

Правительство Республики Саха (Якутия)  
Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства  
Республики Саха (Якутия)

Государственный доклад  
о состоянии и охране окружающей среды  
Республики Саха (Якутия) в 2019 году

Якутск  
2020

УДК 502(571.56)  
ББК 20.1(2Рос.Яку)  
Г72

Составители:

Л.С. Волкова, директор ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»  
А.И. Олесева, руководитель Службы экологического мониторингу ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»  
И.И. Кычкина, начальник аналитического отдела ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»

Научный редактор

С.М. Афанасьев, министр Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)

**Государственный доклад о состоянии и охране окружающей среды Республики Саха (Якутия) в 2019 году**  
/ Правительство Респ. Саха (Якутия), Минэкологии Респ. Саха (Якутия);  
[науч. ред. С.М. Афанасьев, сост.: Л.С. Волкова, А.И. Олесева, И.И. Кычкина]

Изложение, обобщение и анализ официальной информации по Республике Саха (Якутия) о качестве окружающей природной среды, состоянии природных ресурсов, особо охраняемых природных территориях, тенденциях их изменения под воздействием хозяйственной деятельности, о техногенных авариях и стихийных бедствиях, мерах государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды, об экологическом мониторинге и научно-технических работах природоохранного значения, межрегиональном и международном сотрудничестве в области охраны природы. Рекомендации по соблюдению природоохранного законодательства и рациональному использованию природных ресурсов.

Адресуется органам государственной власти и местного самоуправления, руководителям и специалистам отраслей и структур хозяйств, работникам науки и образования, общественности республики.

С конструктивными замечаниями и предложениями по содержанию, а также с вопросами о приобретении настоящего издания обращаться по адресам:

677000, г.Якутск, ул.Дзержинского, 3/1  
Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)  
Тел. 34-12-90, 34-49-15  
Веб-сайт: [www.sakha.gov.ru/section/18/](http://www.sakha.gov.ru/section/18/)  
e-mail: [minopr@sakha.gov.ru](mailto:minopr@sakha.gov.ru)

677000, г.Якутск, микрорайон 202, корпус 18/2  
Государственное бюджетное учреждение «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга»  
e-mail: [riacem@mail.ru](mailto:riacem@mail.ru)  
Тел. 43-65-12

При использовании материалов ссылка обязательна

© Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

#### **ЧАСТЬ I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов**

- 1.1. Состояние атмосферного воздуха
- 1.2. Состояние водных ресурсов
- 1.3. Земельные ресурсы
- 1.4. Использование полезных ископаемых и охрана недр
- 1.5. Радиационная обстановка
- 1.6. Климатические особенности года
- 1.7. Озоновый слой земли
- 1.8. Чрезвычайные ситуации

#### **ЧАСТЬ II. Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие**

- 2.1. Особо охраняемые природные территории
- 2.2. Растительный мир, в т.ч. леса
- 2.3. Животный мир, в т.ч. водные биологические ресурсы
- 2.4. Виды находящиеся под угрозой исчезновения: Красная книга Российской Федерации и Красная книга Республики Саха (Якутия)

#### **ЧАСТЬ III. Экологическая обстановка в муниципальных районах и крупных городах республики Саха (Якутия)**

#### **ЧАСТЬ 4. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду**

- 4.1. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
- 4.2. Добыча полезных ископаемых
- 4.3. Транспорт
- 4.4. Строительство и строительные материалы
- 4.5. Отходы производства и потребления

#### **ЧАСТЬ V. Здоровье человека и среда обитания**

- 5.1. Санитарно-гигиенический мониторинг атмосферного воздуха
- 5.2. Гигиена почвы населенных мест
- 5.3. Качество питьевой воды
- 5.4. Анализ заболеваемости взрослого и детского населения республики

#### **ЧАСТЬ VI. Государственное регулирование в области охраны окружающей среды**

- 6.1. Совершенствование нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности
- 6.2. Государственный экологический надзор
- 6.3. Государственная экологическая экспертиза
- 6.4. Экологический мониторинг
- 6.5. Финансирование природоохранной деятельности. Экологические программы и их реализация
- 6.6. Международное и межрегиональное сотрудничество
- 6.7. Наука и техника в решении проблем охраны окружающей среды
- 6.8. Информационное обеспечение природоохранной деятельности
- 6.9. Экологическое образование, просвещение и воспитание
- 6.10. Общественное экологическое движение

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## **Сведения об источниках информации**

При подготовке частей и разделов Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды Республики Саха (Якутия) в 2019 году» использованы материалы следующих федеральных служб, федеральных агентств, министерств, комитетов, производственных, научных и общественных организаций:

### **Часть I. «Качество природной среды и состояние природных ресурсов»:**

- «Состояние атмосферного воздуха» – Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Саха (Якутия); Федеральное государственное бюджетное учреждение «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Состояние водных ресурсов» – Ленское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы); Федеральное государственное бюджетное учреждение «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия);
- «Земельные ресурсы» – Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Саха (Якутия);
- «Использование полезных ископаемых и охрана недр» – Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия);
- «Радиационная обстановка» – Межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора; Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); Управление Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия); Федеральное государственное бюджетное учреждение «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Служба земледелия Республики Саха (Якутия)»; Департамент ветеринарии Республики Саха (Якутия);
- «Климатические особенности года» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;
- «Озоновый слой земли» - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;
- «Чрезвычайные ситуации» - Главное управление МЧС России по Республике Саха (Якутия).

### **Часть II. «Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие»:**

- «Особо охраняемые природные территории» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Растительный мир, в т.ч. леса» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Животный мир, в том числе водно-биологические ресурсы» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Красная книга Российской Федерации и Красная книга Республики Саха (Якутия)» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

### **Часть III. «Экологическая обстановка в муниципальных районах и крупных городах»**

- Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Саха (Якутия); Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия); Ленское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы); Управление Федеральной службы государственной регистрации,

кадастра и картографии по Республике Саха (Якутия); Управление Госавтоинспекции Министерства внутренних дел по Республике Саха (Якутия).

#### ***Часть IV. «Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду»:***

- Ленское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы); Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия); Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия); Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия); Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Саха (Якутия); Управление Госавтоинспекции Министерства внутренних дел по Республике Саха (Якутия); Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия);
- АК «АЛРОСА» (ПАО); АО «Алмазы Анабара»; АО «Авиакомпания «Якутия»; АО «Авиакомпания «Полярные авиалинии»; АО «Полюс Алдан»; ООО «Нерюнгри-Металлик»; ООО «Рудник Таборный», АО «Лунное»; АО «Якутскгеология»; АО «Прогноз»; ЗАО «ГРК «Западная»; ООО «Прогресс»; ООО «Рябиновое»; АО «Поиск Золото», АО «Золото Селигдара», ООО «А/с «Золото Ыныкчана», ПАО «Якутскэнерго»; Государственное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия)»; АО «Вилуйская ГЭС-3»; АО «Водоканал»; ОАО «Дальневосточная генерирующая компания»; АО «Теплоэнергосервис»; АО «Сахаэнерго»; ПАО «Сургутнефтегаз»; ООО «Транснефть-Восток»; ООО «Таас-Юрях Нефте Газодобыча»; ООО «Газпром геологоразведка»; ООО «Газпром добыча Ноябрьск»; ПАО «ЯТЭК»; АО «Сахатранснефтегаз»; АО «Саханефтегазсбыт»; ОАО ХК «Якутуголь»; ООО «УК «Колмар»; ОАО АК «Железные дороги Якутии»; ПАО «ЛОРП»; АО ПО «Якутцемент»; ОАО «Якутский комбинат строительных материалов и конструкций»; ООО «Завод базальтовых материалов», Федеральное бюджетное учреждение «Администрация Ленского бассейна водных путей сообщения».

#### ***Часть V. «Здоровье человека и среда обитания»***

- «Санитарно-гигиенический мониторинг атмосферного воздуха» – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия);
- «Гигиена почвы населенных мест» – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия);
- «Гигиена питьевой воды» – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия);
- «Анализ заболеваемости взрослого и детского населения республики за период 2015-2019 гг.» – Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия).

#### ***Часть VI. «Государственное регулирование в области охраны окружающей среды»***

- «Совершенствование нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Государственный экологический надзор» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия); Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Саха (Якутия); Управление Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия); Ленское территориальное управление Росрыболовства Федерального агентства по Росрыболовству;
- «Государственная экологическая экспертиза» - Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Саха (Якутия), Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Экологический мониторинг» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- «Финансирование природоохранной деятельности. Экологические программы и их реализация» – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);

- *«Международное и межрегиональное сотрудничество»* – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- *«Наука и техника в решении проблем охраны окружающей среды»* – Якутский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»; Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН; НИИ прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова; Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова; ГБУ «Академия наук РС (Я)», Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН; Институт проблем нефти и газа СО РАН;
- *«Информационное обеспечение природоохранной деятельности»* - Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- *«Экологическое образование, просвещение и воспитание»* – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- *«Общественное экологическое движение»* - Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

## **ВВЕДЕНИЕ**

Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Республики Саха (Якутия) в 2019 году» подготовлен Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), уполномоченным исполнительным органом государственной власти Республики Саха (Якутия) в области охраны окружающей среды, в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Указа Президента Российской Федерации от 30 апреля 2012 г. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Доклад предназначен для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления и населения обобщенной и систематизированной информацией об экологической ситуации на территории Республики Саха (Якутия). Доклад включает информацию, характеризующую состояние окружающей среды, уровень воздействия на нее отраслей экономики, реализацию мер по охране окружающей среды и обеспечению рационального использования природных ресурсов.

В докладе использована информация, представленная территориальными федеральными государственными органами исполнительной власти, предприятиями, научными организациями.

Министр экологии, природопользования  
и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

С.М. Афанасьев

## ЧАСТЬ 1. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

### 1.1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

#### 1.1.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

По сведениям, представленным в открытых данных **Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)**, в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения атмосферы по Республике Саха (Якутия) составили 281,712 тыс.т, что на 25,442 тыс.т (на 9,9 %) больше чем в 2018 г. Уловлено и обезврежено 362,577 тыс.т загрязняющих веществ (в 2018 г. – 378,336 тыс.т), что составило 56 % от общего количества отходящих загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,415 тыс.т (в 2018 г. – 10,708 тыс.т).

Таблица 1.1.1.1

**Выбросы наиболее распространенных загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников за 2015-2019 гг., тыс.т\***

Загрязняющие вещества	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего выбросов, в том числе	286,557	256,584	243,611	256,270	281,712
- твердые	54,970	53,214	51,960	46,485	57,798
- жидкие и газообразные, из них	231,587	203,370	191,651	209,785	223,914
диоксид серы	11,469	13,057	25,812	10,819	13,665
оксид углерода	162,238	126,123	118,801	138,357	151,617
оксиды азота**	29,979	34,113	33,396	29,530	31,632
углеводороды (без ЛОС)	20,871	16,537	14,106	21,017	14,465
летучие органические вещества	7,030	13,540	12,195	9,798	11,876
прочие	нд	нд	нд	0,264	0,659

\* - по данным Управления Росприроднадзора по РС (Я);

\*\* - в пересчете на NO<sub>2</sub>.

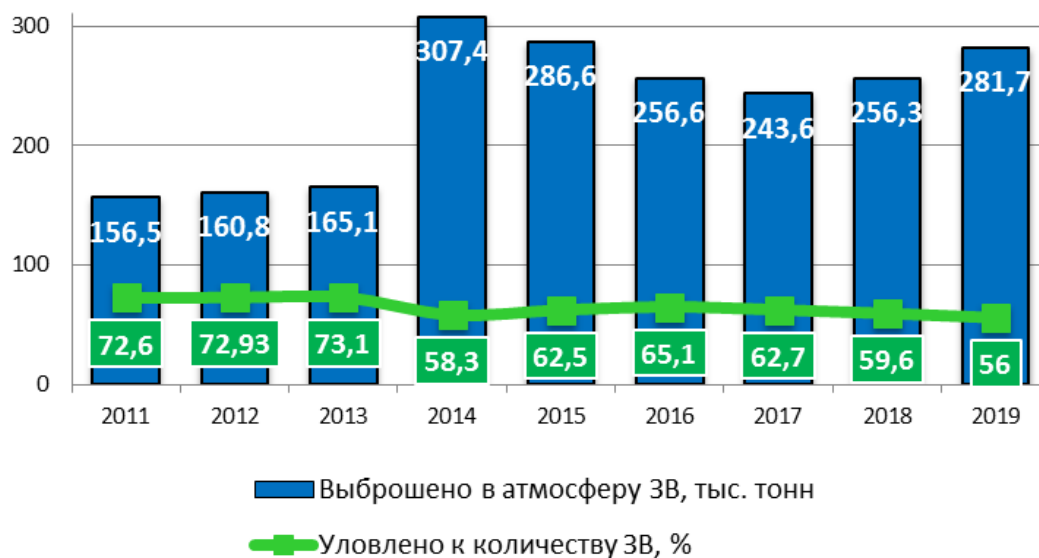


Рис.1.1.1.1. Объемы выброшенных и уловленных ЗВ в Республике Саха (Якутия) за 2011-2019 гг.

Сведения о валовых выбросах загрязняющих веществ от стационарных источников по основным промышленным центрам республики приведены на рис.1.1.1.2. Большая часть выбросов приходится на Мирнинский, Нерюнгринский, Ленский, Алданский районы. В 2019 году доля выбросов загрязняющих веществ в Мирнинском районе составила 41,7 % от суммарных выбросов по республике (в 2018 г. – 48,3 %, в 2017 г. – 26,5 %, в 2016 г. – 34,9 %, в 2015 г. – 49,2 %), в Нерюнгринском – 9,6 %, в Ленском – 9,4 %, в Алданском – 4,6 %, г.Якутск – 4,0 %. В 2019 году доля выбросов загрязняющих веществ на территории вышеуказанных пяти муниципальных образований составила 69,3 % от суммарных выбросов по республике (в 2018 г. – 77,4 %), доля выбросов остальных муниципальных образований составила 30,7 %.

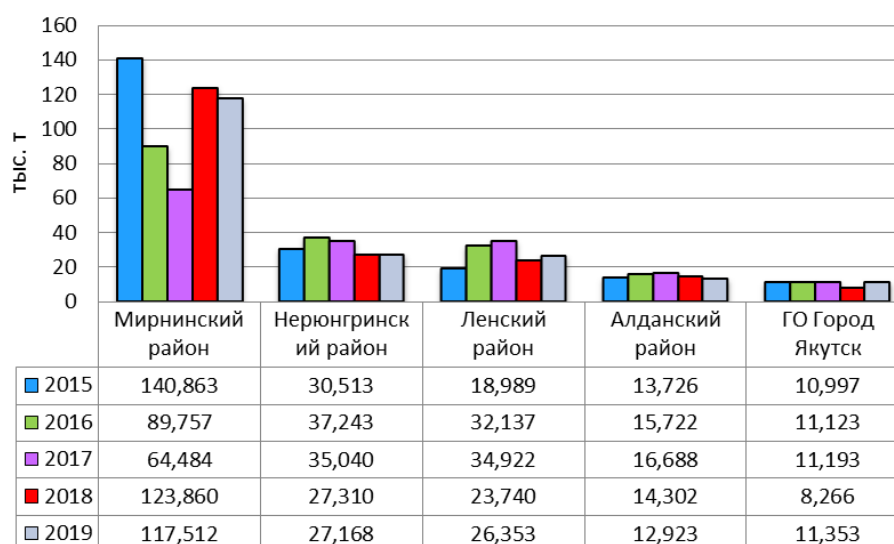


Рис.1.1.1.2. Динамика объемов выбросов загрязняющих веществ в крупных промышленных центрах республики за 2015-2018 г.г.

В составе выбросов, отходящих от стационарных источников загрязнения, преобладают оксид углерода – 151,617 тыс.т (54 %), твердые вещества – 57,798 тыс.т (21 %) и оксиды азота – 31,632 тыс.т (11 %). Доля углеводородов, летучих органических соединений и диоксида азота находится на уровне 4 - 5 % от общего количества выбросов.

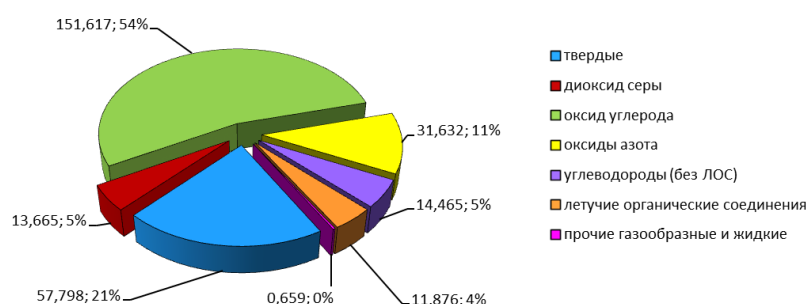


Рис.1.1.1.3. Доля загрязняющих веществ в валовых выбросах в атмосферу от стационарных источников в 2019 г.

Республика Саха (Якутия) по количеству выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников занимает первое место из 11 субъектов, входящих в Дальневосточный федеральный округ.

Таблица 1.1.1.2

**Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения по Дальневосточному федеральному округу в 2019 году, т**

Наименование региона	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	В том числе выбрасывается без очистки	Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ
Приморский край	2058939,24	83710,41234	1975228,828	1893220,148	165719,0923
Хабаровский край	535016,508	66729,26801	468287,24	445145,711	89870,79701
Амурская область	391820,8463	72614,2413	319206,605	289260,315	102560,5313
Камчатский край	42876,9934	33850,7764	9026,217	6707,531	36169,4624

Магаданская область	100661,3813	53713,0273	46948,354	44651,651	56009,7303
Сахалинская область	77604,82411	44500,5281	33104,29601	30203,63401	47401,1901
Забайкальский край	475928,5095	56099,70851	419828,801	400583,025	75345,48451
Чукотский автономный округ	44650,92105	18623,27205	26027,649	23417,712	21233,20905
Республика Бурятия	692479,811	58344,138	634135,673	598809,345	93670,466
<b>Республика Саха (Якутия)</b>	<b>644289,5194</b>	<b>270505,4574</b>	<b>373784,062</b>	<b>362577,424</b>	<b>281712,0954</b>
Еврейская автономная область	119428,295	9468,809	109959,486	105616,973	13811,322

По сведениям, представленным в открытых данных **Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)**, в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения атмосферы составили 17,52 тыс.т, в том числе от автомобильного транспорта – 10,53 тыс.т, от железнодорожного транспорта – 6,99 тыс.т.

#### 1.1.2. Общее состояние загрязнения атмосферного воздуха

Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городах и других населенных пунктах на территории Республики Саха (Якутия) подготовлена на основе данных наблюдений Государственной сети мониторинга **Федерального государственного бюджетного учреждения «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – далее ФГБУ «Якутское УГМС»**.

*Загрязнение воздуха определяется по значениям средних и максимальных разовых концентраций примесей. Степень загрязнения оценивается при сравнении фактических концентраций (в мг/м<sup>3</sup>) с ПДК - предельно допустимыми концентрациями примесей, установленными Минздравсоцразвития России. Средние концентрации загрязняющих веществ сравниваются с ПДК среднесуточными (ПДКс.с.), максимальные из разовых концентраций с ПДК максимально разовыми (ПДКм.р.).*

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха за год используется три показателя качества воздуха: ИЗА, СИ, НП. Комплексный индекс загрязнения атмосферы **ИЗА**, учитывающий несколько примесей и характеризующий уровень хронического, длительного загрязнения воздуха, величина которого рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций. В информационных документах для оценки уровня загрязнения воздуха используется ИЗА5 для пяти загрязняющих веществ. Стандартный индекс **СИ** - наибольшая измеренная разовая концентрация примеси, деленная на ПДКм.р. Наибольшая повторяемость (в процентах) **НП** - наибольшая повторяемость превышения максимальной разовой ПДК любым загрязняющим веществом.

В соответствии с существующими методами оценки, уровень загрязнения атмосферы считается:

**низким** - при **ИЗА** от 0 до 4, **СИ** < 1, **НП** < 1 %,

**повышенным** - при **ИЗА** от 5 до 6, **СИ** от 1 до 4, **НП** от 1 до 19 %,

**высоким** - при **ИЗА** от 7 до 13, **СИ** от 5 до 10, **НП** от 20 до 50%,

**очень высоким** - при **ИЗА** не менее 14, **СИ** > 10, **НП** > 50 %.

С 2014 г. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.04.2014 г. №27 «О внесении изменений №10 в ГН 2.1.6.1338-03» установлены новые ПДК для формальдегида.

С 2015 г. установлен новый санитарно-гигиенический норматив среднесуточной концентрации гидроксибензола (фенол) (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12 января 2015 г. № 3 г. Москва «О внесении изменения в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»).

Сеть мониторинга загрязнения атмосферного воздуха состоит из 7-и стационарных постов регулярных наблюдений в городах Якутск, Мирный, Нерюнгри, и поселке Усть-Нера. Режим наблюдений: ежедневно, 3-4 раза в сутки.

Контроль качества атмосферного воздуха осуществляется по 5-ти основным ингредиентам: взвешенным веществам, диоксиду серы, оксиду углерода и оксиду азота, а также на специфические ингредиенты: сероводород, фенол, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен и тяжелые металлы. Перечень измеряемых аэрозолей металлов включает: марганец, медь, железо, никель, свинец, хром, цинк.

В течение года случаев экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха (ЭВЗ, превышение 1 ПДКм.р. в 50 раз) не наблюдалось. Не зафиксировано случаев высокого загрязнения выше 10 ПДК.

В **Нерюнгри** программой работ предусмотрено определение 8 ингредиентов и 7-ми тяжелых металлов. Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется как **низкий**. Оценка состояния атмосферы с учетом старых ПДК для формальдегида, отмененных в 2014 г., показала, что уровень загрязнения также остается **низким**.

В **Мирном** согласно программе работ, выполнялось определение 7-ми вредных примесей. Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется как **низкий**. Оценка состояния атмосферы с учетом старых ПДК для формальдегида, отмененных в 2014 г., показала, что уровень загрязнения также остается **низким**.

В **Якутске** по программе работ проводились наблюдения за содержанием в воздухе 10 вредных химических веществ и 7 тяжелых металлов. Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется как **низкий**. Оценивая состояние атмосферы с учетом старых ПДК для формальдегида и фенола то уровень загрязнения – **повышенный**.

Уровень загрязнения воздуха **п. Усть-Нера не определен**, т.к. для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха по комплексному индексу недостаточно количества измеряемых загрязняющих веществ. Средняя за год концентрация всех контролируемых загрязняющих веществ была ниже 1 ПДК.

### **1.1.3. Нормирование в области охраны атмосферного воздуха**

Сведения предоставлены **Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Саха (Якутия) – далее Управление Росприроднадзора по РС(Я)**.

В соответствии с Федеральным законом от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (объекты НВОС), проводят инвентаризацию источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая выбросы от стационарных и передвижных источников, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) на объекте НВОС.

Согласно п. 1 ст. 4.2. Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» объекты НВОС подразделяются на четыре категории:

- объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий – I категории;
- объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду – II категории;
- объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду – III категории;
- объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду – IV категории.

В соответствии с ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 01.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, полученные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах НВОС и относящихся к объектам I и II категорий до 1 января 2019 года, действуют до дня истечения срока действия таких разрешений и документов, либо до дня получения комплексного экологического разрешения или представления декларации о воздействии на окружающую среду в течение срока действия таких разрешений.

Согласно п. 1.1. ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 01.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 января 2019 года и до получения комплексных экологических разрешений в сроки до 31 декабря 2022 года включительно (при применении наилучших доступных технологий – НДТ срок до 01 января 2025 года), допускается выдача или переоформление разрешений и документов в порядке, установленном Правительством Российской Федерации или уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Разрешениями устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (далее - нормативы допустимых выбросов) для стационарных источников загрязнения окружающей среды, при соблюдении которых обеспечиваются требования в области охраны окружающей среды.

В 2019 году Управлением Росприроднадзора по РС(Я) по объектам НВОС, подлежащим, федеральному государственному экологическому надзору по материалам проектов нормативов

допустимых выбросов оформлено 28 разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Сумма установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному экологическому надзору за 2019 г. составила 125146,7884 т/год (2018 г. – 139389,77357 т/год.).

С 1 января 2019 года выдача разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) не осуществлялась.

## 1.2. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

### 1.2.1. Водопотребление и водоотведение

Сведения о водопотреблении и водоотведении на территории Республики Саха (Якутия) предоставлены **Ленским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы) – далее Ленское БВУ ФАВР.**

В 2019 году по Республике Саха (Якутия) по форме 2-ТП (водхоз) отчитались 351 водопользователь (в 2018 году 352 водопользователя).

Общий забор свежей воды в 2019 г. снизился на 8,2 % и составил 211,35 млн. м<sup>3</sup> (в 2018 г. – 230,23 млн.м<sup>3</sup>), в том числе из поверхностных водных объектов – 143,32 млн м<sup>3</sup> (67,81 %), из подземных – 68,03 млн м<sup>3</sup> (32,19 %).

Таблица 1.2.1.1

**Водопотребление по Республике Саха (Якутия) за 2016-2019 гг.**

Показатели	2016		2017		2018		2019	
	млн м <sup>3</sup>	%	млн м <sup>3</sup>	%	млн м <sup>3</sup>	%	млн м <sup>3</sup>	%
Общий забор воды, в т.ч.:	212,07	100	198,62	100	230,23	100	211,35	100
-поверхностные водные объекты	120,82	56,97	118,27	68	148,32	64,42	143,32	67,81
- подземные	89,90	43,03	80,34	32	81,91	35,58	68,03	32,19



Рис.1.2.1.1. Водопотребление в Республике Саха (Якутия) за 2012-2019 гг., млн м<sup>3</sup>

Уменьшение на 8,2 % общего забора свежей воды связано с уменьшением объема забора воды у АО «Водоканал» г. Якутск, филиалов ГУП «ЖКХ РС(Я)», филиалов АО «Теплоэнергосервис», Мирнинского горно-обогатительного комбината АК «АЛРОСА» (ПАО), лиманного орошения Заречного и Мюрюнского филиалов ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХ РС(Я), и в связи с закрытием некоторых золотодобывающих предприятий.

Объём использования воды по сравнению с 2018 годом показывает уменьшение:

- на хозяйственные нужды на 0,86 млн м<sup>3</sup> (-2,24 %);
- на орошение на 4,77 млн м<sup>3</sup> (-13,66 %);

и увеличение забора воды:

- на производственные нужды на 4,69 млн м<sup>3</sup> (+6,14 %);
- на с/х водоснабжение 20 тыс.м<sup>3</sup> (+18,18 %).

Оборотное и повторное водоснабжение в 2019 г. составило 1267,11 млн м<sup>3</sup>, что на 32,86 млн м<sup>3</sup> меньше чем в 2018 г. Процент экономии – 89.

Наибольшие объемы забранной воды приходятся на бассейны рек Лена, Вилюй и Алдан.

В разрезе муниципальных образований максимальное водопотребление в 2019 году приходится на следующие МО: Мирнинский район – 55,41 млн м<sup>3</sup> (26,22 % от забора по республике), Нерюнгринский район – 37,01 млн м<sup>3</sup> (17,51 %), Мегино-Кангаласский район – 24,94 млн м<sup>3</sup> (11,8 %), г. Якутск с пригородами – 28,06 млн м<sup>3</sup> (13,28 %), Ленский район – 17,00 млн м<sup>3</sup> (8,04 %), Алданский район – 16,18 млн м<sup>3</sup> (7,66 %).

На эти 6 районов (условно первая группа с водопотреблением от 5 до 100 млн м<sup>3</sup>) приходится 77,11 % от общего водопотребления по республике.

Ко второй группе районов (с водопотреблением от 1 до 5 млн.м<sup>3</sup>) можно отнести следующие МО:

Оймяконский – 3,65 млн м<sup>3</sup>;

Нюрбинский – 3,47 млн м<sup>3</sup>;

Верхневилуйский – 2,65 млн м<sup>3</sup>;

Верхоянский – 2,83 млн м<sup>3</sup>;

Томпонский – 2,28 млн м<sup>3</sup>;

Хангаласский – 2,29 млн м<sup>3</sup>;

Усть-Янский – 2,20 млн м<sup>3</sup>;

Усть-Майский – 1,74 млн м<sup>3</sup>;

Олекминский – 1,46 млн м<sup>3</sup>;

Булунский – 1,15 млн м<sup>3</sup>;

Верхнеколымский – 1,07 млн м<sup>3</sup>;

Абыйский – 1,05 млн м<sup>3</sup>.

Остальные районы можно отнести к третьей группе с водопотреблением до 1 млн м<sup>3</sup>.

97,4 % из общего объема забранной воды из подземных водных объектов приходится на следующие МО:

Нерюнгринский район – 30,80 млн м<sup>3</sup> (45,27 % от общего забора воды из подземных источников);

Ленский – 14,68 млн м<sup>3</sup> (21,58 %);

Мирнинский район – 11,47 млн м<sup>3</sup> (16,86 %);

Алданский район – 8,18 млн м<sup>3</sup> (12,02 %);

г. Якутск – 1,13 млн м<sup>3</sup> (1,66 %).

В 2019 году сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 137 респондентам составил 157,46 млн м<sup>3</sup>. По сравнению с прошлым годом сброс в поверхностные водные объекты увеличился на 3,36 млн м<sup>3</sup> за счет предприятий – Якутская Теплоэлектроцентраль (ЯТЭЦ) ПАО «Якутскэнерго», Мирнинский горно-обогатительный комбинат АК «АЛРОСА» (ПАО), золотодобывающие предприятия (ООО «Север», АО «Поиск Золото», ООО Старательская Артель «Золото Ыныкчана», и т. д.).

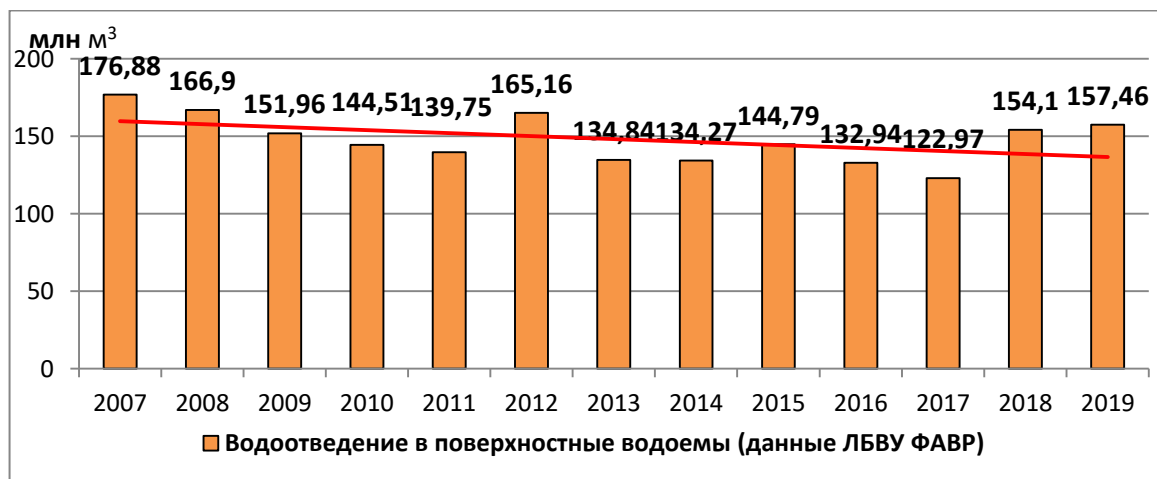


Рис.1.2.1.2. Водоотведение в поверхностные водные объекты в Республике Саха (Якутия) за 2007-2019 гг., млн м<sup>3</sup>

По структуре сточных вод по степени загрязнения недостаточно-очищенные составляют 51,19 % (80,60 млн м<sup>3</sup>), нормативно-чистые (без очистки) воды – 46,64 % (73,44 млн м<sup>3</sup>), загрязненные без очистки – 1,71 % (2,7 млн м<sup>3</sup>), нормативно-очищенные – 0,46 % (0,72 млн м<sup>3</sup>).

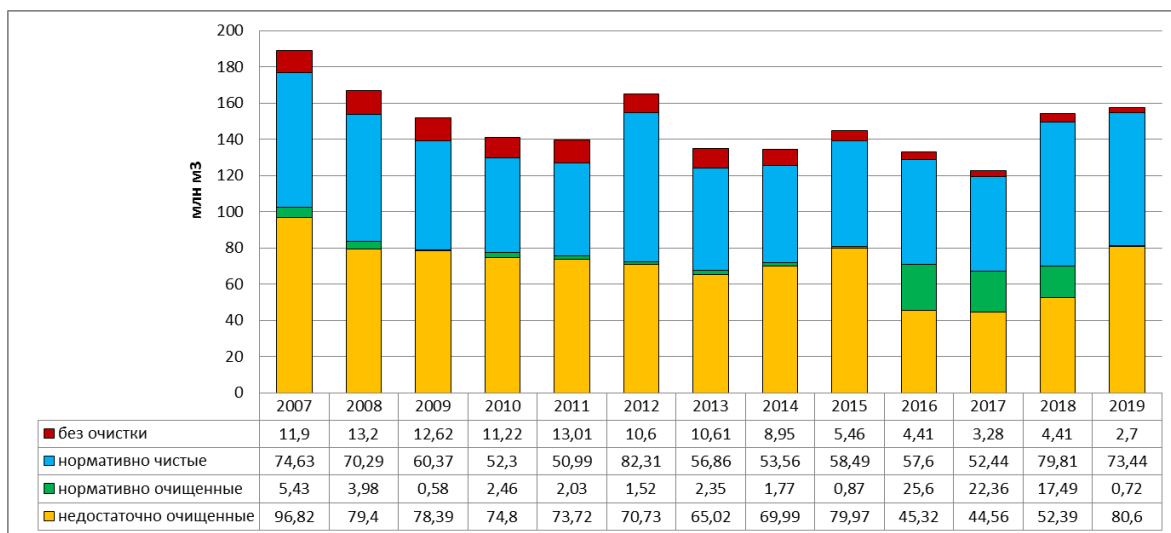


Рис.1.2.1.3. Динамика структуры сброса сточных вод в природные водные объекты за 2007-2019 гг., млн м<sup>3</sup>

Наибольшее количество загрязнённых вод сброшено в бассейн реки Лена – 79,63 млн м<sup>3</sup>, р. Алдан – 45,47 млн м<sup>3</sup>, Вилюй – 11,76 млн м<sup>3</sup>, р. Индигирка – 1,82 млн м<sup>3</sup>.

87,4 % всех сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты произвели следующие МО:

Усть-Майский район – 30,16 млн м<sup>3</sup> (19,15 % от общего объема сброса в поверхностные водные объекты);

Мирнинский район – 29,86 млн м<sup>3</sup> (18,96 %);

Нерюнгринский район – 24,12 млн м<sup>3</sup> (15,32 %);

г. Якутск – 24,07 млн м<sup>3</sup> (15,29 %);

Мегино-Кангаласский район – 22,51 млн м<sup>3</sup> (14,3 %);

Алданский район – 6,94 млн м<sup>3</sup> (4,41 %).

В муниципальных образованиях Амгинский, Таттинский, Горный, Намский, Чурапчинский, Среднеколымский, Эвено-Бытантайский национальный район сброс сточной воды в поверхностные водные объекты (по данным 2-ТП (водхоз) не осуществлялся.

### Очистные сооружения

Информация по очистным сооружениям предоставлена **Ленским БВУ ФАВР**.

В 2019 году в Республике Саха (Якутия) работали 170 очистных сооружений с водоотведением 81,316 млн м<sup>3</sup>. Из них 99 (в 2018 г. – 94) временных очистных сооружений объектов золото и алмазодобычи, которые представляют собой отстойные водоемы и обеспечивают очистку сточных вод, в основном, от взвешенных веществ (с водоотведением 36,892 млн м<sup>3</sup>). От этого количества сооружений 96 с водоотведением 36,829 млн м<sup>3</sup> не обеспечивали нормативную очистку сточных вод по причине несоблюдения установленных норм, отсутствия разрешительных документов.

В населённых пунктах Республики Саха (Якутия) на конец 2019 года эксплуатировались 27 очистных сооружений, в том числе биологических – 20, механических – 6, физико-химических – 1. Сооружения биологической очистки работают в таких населённых пунктах, как города Мирный, Нерюнгри, Покровск, Якутск, поселках Хандыга, Джебарики-Хая, Чульман, Кангалассы, Чернышевский, Светлый, Угольный, Айхал, с. Жиганск и других. Однако в силу разных причин – перегрузка по объёму сточных вод (п. Хандыга), «моральный» и «физический» износ (п. Чульман, п. Чокурдах), проектные недоработки (г. Нерюнгри) и другие – очистные сооружения не обеспечивают очистку сточных вод до установленных норм.

В результате аварийной ситуации выведены из эксплуатации биологические сооружения п. Черский и сточные воды сбрасываются без очистки, не работают как биологические очистные сооружения в п. Алексеевск Алданского района.

До настоящего времени такие населённые пункты как п. Тикси, п. Мохсоголлох, п. Зеленый Мыс, п. Жатай имеют только сооружения механической очистки, что для хозяйственных сточных вод крайне недостаточно, а города Алдан, Олекминск, Нюрба, п. Усть-Нера, с. Андрушино, п. Черский и другие вообще не имеют сооружений по очистке сточных вод.

Большинство действующих сооружений по очистке сточных вод построены более 30-40 лет назад, техническое состояние многих из них (особенно эксплуатируемых предприятиями системы жилищно-коммунального хозяйства) неудовлетворительное, технология очистки устаревшая, в ряде населённых пунктов функционируют сооружения I ступени – механическая очистка, что для хозяйственных сточных вод

недостаточно, требуется строительство сооружений II ступени – биологическая очистка. По этим и другим причинам эксплуатируемые сооружения не обеспечивают нормативную очистку сточных вод.

Кроме очистных сооружений в населенных пунктах эксплуатировались сооружения по очистке сточных вод на различных предприятиях: очистные сооружения имеют такие ведомства, как Каскад Вилуйских ГЭС ПАО «Якутскэнерго», филиал Нерюнгринская ГРЭС АО «Дальневосточная генерирующая компания», филиалы Ленское и Нерюнгринское РНУ ООО «Транснефть-Восток» и другие, обеспечивая очистку образующихся производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод.

В навигацию осуществляют прием нефтесодержащих вод и обеспечивают их очистку такие комплексы, как зачистной комплекс ЗК-7 Пеледуйской базы технической эксплуатации флота ПАО «ЛОРП», ОС-8 ООО Судходная компания «Якутск», ЗС-5 ОАО «Колымская судходная компания», ОС-18 Белогорского судходного участка ПАО «ЛОРП», ОСНВ Якутского района водных путей и судходства, ОС-14 Алданского района водных путей и судходства ФБУ «Администрация Ленского бассейна». Объем очищенных сточных вод на данных комплексах составил 4,60 тыс. м<sup>3</sup>.

Кроме того, на ряде эксплуатируемых судов сточные воды (нефтесодержащие и хозяйственные) проходили очистку на судовых установках (СОУ «Нептуматик», СОУ «ЛИВТ», «ТУРБОЛО», «РВО»), после которых осуществлялся их сброс в водную среду.

В 2019 году введены в эксплуатацию очистные сооружения вахтовых поселков ООО «Орион», АО «Прогноз», АО «РНГ».

В соответствии с водным законодательством водопользователи обязаны содержать в исправном состоянии эксплуатируемые ими очистные сооружения, вести в установленном порядке учет объема забора водных ресурсов и объема сброса сточных вод, их качества. Однако, ведомственный аналитический контроль за работой очистных сооружений, качеством сбрасываемых сточных вод и их влиянием на водные объекты не на всех предприятиях ведется должным образом. На таких очистных сооружениях, как в п. Чокурдах, п. Алексеевск, п. Синегорье, п. Зеленый Мыс, с. Жиганск и других отсутствуют собственные лаборатории, контроль проводится по договору с другими лабораториями, находящимися, чаще всего, в г. Якутске.

В сточных водах ряда предприятий определяются не все пронормированные вещества, что является невыполнением условий водопользования, изложенных в решениях о предоставлении водных объектов в пользование.

Из стационарных очистных сооружений 35 работают без приборов учета объемов сточных вод, на 33 сооружениях такие приборы установлены.

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) продолжает оставаться проблемным вопрос очистки сточных вод:

- значительный объем сточных вод (г. Алдан, п. Усть-Нера, п. Черский) продолжает поступать в водную среду без предварительной очистки;

- существующие сооружения по очистке сточных вод в большинстве своем не обеспечивают требуемую степень очистки по различным причинам (физический износ, перегрузка по гидравлике, неудовлетворительная эксплуатация, несоответствие подаваемых сточных вод типу очистки и др.).

#### **Гидротехнические сооружения, водохранилища**

Информация по гидротехническим сооружениям предоставлена **Ленским БВУ ФАВР**.

По состоянию на 01.01.2020 г. в Республике Саха (Якутия) имеется 310 гидротехнических сооружений.

Назначение гидроузлов/комплексов ГТС:

- 3 энергетика;
- 25 промышленность;
- 82 защита от негативного воздействия вод;
- 14 водоснабжение;
- 186 сельское хозяйство.

Из них подлежат декларированию 305 гидротехнических сооружений.

Общее количество организаций, эксплуатирующих ГТС – 51.

ГТС в соответствии с постановлением правительства РФ от 02.11.2013 №986 «О классификации гидротехнических сооружений» по классам распределены следующим образом:

- I класс – 6 комплексов;
  - II класс – 9 комплексов;
  - III класс – 9 комплексов;
  - IV класс – 24 комплексов.
- Класс 262 ГТС не определен.

По итогам инвентаризации ГТС 2019 года (Поручение Президента РФ от 24.01.2019 №Пр-1430), расположенных на территории РС (Я), количество поднадзорных Управлению ГТС увеличилось на 262 объекта.

В Российском регистре гидротехнических сооружений зарегистрировано 310 ГТС, поднадзорных Ленскому управлению Ростехнадзора.

Гидротехнические сооружения в подавляющем большинстве находятся в собственности предприятий Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Якутия). Но имеются на территории республики водохозяйственные системы и гидросооружения, принадлежащие промышленным предприятиям

Большинство сооружений были построены в 70–80 гг. XX в., на сегодняшний день 65% сооружений имеют высокую степень износа.

Состояние гидротехнических сооружений в основном, удовлетворительное, но имеются сооружения, не отвечающие требованиям безопасности. Имеются деревянные шлюзы-регуляторы для систем лиманного орошения, построенные в 1970-80-х годах, которые из-за отсутствия надлежащей эксплуатации пришли в негодность, но по причине удаленности от населенных пунктов особую опасность при разрушении не представляют. Неудовлетворительное техническое состояние ГТС сельскохозяйственных объектов объясняется отсутствием текущего финансирования и инвестиций на капитальный ремонт в 90-е годы. Поступление средств в последние годы позволило лишь стабилизировать ситуацию на достигнутом уровне с незначительным качественным улучшением.

Особую экологическую опасность представляют гидросооружения, поднадзорные Ростехнадзору – хвостохранилище бывшего цеха обогатительной фабрики (ЦОФ) Депутатского ГОКа «Западный», водоем-отстойник Куларской ЗИФ. При прорыве дамб данных гидроузлов может быть нанесен экологический ущерб рекам Нэттик, Бургуат, Омолой, Депутатка, Иргичээн и Индигирка. На многих сооружениях наблюдается фильтрация через тело вдоль водосбросных сооружений, просадка тела земляных дамб, плотин (водохранилище Сытыканское, хвостохранилище на руч. Новом, Лебединское и Куранахское хвостохранилище обогатительной фабрики в Алданском районе), переполнение (Куларское хвостохранилище в Усть-Янском районе), переработка берегов и загрязнение воды фенолами (Вилуйское водохранилище).

Согласно классификации ГТС, из гидротехнических сооружений, поднадзорных Ленскому управлению Ростехнадзора, по уровню безопасности 19 объектов оценены как нормальный, 27 – пониженный и 0 – неудовлетворительный.

Техническое состояние остальных водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений следующее:

- находятся в удовлетворительном состоянии – 60 %;
- требуют ремонта – 32 %;
- предаварийное состояние – 2 %;
- подлежат консервации – 3 %;
- подлежат ликвидации – 3 %.

Таким образом, значительная часть гидротехнических сооружений, эксплуатирующихся в зоне деятельности Управления, не отвечает требованиям Закона РФ «О безопасности гидротехнических сооружений», Правилам по безопасной эксплуатации ГТС.

Все данные введены в программу подготовки данных в электронном виде для введения в Российский регистр гидротехнических сооружений и направлены электронной почтой в Центр Российского Регистра и государственного Водного Кадастра МПР России.

На постоянной основе проводится корректировка данных по замечаниям Центра Российского Регистра.

Управлением Ростехнадзора согласован график предоставления декларации безопасности гидротехнических сооружений в 2020 году (далее – График) с Главным управлением МЧС по РС (Я).

В график внесены 50 ГТС, не имеющих декларацию безопасности для определения необходимости их декларирования, класса ГТС и необходимости внесения в Российский регистр ГТС.

В соответствии с графиком декларирования в 2019 году подлежали декларированию безопасности 14 комплексов ГТС, на 01.01.2020 утверждено 9 деклараций безопасности ГТС.

### **1.2.2. Оценка качества поверхностных и подземных вод**

#### **Поверхностные воды**

Информация предоставлена ФГБУ «Якутское УГМС».

*Анализ динамики качества поверхностных вод проведен на основе статистической обработки данных гидрохимической сети наблюдений по наиболее характерным для каждого водного объекта показателям.*

К характерным загрязняющим веществам отнесены те, у которых повторяемость (число случаев в году) концентраций, превышающих ПДК более 50 %.

Качество поверхностных вод оценено с использованием комплексных оценок (по гидрохимическим показателям). Проведена классификация степени загрязненности воды, т.е. условное разделение всего диапазона состава и свойств поверхностных вод в условиях антропогенного воздействия на различные интервалы с постепенным переходом от - «условно чистой» к - «экстремально грязной». При этом были использованы следующие классы качества воды:

- 1-й класс – «условно чистая»;
- 2-й класс – «слабо загрязненная»;
- 3-й класс разряд «а» – «загрязненная»,  
разряд «б» – «очень загрязненная»;
- 4-й класс - разряд «а», «б» – «грязная»;
- 5-й класс – «экстремально грязная».

При оценке степени загрязненности поверхностных вод использовались критерии вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов.

В 2019 г. ФГБУ «Якутское УГМС» проводило мониторинг поверхностных вод на 36 реках, 2 озерах, 1 водохранилище и 1 лимане, в 65 пунктах наблюдений, 82 створах.

Случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод не отмечалось.

#### **Бассейн р. Лена**

По комплексу основных загрязняющих веществ водные объекты бассейна р. Лена и их створы в целом оценивались 4-м классом «грязная» (4-й класс, разряд «а»)

#### **Бассейн р. Алдан**

Согласно комплексной оценке, качество воды р. Алдан и рек его бассейна оценивалось 3-м классом, разрядом «б» «очень загрязненная».

#### **Бассейн р. Вилуй**

Качественный состав воды р. Вилуй и его притоков оценивался как «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»).

Качество воды р. Копчик-Юрэгэ (п. Полярка) по-прежнему соответствовало 3-му классу, разряда «а» («загрязненная»).

#### **Бассейн р. Яна**

В 2019 г. качество воды оценивалось 4-м классом разрядом «а» и характеризовалось как «грязная».

#### **Бассейн р. Индигирка**

Комплексная оценка качества воды бассейна р. Индигирка показала, что в 2019 г., как и в 2018 г., вода соответствовала 3 классу разряда «б» («очень загрязненная»).

#### **Бассейн рек между р.р. Индигирка и Колыма**

В 2019 г. произошло улучшение качества воды р. Алазея в черте п. Андрюшкино, на 1 разряд, вода из 4-ого класса разряда «а» («грязная») перешла в 3-й класс разряда «б» («очень загрязненная»).

#### **Бассейн р. Колыма**

Качественный состав воды бассейна р. Колыма оценивался 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

#### **Бассейн р. Анабар**

В 2019 г. произошло изменение качества воды р. Анабар у с. Саскылах на 1 разряд в сторону улучшения, из разряда «б» перешло в разряд «а» в пределах 3-го класса, и стало оцениваться, как «загрязненная».

#### **Бассейн р. Оленек**

Наблюдения за химическим составом воды р. Оленек проводились в пунктах наблюдений с. Оленек и п.ст. Тюмети. По комплексной оценке вода реки у с. Оленек оценивалась 3-м классом разряда «а» («загрязненная»), у п.ст. Тюмети – 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

#### **Водоемы бассейна р. Лена**

В 2019 г. качество воды залива Неелова оставалось на уровне прошлого года и оценивалось 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

В связи с небольшим количеством наблюдений (3 пробы в год) данную оценку воды оз. Мюрю у с. Борогонцы следует рассматривать, как ориентировочную. В 2019 г. качества воды озера по-прежнему соответствовала 2-му классу («слабо загрязненная»).

Качество воды в Вилюйском водохранилище оставалось на уровне прошлого года и характеризовалось 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

Отмечается изменение класса качества воды оз. Мелкое (п. Тикси) в сторону улучшения. Вода озера из 3-го класса разряда «б» «очень загрязненная» перешла во 2-й класс («слабо загрязненная»).

### **Подземные воды**

Сведения предоставлены **Министерством промышленности и геологии РС(Я).**

На территории Республики Саха (Якутия) подземные воды имеют широкое распространение. В тоже время, значительная часть территории Республики Саха (Якутия) находится в зоне влияния мощной толщи многолетнемерзлых пород. Мощная толща мерзлых пород, являясь экранирующей толщей, ограничивает взаимосвязь подземных вод с поверхностными водными объектами, снижает уровень инфильтрации атмосферных осадков в недра земли, тем самым ограничивает условия формирования ресурсов подземных вод, затрудняет транзит подземных вод. С толщей мерзлых пород связываются процессы метаморфизации подземных вод. Значительная часть ресурсов подземных вод находится в области затрудненного водообмена с особыми условиями химического состава подземных вод, защищенности подземных вод от природного и техногенного воздействия.

Подземные воды по ряду геолого-структурных показателей, по условиям формирования естественных ресурсов, их транзита к областям разгрузки объединены в гидрогеологические бассейны (структуры). Якутский артезианский бассейн и Алданский гидрогеологический массив являются одними из крупных структур в пределах, которых сосредоточены основные ресурсы пресных подземных вод. Алданский гидрогеологический массив с наложенными артезианскими бассейнами территориально охватывает территории Алданского и Нерюнгринского районов.

Якутский артезианский бассейн 1-го порядка является основной гидрогеологической структурой охватывающей практически все промышленные и сельскохозяйственные районы республики Центральной Якутии, а именно территории Лено-Амгинского и Лено-Вилюйского междуречья. С позиции тектонического районирования территории республики, он охватывает северный склон Алданского щита, Вилюйскую синеклизу и Предверхоянский прогиб, а также южный и юго-восточный склоны Анабарской антеклизы. В структурном плане он представляет собой огромную впадину, выполненную слабо дислоцированными породами палеозойского и мезозойского возраста, залегающими на архейском, реже протерозойском кристаллическом фундаменте. Мощность осадочных образований в пределах Якутского артезианского бассейна местами достигает 10 тыс.м. На территории Центральной Якутии общие потенциальные ресурсы пресных подземных вод Якутского артезианского бассейна составляют 25,76 млн м<sup>3</sup>/сут. Для территории Алданского и Нерюнгринского районов величина прогнозных ресурсов подземных вод составляет 22,88 млн м<sup>3</sup>/сут.

В 2019 году завершены поисковые геологоразведочные работы на подземные воды, выполняемые за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия), для водоснабжения Чурапчинского улуса. Открыто Садьыминское месторождение в окрестностях с.Чурапча с запасом 267 м<sup>3</sup>/сут. Начаты поисковые работы в Сунтарском, Нюрбинском и Алданском районах. За счет средств недропользователей проводились поисково-оценочные работы на подземные воды преимущественно на территории Южной, Восточной и Центральной Якутии. Продолжаются за счет средств федерального бюджета поисковые работы на подземные воды в с.Верхневилуйск и долине Туймаада с целью питьевого водоснабжения г.Якутска.

В 2019 году в эксплуатации находились месторождения подземных вод: Нерюнгринское, Верхне-Нерюнгринское, Омулинское, Чульманское, Серебряно-Борское, Нижне-Куранахское, Мало-Беркакитское, Орто-Салинское, Ленское, Кангаласское, Хатасское, Центральное-Якутское, Кысыл-Сырское, Нижнеякокитское, Верхнеукикитское, Верхнечонское, Талаканское и другие.

Подземные воды как источник водоснабжения используются в 15 муниципальных образованиях (районах).

В 2019 году среднегодовой объем добычи подземных вод остался на прежнем уровне и составил в среднем 130 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Крупным потребителем подземных вод являются населенные пункты Южно-Якутского региона. Подземные воды являются единственным и гарантированным источником водоснабжения населенных пунктов региона. В настоящее время на территории Нерюнгринского района в эксплуатации находятся 5 месторождений подземных вод с утверждёнными эксплуатационными запасами (Нерюнгринское, Верхне-Нерюнгринское, Амнуактинское, Беркакитское и Чульманское). Централизованные водозаборы имеются в городе Нерюнгри (3 водозабора) и в п.Чульман (1 водозабор). Крупные групповые водозаборы эксплуатируются в п.Беркакит (1 водозабор), а также на ст.Золотинка (1 водозабор) и на ст.Хани (1 водозабор) Тындинского отделения Дальневосточной железной дороги. Истощения запасов подземных вод на осваиваемых месторождениях Южной, Центральной и Западной Якутии не наблюдается.

В г.Якутске действует 35 водозаборных скважин, эксплуатирующие подмерзлотные воды. Большая часть эксплуатационных скважин расположена в пределах Центрально-Якутского месторождения технических вод с оцененными запасами подземных вод в количестве 7878 м<sup>3</sup>/сут. Суммарный объем использования подземных вод не превышает 10% от общего водопотребления города.

В нераспределенном фонде недр находится выявленное в 2007-2008 гг. месторождение таликовых вод «Пригородное» с запасами 30,715 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в том числе по категории С<sub>1</sub> - 8,025 тыс.м<sup>3</sup>/сут, по категории С<sub>2</sub> – 22,69 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Месторождение таликовых вод приурочено к протокам р.Лена - Городская и Адамовская.

Подземные воды Южно-Якутского региона преимущественно ультрапресные и пресные с минерализацией до 0,5 г/дм<sup>3</sup>. По химическому составу подземные воды являются гидрокарбонатно-хлоридными магниевыми с общей минерализацией 38-46 мг/дм<sup>3</sup>. Химический состав подземных вод стабильный во времени и его изменений не зафиксировано. По всем основным компонентам подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Для многих водозаборов, обеспечивающих водой населенные пункты с небольшой численностью населения, характерно использование подземной воды без предварительной водоподготовки. Лишь в весенне-летний период года качество воды несколько снижается, отмечается ухудшение качества воды по микробиологическим показателям.

В г. Нерюнгри, п. п. Чульман, Беркаит и Сосновый бор, подземные воды после предварительной водоподготовки на станции 2-го подъема подаются потребителям по действующим сетям. Подземные воды использовались на хозяйственно-питьевые (водоснабжение населения п. Чульман) и технические нужды (подпитка тепловых сетей и т.п.). Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В Алданском районе подземные воды являются основным источником водоснабжения населенных мест. Одиночные водозаборные скважины работают г. Алдане, поселках Нижний Куранах, Верхний Куранах, Хатыстыр, Ленинский, Лебединый, Ыллымах, Безымянный, Большой Нимныр. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые, иногда магниево-кальциевые. По величине минерализации воды пресные от 121 до 453 мг/л. По степени минерализации воды пресные с минерализацией 270-349 мг/л. По жесткости воды умеренно жесткие. Одиночными водозаборными скважинами г. Томмота, поселков Синегорье, Дивный эксплуатируется водоносный горизонт венд-нижнекембрийских отложений. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые и магниево-кальциевые. По степени минерализации пресные с минерализацией от 293 мг/л до 315-366 мг/л. Групповым водозабором в пос. Алексеевский и шахтным колодезем в пос. Якокит эксплуатируется водоносный горизонт аллювиальных отложений. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые, по степени минерализации весьма пресные: в пос. Алексеевск – 128 мг/л; в пос. Якокит – 138 мг/л. По жесткости воды мягкие: в пос. Алексеевск – 1,54 мг-экв./л; в пос. Якокит – 1,76 мг-экв./л. По результатам гидрохимического опробования подземных вод из скважинных водозаборов, качество подземных вод по анионному и катионному составу в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. На Орто-Салинском месторождении подземных вод эксплуатируются воды четвертичных и архейских образований. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые. По степени минерализации воды весьма пресные (117-234 мг/л), по жесткости – мягкие и умеренно жесткие (2,4-5,5 мг-экв/л).

Для большинства населенных пунктов Центральной Якутии подземные воды являются вспомогательным источником водоснабжения. В сельских населенных пунктах преимущественно используются поверхностные воды озер и рек. В зимний период население использует лед. В г. Якутске и его пригородных поселках Табага, Хатассы, Марха и Кирзавод подмерзлотные подземные воды используются как вспомогательный источник технического водоснабжения. В водах повсеместно представлены ионы фтора, лития, натрия. Их содержания, как правило, выше ПДК. В водах нижнеюрских отложений содержание натрия превышает допустимую норму 200 мг/дм<sup>3</sup> в 1,5-2,5 раза, содержание фтора превышает допустимую норму 1,5 мг/дм<sup>3</sup> в 2,3-7,3 раза, содержание лития (ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>) – в 5,3-13,6 раза. Содержание указанных компонентов в подмерзлотных водах среднекембрийских отложений превышает ПДК в следующих пределах: натрия – в 1,5-2,5 раза, фтора – в 2,4-2,7 раза, лития – в 2,3-8,6 раза. Повышенные содержания в воде этих химических элементов ограничивают возможности использования подземных вод для хозяйственно-питьевых целей без предварительной водоподготовки – обесфторивание, снижение содержания в воде ионов лития, натрия.

На протяжении многих лет водоснабжение поселка Кангалассы полностью осуществляется за счет подземных вод. Оборудован централизованный водозабор из трех скважин. По химическому составу подрусловые воды хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые, пресные с минерализацией 0,6 г/дм<sup>3</sup>. Кангаласский водозабор эксплуатируется для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения поселка, часть воды идет на розлив.

Для водоснабжения сельских населенных мест скважинные водозаборы действуют в Мегино-Кангаласском (п.Нижний Бестях, сс.Майя, Хатылыма, Табага, Ломтука, Хочо), Таттинском (с.Ытык-Кюель),

Амгинском (с.Сатагай), Вилюйском (г.Вилюйск, п.Кысыл-Сыр) и Горном улусах (сс.Бердигестях, Дикимдя, Асыма). В пределах Лено-Амгинского междуречья подмерзлотные подземные воды приурочены к среднекембрийскому водоносному комплексу. Для химического состава этого комплекса характерны следующие показатели: повышенное содержание ионов – натрия  $260-460 \text{ мг/дм}^3$ , фтора от 2 до  $4,5 \text{ мг/дм}^3$ , иногда лития до  $0,32 \text{ мг/дм}^3$ , редко сульфатов – до  $385 \text{ мг/дм}^3$ . Подмерзлотные воды нижнемеловых отложений, каптируются водозаборными скважинами в Намском и Усть-Алданском районах. На правом берегу р. Лены в с. Борогонцы Усть-Алданского района в подмерзлотных водах нижнемеловых отложений содержание натрия превышает ПДК в 2 раза, хлора – в 1,3 раза, фтора – 1,3 раза, окисляемость – в 26,1 раза. Минерализация вод повышена до  $1,2 \text{ г/дм}^3$ . Воды используются для производственного и хозяйственно-бытового водоснабжения. Подмерзлотный верхнеюрский водоносный комплекс эксплуатируется скважиной Я-38 в с. Ытык-Кюель Таттинского улуса, расположенной на восточном крыле Лено-Вилюйского артезианского бассейна II порядка. Воды комплекса по химическому составу гидрокарбонатно-хлоридные натриевые с минерализацией  $1,2 \text{ г/дм}^3$ , очень мягкие (общая жесткость  $0,7-0,8 \text{ мг-экв/дм}^3$ ).

В пределах террасового комплекса четвертичных и верхнемеловых отложений р. Вилюй (Вилюйский район) развиты водоносные горизонты межмерзлотных вод. В п.Кысыл-Сыр данные воды эксплуатируются скважинными водозаборами для технического водоснабжения котельных. Суммарный объем добычи подземных вод составляет  $240 \text{ м}^3/\text{сут}$ . Воды пресные с минерализацией  $0,07 - 0,15 \text{ г/дм}^3$ , гидрокарбонатные со смешанным катионным составом. Для подземных вод характерно повышенное содержание общего железа от  $14,5$  до  $16,0 \text{ мг/дм}^3$  и марганца от  $2,7$  до  $4,4 \text{ мг/дм}^3$ .

В регионе Восточной Якутии использование подземных вод крайне низкое. В административных центрах п. Усть-Нера, Хандыга, Зырянка, Артык действуют водозаборные сооружения галерейного типа. Для перечисленных водозаборов требуется реконструкция.

Территория Западной Якутии расположена в пределах западной части Якутского артезианского бассейна и восточной части Тунгусского артезианского бассейна. В административном отношении это территория Ленского, Мирнинского и Сунтарского районов. В Мирнинском районе водоснабжение населенных пунктов осуществляется за счет поверхностных источников. Подземные воды используются лишь в Ленском районе: в г. Ленске, поселках Витим, Пеледуй, Ярославском, Н.Мурья, Батамай. Действующими скважинами эксплуатируются подземные воды четвертичного, нижнеордовикского и нижнекембрийского водоносных комплексов, которые используются для хозяйственно-питьевых и производственно-технических целей. Всего в Ленском районе эксплуатируется 25 водозаборов. Суммарный водоотбор составляет в среднем  $7,5-8 \text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ .

#### **Мониторинг подземных вод.**

В 2019 году работы по мониторингу подземных вод за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) не проводились. Недропользователями ведется мониторинг подземных вод в соответствии с [п. 5 ч. 2 ст. 39](#) Водного кодекса Российской Федерации и Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах».

### **1.3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Сведения о земельных ресурсах предоставлены **Управлением федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Саха (Якутия) – далее Управление Росреестра по РС(Я).**

#### **1.3.1. Распределение земельного фонда по категориям земель**

Земли, находящиеся в административных границах Республики Саха (Якутия), составляют земельный фонд республики.

Согласно действующему законодательству и исторически сложившейся практике, государственный учет земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям.

Целью государственного учета земель является получение систематизированных сведений о количестве, качественном состоянии и правовом положении земель в границах территорий, необходимых для принятия управленческих решений, направленных на обеспечение рационального и эффективного использования земель.

**Категория земель** – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим. Отнесение земель к категориям, перевод земель из одной категории в другую осуществляется согласно действующему законодательству в соответствии с их целевым назначением и правовым режимом.

Все земли по своему основному целевому назначению подразделяются на семь категорий:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Именно по этим классификационным признакам следует оценивать рациональное использование земель (осуществлять наблюдения за использованием земель в соответствии с их целевым назначением, выявлять причины ухудшения плодородия земель и оценивать экологическую обстановку и др.).

**Земельные угодья** – это земли, систематически используемые или пригодные к использованию для конкретных хозяйственных целей и отличающиеся по природно-историческим признакам (ГОСТ 26640-85). В отличие от категории земель, которая является понятием собирательным и условным, угодье имеет определенное местоположение, внешнюю замкнутую границу и площадь. Учет земель по угодьям ведется в соответствии с их фактическим состоянием и использованием.

Земельные угодья делятся на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

Сельскохозяйственные угодья включают в себя:

- пашню;
- залежь;
- многолетние насаждения;
- кормовые угодья (сенокосы и пастбища).

Несельскохозяйственные угодья подразделяются на:

- земли под поверхностными водными объектами, включая болота;
- земли под лесами и древесно-кустарниковой растительностью;
- земли застройки;
- земли под дорогами;
- нарушенные земли;
- прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации и т.п.).

Единицей учета, участвующей в формировании отчета, является земельный участок (землепользование).

Каждый предоставленный земельный участок может состоять из различных земельных угодий и должен быть отнесен к определенной категории.

#### Распределение земельного фонда по категориям земель

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Республики Саха (Якутия) на 1 января 2020 года составила 308 352 257 га (3083,5 тыс. кв. км) или 1/5 часть Российской Федерации, или 50% территории Дальневосточного федерального округа.

Таблица 1.3.1.1

#### Распределение земельного фонда Республики Саха (Якутия) по категориям земель, тыс. га

Категория земель	1 января 2018 г.		1 января 2019 г.		1 января 2020 г.		Изменения к 2018 г. (+, -)
	площадь	%	площадь	%	площадь	%	
Земли сельскохозяйственного назначения	19 446,2	6,3	19 446,1	6,3	19 446,5	6,3	+0,4
Земли населенных пунктов	231,0	0,1	231,0	0,1	231,0	0,1	0
Земли промышленности, транспорта и иного назначения	133,9	0	134,2	0	134,8	0	+0,6
Земли особо охраняемых территорий	12 225,3	4,0	12 996,9	4,2	12 996,9	4,2	0
Земли лесного фонда	252 819,8	82,0	252 819,6	82,0	252 819,1	82,0	-0,5
Земли водного фонда	2 136,0	0,7	2 136,0	0,7	2 136,0	0,7	0
Земли запаса	21 360,1	6,9	20 588,5	6,7	20 588,0	6,7	-0,5
<b>Итого земель</b>	<b>308 352,3</b>	<b>100</b>	<b>308 352,3</b>	<b>100</b>	<b>308 352,3</b>	<b>100</b>	

В категориях земель изменения площадей произошли в четырех категориях, это в землях сельскохозяйственного назначения; в землях промышленности, транспорта и иного назначения; в землях лесного фонда, в землях запаса.

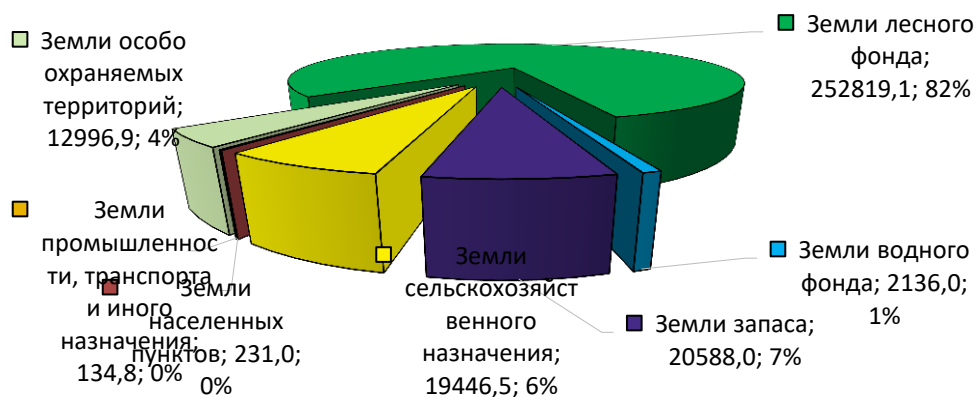


Рис. 1.3.1.1. Структура земельного фонда Республики Саха (Якутия) по категориям земель

#### Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения являются земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей. Земли данной категории располагаются за чертой населенных пунктов и выступают как основное средство производства продуктов питания, кормов для скота, сырья, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

К данной категории отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям и т. д.). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса скота. Кроме того, к категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, предоставленные родовым общинам.

На 1 января 2020 года общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 19 446,5 тыс. га.

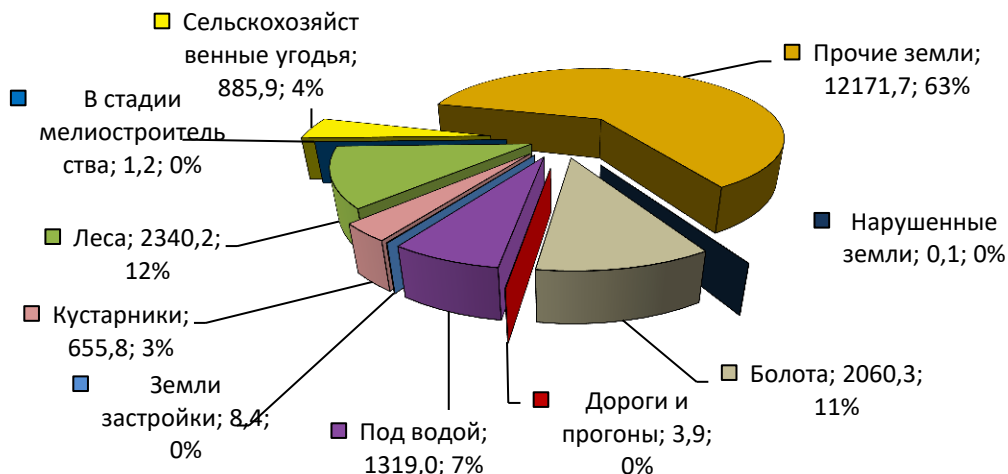


Рис. 1.3.1.2. Структура земель сельскохозяйственного назначения по угодьям

Земли сельскохозяйственного назначения состоят из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий.

По состоянию на 1 января 2020 года площадь сельскохозяйственных угодий составила 885,9 тыс. га (4,6 % от общей площади данной категории земель) и за отчетный год не изменилась.

Кормовые угодья (сенокосы, пастбища) составляют 778,3 тыс. га, т.е. 87,9 % от общей площади сельхозугодий, что свидетельствует о животноводческом направлении сельскохозяйственных предприятий.

Площадь несельскохозяйственных угодий, отнесенных к данной категории земель, составила 18 560,6 тыс. га, т.е. 95,4 % от всей площади земель сельскохозяйственного назначения. Это – земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, защитными древесно-кустарниковыми

насаждениями, замкнутыми водоемами, а также земельными участками, предназначенными для обслуживания сельскохозяйственного производства. Сюда же включены участки леса, находящиеся в постоянном пользовании сельскохозяйственных предприятий, а также водные объекты, которые могут быть переведены в соответствующие категории земель. Общая площадь земель под лесами в составе земель сельскохозяйственного назначения составила 2 340,2 тыс. га, под водой 1 319,0 тыс. га, под болотами 2 060,3 тыс. га, прочие земли – 12 171,7 тыс. га.

**Фонд перераспределения земель.** Фонд перераспределения земель формируется из земель сельскохозяйственного назначения в целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства, создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота.

На 1 января 2020 года площадь фонда перераспределения земель составляет 703,9 тыс. га неиспользуемых земель, предназначенных для сельскохозяйственного производства, из них сельскохозяйственные угодья составляют 194,0 тыс. га (27,6 % от всей площади фонда перераспределения), в том числе пашня – 15,8 тыс. га, залежь – 8,5 тыс. га, сенокосы – 68,4 тыс. га и пастбища – 101,3 тыс. га. По сравнению с прошлым годом площадь фонда не изменилась.

В составе земель сельскохозяйственного назначения земли, предоставленные для оленеводческой деятельности, занимают 8 189,6 тыс. га.

Таблица 1.3.1.2

**Распределение земель сельскохозяйственного назначения по угодьям, тыс. га**

Наименование угодий		Площадь	% от категории
Сельскохозяйственные угодья		885,9	4,6
из них:	Пашни	94,8	0,5
	Залежи	12,0	0,1
	Многолетние насаждения	0,8	0,0
	Сенокосы	484,1	2,5
	Пастбища	294,2	1,5
В стадии мелиораторства		1,2	0,0
Леса		2 340,2	12,0
Кустарники		655,8	3,4
Под водой		1 319,0	6,8
Земли застройки		8,4	0,0
Дороги и прогоны		3,9	0,0
Болота		2 060,3	10,6
Нарушенные земли		0,1	0,0
Прочие земли		12 171,7	62,6
<b>Итого</b>		<b>19 446,5</b>	<b>100,0</b>

**Земли населенных пунктов**

Землями населенных пунктов, в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития городских и сельских населенных пунктов и отделенные границей (чертой) от земель других категорий. Черта населенных пунктов представляет собой внешние границы земель, которая устанавливается на основании градостроительной и землеустроительной документации и утверждается органами государственной власти.

Основанием для внесения изменений в учет земель данной категории являлись утвержденные в установленном порядке изменения административных границ территорий населенных пунктов и состава земель, вошедших в черту населенных пунктов.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» поселение – это городское и сельское поселение. К городским поселениям относят города и поселки. К сельским поселениям относят один или несколько объединенных общей территорией сельских населенных пунктов.

В республике имеется 5 городов республиканского значения – Якутск, Нерюнгри, Мирный, Нюрба и Покровск; 8 городов районного значения – Алдан, Томмот, Ленск, Вилюйск, Олекминск, Верхоянск, Удачный

и Среднеколымск; 43 поселка и 581 сельских населенных пунктов. Таким образом, в республике по земельному учету имеется 637 населенных пунктов.

По состоянию на 1 января 2020 года площадь земель населенных пунктов составила 231,0 тыс. га и за отчетный год осталась без изменения.

Площадь городских населенных пунктов составила 91,8 тыс. га (39,7 % от общей площади населенных пунктов), сельских населенных пунктов 139,2 тыс. га (60,3 %).

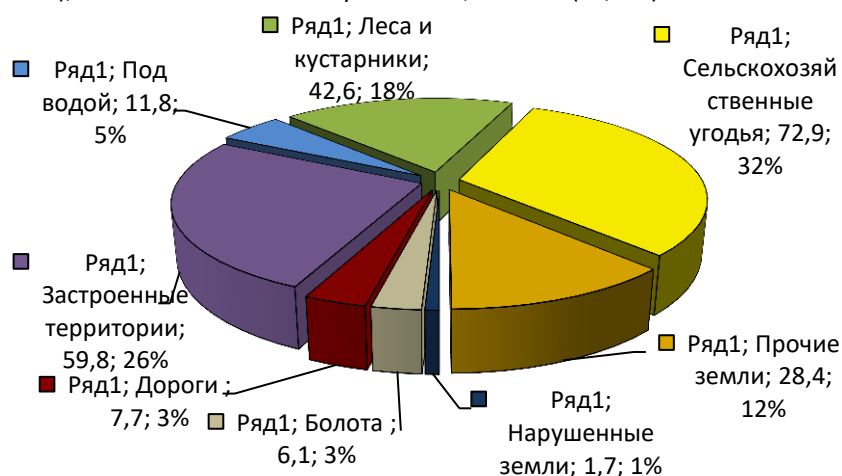


Рис.1.3.1.3. Структура земель населенных пунктов

В состав земель, относимых к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Площадь сельскохозяйственных угодий в пределах черты городов, поселков и сельских населенных пунктов составляет 31,6 % от общей площади земель, включенных в данную категорию (72,9 тыс. га). Из несельскохозяйственных угодий наиболее значительные площади в структуре земель населенных пунктов занимают застроенные территории 59,8 тыс. га (25,9 % от общей площади данной категории), а также леса и кустарники 42,6 тыс. га (18,4 %).

Таблица 1.3.1.3

Распределение земель населенных пунктов по угодьям, тыс. га			
Наименование угодий		Площадь	% от категории
Сельскохозяйственные угодья		72,9	31,6
из них:	пашня	2,7	3,7
	залежь	0,1	0,1
	многолетние насаждения	0,2	0,3
	сенокосы	5,4	7,4
	пастбища	64,5	88,5
Леса и кустарники		42,6	18,4
Под водой		11,8	5,1
Застроенные территории		59,8	25,9
Дороги		7,7	3,3
Болота		6,1	2,7
Нарушенные земли		1,7	0,7
Прочие земли		28,4	12,3
<b>Итого</b>		<b>231,0</b>	<b>100,0</b>

**Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения**

В данную категорию включены земли, которые расположены за чертой населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Особенности правового режима этих земель устанавливаются статьями 88 – 93 Земельного кодекса Российской Федерации.

По состоянию на 1 января 2020 года земли данной категории составили 134,8 тыс. га и по сравнению с прошлым годом увеличилась на 0,6 тыс. га.

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на семь групп:

- земли промышленности;
- земли энергетики;
- земли транспорта;
- земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;
- земли для обеспечения космической деятельности;
- земли обороны и безопасности;
- земли иного специального назначения.

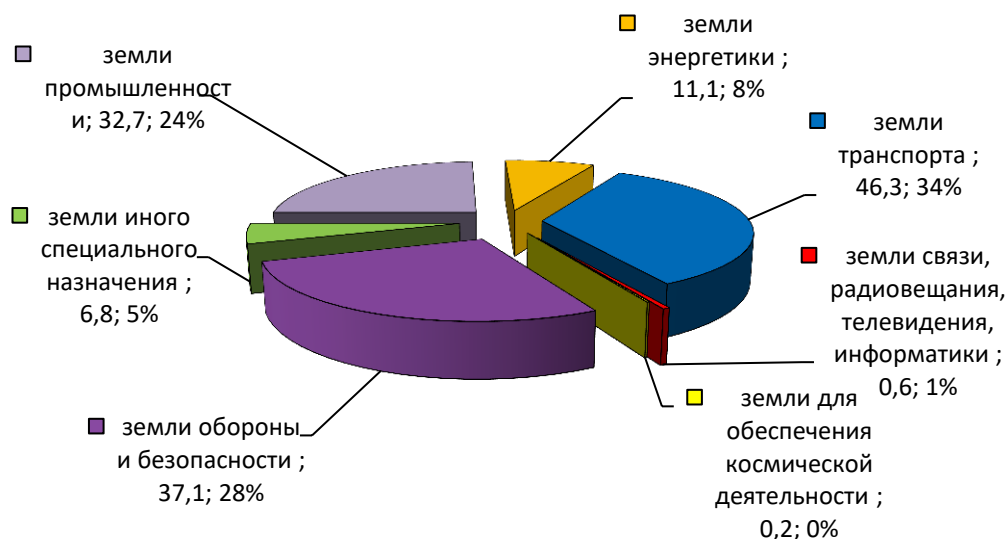


Рис. 1.3.1.4. Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям горнодобывающей и нефтегазовой промышленности, для разработки полезных ископаемых. Общая площадь земель промышленности составила 32,7 тыс. га (24 % от общей площади земель данной категории).

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций и других электростанций, воздушных линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других сооружений и объектов энергетики. Общая площадь земель составила 11,1 тыс. га (8 % от общей площади земель данной категории).

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного, воздушного, трубопроводного, морского и внутреннего водного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта. Площадь земель – 46,3 тыс. га (34 % от общей площади земель данной категории).

К землям связи, радиовещания, телевидения, информатики относятся земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и объектов связи, радиовещания, телевидения и информатики. Площадь земель – 0,6 тыс. га (0,4 % от общей площади земель данной категории).

Землями для обеспечения космической деятельности признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и объектов космической деятельности. Площадь земель – 0,2 тыс. га (0,1 % от общей площади земель данной категории).

К землям обороны и безопасности относятся земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации, войск Пограничной службы Российской Федерации, других войск и воинских формирований, осуществляющих функции по

вооруженной защите целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защите и охране Государственной границы Российской Федерации, информационной безопасности, другим видам безопасности. Для целей обеспечения обороны и безопасности страны в республике отведено 37,1 тыс. га (28 %).

Площадь земель иного специального назначения, отнесенных к данной категории, составила 6,8 тыс. га (5%). Эти земли представлены участками, выделенными мелким организациям, автозаправочным станциям и т.п. Сюда относятся участки под зверохозяйствами, а также под объектами соцкультбыта, расположенными за чертой населенных пунктов, такими как школы, больницы, ветеринарные пункты, индивидуальные жилые дома, свалки, кладбища, монастыри и пр. Таким образом, к землям иного специального назначения отнесены предоставленные для различных целей земельные участки, не учтенные в других категориях земель.

Таблица 1.3.1.4

**Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения по угодьям, тыс. га**

Наименование угодий	Площадь	% от категории
Сельскохозяйственные угодья	0,2	0,1
Леса и кустарники	1,1	0,9
Под водой	25,5	18,9
Земли застройки	7,7	5,7
Под дорогами	32,7	24,3
Болота	4,0	3,0
Нарушенные земли	15,5	11,5
Прочие	48,1	35,7
<b>Итого</b>	<b>134,8</b>	<b>100,0</b>

**Земли особо охраняемых территорий и объектов**

В соответствии со статьей 94 Земельного кодекса Российской Федерации к землям особо охраняемых территорий и объектов (далее – земли ООТиО) относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель этой категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, памятниками природы, национальными, природными и дендрологическими парками, ботаническими садами, территориями традиционного природопользования коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока, лечебно-оздоровительными местностями и курортами. Кроме природных территорий в категории земель входят земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично. Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

В настоящее время в категорию земель ООТиО включены только те земельные участки, которые предоставлены из других категорий в установленном порядке (путем изъятия и отвода) в непосредственное ведение и управление Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Минэкологии РС(Я).

По состоянию на 1 января 2020 года площадь земель ООТиО составила 12 996,9 тыс. га, и за отчетный год осталась без изменения, в т.ч.:

- Земли особо охраняемых природных территорий – 12995,8 тыс. га;
- Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов – 0,7 тыс. га;
- Земли рекреационного назначения – 0,1 тыс. га;
- Земли историко-культурного назначения – 0,3 тыс. га.

Таблица 1.3.1.5

**Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям, тыс. га**

Наименований угодий	Площадь	% от категории
Сельскохозяйственные угодья	4,4	0,0
Леса	1 932,4	14,9
Под водой	609,1	4,7
Застроенные территории	0,2	0,0
Под дорогами	0,2	0,0
Болота	1 976,4	15,2
Прочие земли	8 474,2	65,2
<b>Итого</b>	<b>12 996,9</b>	<b>100,0</b>

#### Земли лесного фонда

В соответствии с Лесным и Земельным кодексами Российской Федерации к данной категории относят лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины, участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены также земли, предназначенные для обслуживания лесного хозяйства (просеки, дороги, болота и др.).

Леса, расположенные на землях обороны и землях городских и сельских населенных пунктов, не входят в состав земель лесного фонда.

На 1 января 2020 года площадь земель лесного фонда составила 252 819,1 тыс. га или 82 % от всей площади республики, уменьшение площади относительно 2018 года составляет 0,5 тыс. га.

Значительную площадь земель лесного фонда занимают леса – 63,2 % (159 803,6 тыс. га) и прочие угодья – 29,8 % (75 371,5 тыс. га).

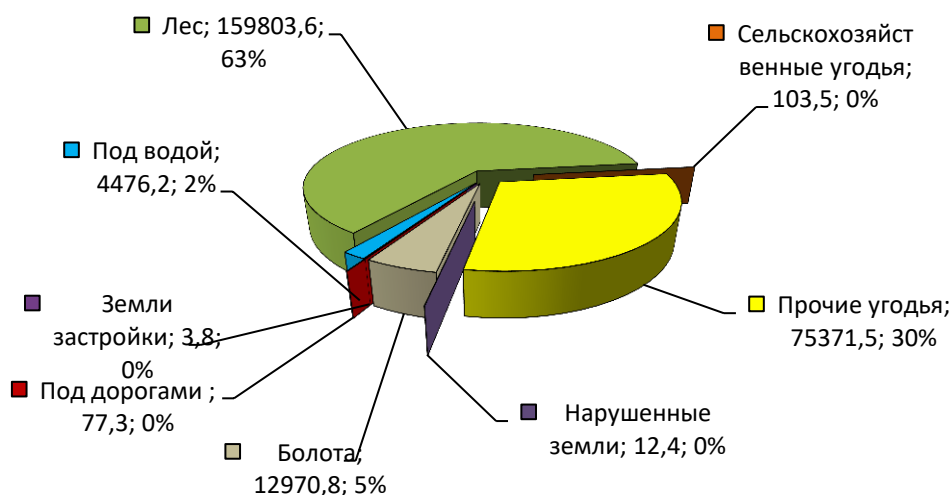


Рис. 1.3.1.5. Структура земель лесного фонда по угодьям

Непосредственными фондодержателями лесного фонда являются лесничества, за которыми закрепляются определенные участки лесного фонда с целью осуществления конкретной деятельности, включая лесные земли, переданные в аренду или срочное пользование другим землепользователям.

В состав земель лесного фонда не включены земельные участки с расположенными на них лесами, относящиеся к другим категориям земель, которые переданы органами государственной власти в управление иным юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования.

В составе земель лесного фонда, земли под оленьими пастбищами составляют 62 960,9 тыс. га.

Таблица 1.3.1.6

#### Распределение земель лесного фонда по угодьям, тыс. га

Наименование угодий	Площадь	% от категории
---------------------	---------	-------------------

Наименование угодий	Площадь	% от категории
Сельскохозяйственные угодья	103,5	0,1
Лес	159 803,6	63,2
Под водой	4 476,2	1,8
Земли застройки	3,8	0,0
Под дорогами	77,3	0,0
Болота	12 970,8	5,1
Нарушенные земли	12,4	0,0
Прочие угодья	75 371,5	29,8
<b>Итого</b>	<b>252 819,1</b>	<b>100</b>

### Земли водного фонда

Земельным кодексом Российской Федерации установлено, что к категории земель водного фонда относятся земли:

- покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;
- занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

В государственном учете земель земли водного фонда – это прежде всего покрытые водой земли, занятые, в основном, поверхностными водными объектами, расположенные за чертой населенных пунктов. Именно эти земли, в первую очередь, подлежат в установленном порядке переводу из других категорий в категорию земель водного фонда.

Перечень водных объектов должен содержаться в водном реестре, ведение которого возложено на органы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. В республике такой Перечень отсутствует.

По состоянию на 1 января 2020 г. в республике имеется 2 136,0 тыс. га земель водного фонда, из которых 2 135,2 тыс. га (99,9%) находится под водой и 0,8 тыс. га прочих земель. По сравнению с прошлым годом площадь земель водного фонда осталась без изменения.

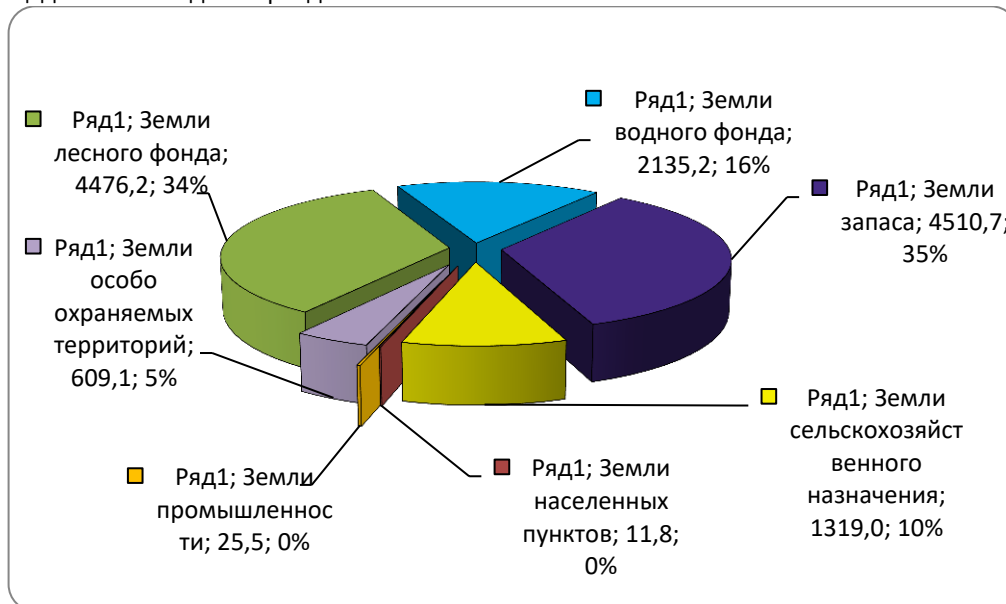


Рис. 1.3.1.6. Структура земель под водой по категориям земель

В состав земель водного фонда включены Вилюйское водохранилище, реки Лена, Вилюй, Алдан, Колыма, Индигирка, Олекма, Анабар, Яна и другие судоходные реки, а также, крупные озера, не входящие в состав земель сельскохозяйственных предприятий, земель запаса и лесного фонда.

В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий (табл. 1.3.7).

Таблица 1.3.1.7

Распределение земель под водой по категориям земель, тыс. га

Наименование угодий	Площадь	% от общей площади земель под водой
Земли сельскохозяйственного назначения	1 319,0	10,1
Земли населенных пунктов	11,8	0,1
Земли промышленности ...	25,5	0,2
Земли особо охраняемых территорий	609,1	4,6
Земли лесного фонда	4 476,2	34,2
Земли водного фонда	2 135,2	16,3
Земли запаса	4 510,7	34,5
<b>Итого</b>	<b>13 087,5</b>	<b>100</b>

Как видно из таблицы 1.3.7, земли под водой в целом по республике занимают 13 087,5 тыс. га, из них только 2 135,2 тыс. га (16,3%) включены в состав водного фонда, все остальные земли под водой находятся в составе других категорий земель.

Наиболее значительная их доля приходится на земли запаса – 34,5 %, на земли лесного фонда – 34,2 % и на земли сельскохозяйственного назначения – 10,1 %.

#### Земли запаса

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли.

По своему составу земли запаса неоднородны. В этой категории присутствуют земельные участки различного целевого назначения, права на которые прекращены или не возникали.

На 1 января 2020 года общая площадь земель запаса составила 20 588,0 тыс. га и по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 0,5 тыс. га.

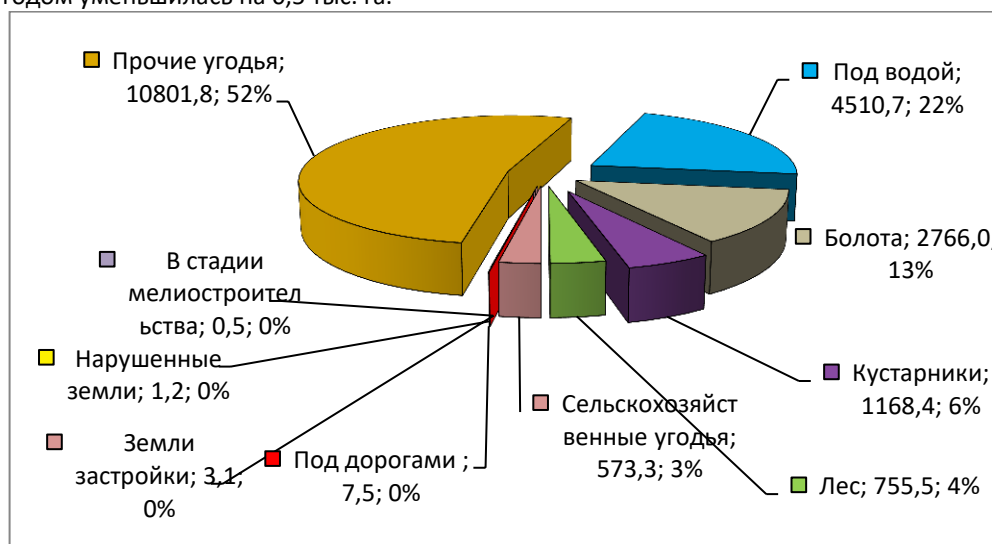


Рис. 1.3.1.7. Структура земель запаса по угодьям

#### 1.3.2. Распределение земель в Республике Саха (Якутия) по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, Республике Саха (Якутия) и муниципальным образованиям

По данным государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами на 1 января 2020 года, общая площадь земель в собственности граждан и юридических лиц составляет 191,1 тыс. га (на 1 января 2019 г. – 179,5 тыс. га), из них площадь земель, находящихся в собственности граждан 136,7 тас. га (на 1 января 2019 г. – 126,3 тыс. га), а в собственности юридических лиц 54,4 тыс. га (на 1 января 2019 г. – 53,2 тыс. га) и за отчетный год площадь у граждан увеличилась на 10,4 тыс. га, а у юридических лиц на 1,2 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 308161,2 тыс. га.

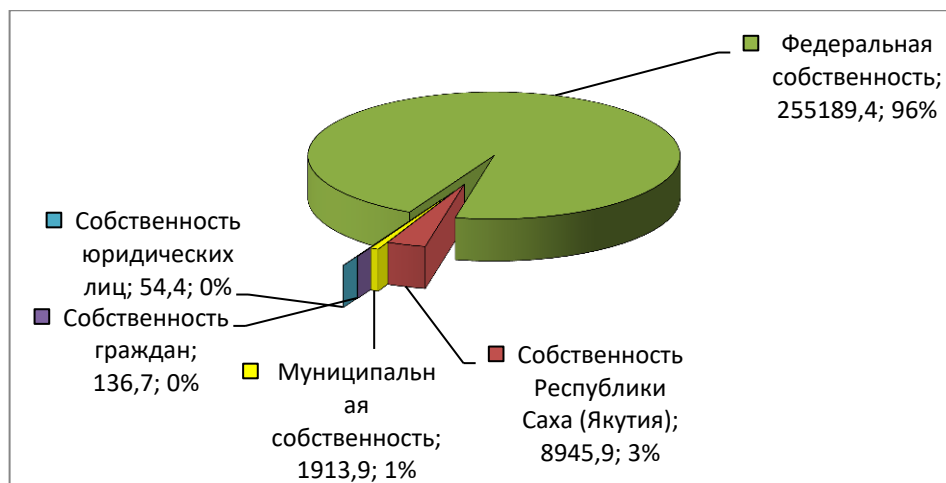


Рис.1.3.2.1. Структура земельного фонда по формам собственности

В результате мероприятий по разграничению государственной собственности на землю в собственности Российской Федерации имеется 255 189,4 (на 1 января 2019 г. – 253 757,8 тыс. га), в основном это земли лесного фонда (99%). В собственности Республики Саха (Якутия) находятся 8945,9 тыс. га земель (на 1 января 2019 г. – 10 306,7 тыс. га). Основную часть собственности Республики Саха (Якутия) (99,8%) составляют земли особо охраняемых территорий и объектов, оформленных в постоянное бессрочное пользование ресурсные резерваты, государственные природные заповедники в северных районах. В муниципальной собственности находятся 1913,9 тыс. га земель (на 1 января 2019 г. – 171,6 тыс. га). Основную часть муниципальной собственности (более 98 %) составляют земли сельскохозяйственного назначения.

#### 1.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ОХРАНА НЕДР

Информация предоставлена **Министерством промышленности и геологии РС(Я)**.

Республика Саха (Якутия) занимает ведущее место в Российской Федерации по добыче алмазов, золота, сурьмы, в значительных масштабах для внутренних и экспортных целей ведется добыча нефти, угля, природного газа, строительных материалов, подземных вод, общераспространенных и других полезных ископаемых. Создана и развивается сырьевая база для экспортно-ориентированных крупных проектов по добыче газа, угля, железа, редких металлов и редкоземельных элементов, серебра, графита.

Всего по Республике Саха (Якутия) учитывается более 2000 месторождений полезных ископаемых по 59 видам минерального и углеводородного сырья. Республика занимает ведущее место в Российской Федерации по добыче алмазов, сурьмы, в значительных масштабах для внутренних и экспортных целей ведется добыча нефти, угля, для внутренних потребностей добываются природный газ, подземные воды, строительные материалы и другие полезные ископаемые. Создана и развивается сырьевая база по добыче газа, редких металлов и редкоземельных элементов, серебра, графита. Построен крупнейший на востоке России газопровод «Сила Сибири» для поставки газа в Азиатско-Тихоокеанский регион.

Минерально-сырьевая база республики по основным видам полезных ископаемых остается значительной по масштабам в пределах Российской Федерации и при дальнейшем улучшении экономической обстановки и востребованности минерального сырья способна обеспечить значительное наращивание их добычи. Кроме месторождений с учтенными балансовыми запасами установлено свыше 16 тысяч проявлений различных видов минерального сырья. Степень геологической изученности подавляющего их большинства невысокая, они характеризуются в основном прогнозными ресурсами низких категорий, недостаточных для распределения недропользователям. Эти объекты представляют первоочередной резерв для геологического изучения.

**Нефть и газ.** Все известные месторождения нефти и газа сосредоточены на западе Республики Саха (Якутия) и приурочены к Лено-Тунгусской и Хатанго-Вилюйской нефтегазоносным провинциям. В пользовании находится 76 участков недр для геологического изучения и добычи нефти и газа.

**Алмазы.** Сырьевая база алмазов сосредоточена на западе республики, в Якутской алмазоносной провинции, занимающей территорию свыше 900 тыс.км<sup>2</sup>, представленной несколькими алмазоносными районами (Мало-Ботуобинский, Далдыно-Алаkitский, Муно-Тюнгский, Среднемархинский, Приленский, Анабарский и др.). Основные балансовые запасы алмазов сосредоточены в коренных месторождениях (91%) и только незначительная часть их – в россыпях (9%). В настоящее время осваивается 96% всех учитываемых запасов.

Значимый прирост запасов алмазов связан с новой алмазоносной провинцией в Центральной Якутии на территории Мегино-Кангаласского улуса. В 2020-2021 годах ожидается завершение поисковых работ за счет федерального бюджета на Менда-Барылайской площади.

**Уголь.** Площади с установленной промышленной и перспективной угленосностью на территории Якутии составляют около 700 тыс.км<sup>2</sup>. В пределах Якутии выделяют следующие угленосные районы: Ленский угленосный бассейн, Зырянский угленосный бассейн, Южноякутский угленосный бассейн, Тунгусский угленосный бассейн.

Запасы угля Республики Саха (Якутии) составляют 47% промышленных запасов Дальневосточного федерального округа. Из этих запасов около 60% пригодно для отработки открытым способом. Уголь месторождений различен по качеству (от богхедов до коксующихся), при этом около 42,8% промышленных запасов составляют коксующиеся угли особо ценных марок: Ж, КЖ, К. Обеспеченность действующих угледобывающих предприятий разведанными запасами достаточно высока и в целом по Якутии, и по каждому предприятию в отдельности. Более сложная ситуация складывается на Нерюнгринском разрезе.

Предприятиями угледобывающей промышленности осваивается около 29% промышленных запасов угля республики.

**Благородные металлы.** Сырьевая база и прогнозные ресурсы благородных металлов (золото, серебро) практически полностью сосредоточены в двух основных металлогенических провинциях — Верхояно-Колымской и Южноякутской.

В пределах Верхояно-Колымской провинции находятся Куларский, Адычанский, Верхне-Индибирский, Аллах-Юньский, Селенняхский, Нижнеколымский и Приколымский золотоносные районы, в большей или меньшей степени освоенные промышленностью, а также Улахан-Тасский, Алазейский и Западно-Верхоянский районы, освоение которых возможно в ближайшие десятилетия.

На этой территории расположены крупные Нежданинское и Кючусское золоторудные месторождения с мышьяковистыми упорными рудами, Аркачанское золоторудное с убогосульфидными рудами, серебро-полиметаллические месторождения Прогноз и Мангазейское, высокорентабельное Бадранское, средние по размерам Мало-Тарынское, Хангаласское, Малтанское, Оночалахское, Дуэтское и значительное количество мелких месторождений с легкообогатимыми кварцевыми рудами. Здесь также сосредоточен крупный прогнозный потенциал золота и серебра.

Провинция располагает достаточно крупными остаточными запасами и прогнозными ресурсами россыпного золота, освоение которых ведется с середины 30-х годов прошлого столетия.

Южноякутская провинция в экономическом отношении наиболее освоенный регион Якутии. На территории провинции находятся Центрально-Алданский, Верхнетимптонский, Сутамский, Гувилгринский, Тыркандинский, Верхнеамгинский, Учурский, Кабактанский, Верхнегонамский золотоносные районы, Междуреченская, Нижнечарская, Алгоминская и Нуямо-Туксанийская золотоносные площади. Здесь создана и более века осваивается крупная сырьевая база россыпного золота, вовлечены в отработку золоторудные месторождения Куранахского и Лебединского рудных полей, Самозавское, Гарбузовское, Таборное, месторождения Нижнеякокитского рудного поля и месторождение им.Пинигина. Значительные запасы рудного золота связаны с Эльконской группой золото-молибден-урановых месторождений.

Месторождения золота в республике представлены коренными (более 70 месторождений), россыпными (около 750 месторождений) и комплексными (5 месторождений) типами. Промышленные запасы рудного золота сосредоточены в Аллах-Юньском, Южноякутском, Куларском, Верхнеиндибирском золотоносных районах. Запасы россыпей расположены, в основном, в Южноякутском, Верхнеиндибирском и Адычанском золотоносных районах.

Важнейшими задачами геологоразведочных работ по золоту являются поддержание сырьевой базы действующих предприятий, а также поиски и подготовка к освоению новых богатых месторождений рудного золота, прежде всего в освоенных Южно-Якутском и Верхне-Индибирском золотоносных районах, располагающих значительным прогнозным потенциалом рудного золота.

**Олово.** Якутия располагает крупной высококачественной сырьевой базой олова. Выделяется ряд оловоносных районов, расположенных в Верхояно-Колымской металлогенической зоне: Североянский, Яно-Адычанский, Верхнеиндибирский, Улахан-Тасский и Южноверхоянский.

Добыча олова в различные годы велась в Северо-Янском, Яно-Адычанском и Верхне-Индибирском районах.

**Сурьма.** Республика Саха (Якутия) располагает крупной сырьевой базой сурьмы и в России является монополистом по добыче этого сырья.

Сырьевая база республики представлена крупными золотосурьмяными месторождениями — отработываемыми Сарылахским и Сентачанским, и тремя, небольшими по запасам, резервными месторождениями с невысокими содержаниями сурьмы. Особую специфику в освоении золото-сурьмяного оруденения Якутии имеет комплексный состав руд, требующий переработки золота и сурьмы до конечных промпродуктов.

**Свинец, цинк.** Из известных в настоящее время месторождений и проявлений свинца и цинка, в основном, приуроченных к Кыллахской, Южноверхоянской, Западнoверхоянской и Уяндино-Ясачнинской металлогеническим зонам, Североянскому и Яно-Адычанскому оловоносным районам, промышленное значение может иметь относительно небольшое их число. Из 6 разведанных месторождений в распределенном фонде недр находятся 4 месторождения.

**Железные руды.** В Южной Якутии на основе детально разведанных и утвержденных в ГКЗ СССР запасов железных руд Таежного, Дёсовского и Тарыннахского месторождений подготовлена к освоению крупнейшая железорудная база, способная на долгие годы закрыть дефицит в продукции черной металлургии ДВФО и Восточной Сибири. Передано в пользование 6 месторождений железных руд.

**Уран.** В Центральной части Алданского района расположена крупнейшая разведанная сырьевая база урана (Эльконская группа месторождений). В распределенном фонде недр находятся 7 месторождений, подготовленных к освоению.

Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса и геологоразведочных работ на территории республики определяются наличием и состоянием горнодобывающей промышленности, разведанным и прогнозным потенциалом недр, конъюнктурой спроса и потреблением различных видов полезных ископаемых, а также соответствием издержек на их добычу ценам внутреннего и мирового рынков. Имеющаяся сырьевая база и прогнозный потенциал недр при соответствующих вложениях в геологоразведочные работы могут обеспечить долговременные потребности Республики Саха (Якутия) и России в важнейших видах полезных ископаемых — алмазах, золоте, серебре, олове, сурьме, вольфраме, ниобии, редкоземельных элементах, угле, нефти, газе и других видах минерального сырья.

**Неметаллические полезные ископаемые.** Выявлено и учтено более 70 месторождений неметаллических полезных ископаемых (кроме ОПИ). В настоящее время отрабатываются отдельные месторождения: цементное сырье, гипс, цветные камни, кварцевое сырье, цеолиты, каменная соль. Подготовлены к промышленному освоению месторождения апатита, графита, вермикулита.

**Общераспространенные полезные ископаемые.** В Республики Саха (Якутия) учтены более 800 месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Основные направления использования общераспространенных полезных ископаемых в Республике Саха (Якутия) являются строительство, реконструкция и ремонт автодорог, аэропортов и площадок для скважин на нефть и газ, строительство железных дорог, трубопроводных систем и гражданское строительство.

Значительное количество разрабатываемых месторождений общераспространенных полезных ископаемых расположены в зоне деятельности крупных недропользователей в пределах западных и юго-западных районов Республики Саха (Якутия), в зоне строительства газопровода «Сила Сибири» и эксплуатации железной дороги «Беркалит – Томмот – Якутск», железной дороги «Улак – Эльга». Так же используются месторождения для строительства и реконструкции опорных автодорог: «Якутск – Вилуйск – Мирный», «Нижний Бестях – Амга – Усть-Мая», «Лена», «Колыма».

В 2019 году увеличилось количество работ на геологическое изучение в районе строительства моста через р.Лена.

### 1.5. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

**Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) – далее Минэкологии РС(Я)** обеспечивает функционирование Регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ) **системы государственного учета и контроля (СГУК) радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО).** В 2019 г. на территории республики в РИАЦ СГУК РВ и РАО РС(Я) зарегистрировано 34 юридических лица и их обособленных подразделений, в т.ч. из других субъектов Российской Федерации. Оперативные отчеты об операциях с РВ и РАО «Сведения о закрытых радионуклидных источниках (ЗРИ)», «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий», «Сведения о РАО в виде отработавших ЗРИ» и «Сведения об изделиях из обедненного урана», годовой отчет РИАЦ СГУК РВ и РАО «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне» в установленные сроки в виде файлов обмена, формируемых программным обеспечением, направляются в Центральный информационно-аналитический центр СГУК РВ и РАО в ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО» Госкорпорации «Росатом».

В целях оценки вредного воздействия радиационного фактора на население, планирования и проведения мероприятий по обеспечению радиационной безопасности в республике Минэкологии РС(Я) ежегодно оформляется **радиационно-гигиенический паспорт территории Республики Саха (Якутия).** В 2019 г. радиационно-гигиенические паспорта представили 115 организаций, осуществляющих работу с источниками ионизирующего излучения, в том числе 58 медицинских учреждений. Численность персонала работающего с источниками ионизирующего излучения составила 1419 человек, в том числе персонала группы А – 1259 и группы Б – 160.

Средняя годовая эффективная доза от всех видов облучения на одного жителя республики в 2019 году составила 10,817 мЗв/чел. Как и прежде, основной вклад в дозу облучения населения несут природные источники ионизирующего излучения 93,27 % и медицинские рентгенодиагностические процедуры 6,67 %. Вклад за счет глобальных выпадений, радиационных аварий прошлых лет и техногенных источников ионизирующего излучения составляет лишь 0,05 %.

Таблица 1.5.1

**Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения (чел.-Зв)**

Виды облучения населения территории	Коллективная доза		Средняя на жителя, мЗв/чел.
	чел.-Зв / год	%	
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ (облучение персонала)	1,06	0,06	0,001
б) техногенно измененного радиационного фона за счет глобальных выпадений	4,86	0,13	0,005
в) природных источников, в том числе:	9806,10	93,27	10,089
- от радона	8471,60	80,58	8,716
- от внешнего гамма-излучения	663,85	6,31	0,683
- от космического излучения	388,78	3,70	0,400
- от пищи и питьевой воды	116,64	1,11	0,120
- от содержащегося в организме К-40	165,23	1,57	0,170
г) медицинских исследований	701,41	6,67	0,722
ВСЕГО:	10513,43		10,817

«Радиационно-гигиенические паспорта территории РС(Я)» размещаются на официальном сайте Минэкологии РС(Я) по ссылке <https://minpriroda.sakha.gov.ru/doki/radiatsionnaja-gigenicheskie-pasporta-territorii-rsja>.

Высокое содержание радона в источниках питьевого водоснабжения и в воздухе помещений Алданского района – давняя проблема, обусловленная геологическим строением района, где в горных породах, преимущественно в гранитах, высокое содержание радия, из которого в воду, почву и воздух эманурует радон.

В соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в целях приведения в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде и в воздухе помещений общественных зданий Распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 сентября 2019 г. № 1171-р «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и в воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» утвержден План мероприятий («дорожная карта»).

В целях обеспечения на территории республики контроля за радиационной обстановкой Минэкологии РС(Я) в рамках государственной программы «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы», утв. Указом Главы РС(Я) от 15.12.2017 года №2280 (в ред. 18.02.2019г. № 368), реализовано два мероприятия: «Исследование радиоэкологической обстановки на месторождениях Эльконского урановорудного района (месторождение «Лунное», Алданский район)» и «Исследование радиоэкологической обстановки на объекте МПЯВ «Кристалл» (Мирнинский район)».

**«Исследование радиоэкологической обстановки на месторождениях Эльконского урановорудного района» (месторождение «Лунное», Алданский район)** выполнено ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН» Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН.

На участке месторождения «Лунное» Федоровской рудной зоны на юго-западе Эльконского горста, где проводятся опытно-промышленные испытания по переработке золото-бразилитовых руд способом кучного выщелачивания в естественных условиях в августе-сентябре 2019 г. обследованы отвалы вскрышных пород, отработанные рудные штабеля, карьер по добыче руды и рудные отвалы бывшей геолого-разведочной штольни.



Рис. 1.5.1. Штабеля на полигоне кучного выщелачивания

В геологическом строении территории участвуют кристаллические сланцы, гнейсы, кварциты, граниты и гранито-гнейсы архей-протерозойского возраста. В этих типах горных пород мощность дозы (МД) гамма-излучения изменяется от 13 до 340 мкР/ч, т.е. более чем в 25 раз. На поверхности отработанных рудных штабелей величина мощности экспозиционной дозы (МЭД) варьирует от 72 до 320 мкР/ч. При этом концентрация  $^{40}\text{K}$  в мелкоземе изменяется от 4,5 до 11,6 %,  $^{238}\text{U}$  – от 30,7 до  $216 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от 5,6 до  $33,8 \cdot 10^{-4}$  %. В настоящее время раздробленные рудные массы штабелей активно выделяют газ радон, поэтому не случайно, содержание данного радионуклида в воздухе над штабелями варьирует от 37 до 559 Бк/м<sup>3</sup>, а плотность его потока с поверхности составляет от 90 до 7835 мБк/с·м<sup>2</sup> и более.

Радиометрические измерения показали, что на поверхности отвалов вскрышных горных пород МЭД гамма-излучения варьирует от 22 до 210 мкР/ч. При таком уровне МД концентрация  $^{40}\text{K}$  в мелкоземе отвалов изменяется от 3,2 до 7,3 %,  $^{238}\text{U}$  – от 2,5 до  $178 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от 2,2 до  $38,4 \cdot 10^{-4}$  %.



Рис. 1.5.2. Рабочие моменты гамма-спектрометрической и радиометрической съемки на объекте

Наиболее высокие значения МЭД гамма-излучения фиксируются на поверхности рудных отвалов бывшей геолого-разведочной штольни. Здесь величины МД составляют 220-1200 мкР/ч.

Содержание  $^{238}\text{U}$  в поверхностных и подземных водах изменяется в пределах от  $0,7-5,8 \cdot 10^{-7}$  г/л. Такие невысокие значения концентраций урана в воде типичны для гумидных горно-таёжных территорий. На обследованных водоисточниках содержание  $^{222}\text{Rn}$  в воде варьирует в пределах 2-97 Бк/л. При этом наиболее высокое содержание радона обнаружено в подземных водах буровых скважин, которые используются золотодобытчиками для хозяйственной нужд. В целом, в исследованных поверхностных и подземных водах содержание урана и радона являются фоновыми величинами для данного геологического района.

В зоне воздействия отвалов штабелированных радиоактивных руд содержание урана и радия в почвах, растениях и донных отложениях повышено по сравнению с фоновыми величинами. При этом в почвах ветровое рассеяние радионуклидов из отвалов фиксируется на расстоянии первых сотен метров, а водное – более 2 км.

Таким образом, в районе разработки золото-уранового месторождения «Лунное» значительные выходы на дневную поверхность гранитизированных и метасоматически измененных пород с повышенным естественным радиационным фоном создают исходно сложную радиоэкологическую обстановку. В последние годы процесс разработки золото-уранового месторождения, сопровождавшийся формированием рудных штабелей, отвалов вскрышных пород и карьеров, значительно увеличил площадь территорий с повышенным радиационным фоном. В настоящее время отработанные рудные штабеля стали источниками радиоактивного загрязнения природной среды в местах их размещения.

«Исследование радиоэкологической обстановки на объекте МПЯВ «Кристалл» выполнено Институтом геологии и минералогии СО РАН (г. Новосибирск). Экспедиционная работа на объекте выполнялась в период с 26 августа по 10 сентября 2019 г., в ходе которой проведены на площадке объекта МПЯВ «Кристалл» наземная магнитная съемка, зондирование методом становления ближнего поля (ЗСБ), изучение состояния многолетней мерзлоты в ненарушенных участках тайги, на площадке СЗЗ методом электротомографии, проведение радиометрических измерений и измерений плотности потока альфа- и бета-частиц в пределах СЗЗ объекта МПЯВ «Кристалл», отбор проб поверхностных и подземных вод, донных отложений и почв.



Рис. 1.5.3. Рабочие моменты пешеходной магнитной съемки на объекте



*Рис. 1.5.4. Треки пешеходной магнитной съемки в санитарно-защитной зоне*

В результате выполненного комплекса геофизических работ на объекте МПЯВ выявлены: локальная гидрогеологическая аномалия на глубине от 400 до 100 м – подъем подземных рассолов под эпицентром взрыва по данным ЗСБ – сохраняется; из недр поступает подземный рассол с радионуклидами, но активность трития в них на 3 порядка ниже уровней вмешательства  $УВ_{\text{вода}}$  НРБ-99/2009, активность стронция – в 10 и более раз ниже  $УВ_{\text{вода}}$ ; «саркофаг» и породы навала находятся в талом состоянии и не препятствуют водному переносу радионуклидов из недр в местную гидросеть; радиационная обстановка на площадке СЗЗ объекта «Кристалл» спокойная, МЭД гамма-излучения не превышает 9 мкР/ч. По сравнению с 2012 г. показания МЭД снизились, средняя МЭД у подножья составила всего 6,7 мкР/ч. Выявленные активности техногенных радионуклидов ниже уровня вмешательства  $УВ_{\text{вода}}$  для питьевой воды; по бортам долины р. Далдын и низовья р. Сытыкан выявлены признаки выхода подземных рассолов, предположительно, стекающие из полигонов подземного захоронения, расположенных гипсометрически выше на водораздельных участках. Металлические столбы забора вокруг площадки являются проводником тепла в верхние слои пород, и могут стать центрами развития криогенных процессов и деградации многолетней мерзлоты. За 12 лет столбы на западной стороне площадки СЗЗ вытолкнуты из земли на 70-80 см, столбы начали заваливаться, колючая проволока во многих местах порвана и валяется на поверхности земли, колючая проволока не решает проблему по ограждению объекта от посещения людей, но опасна для диких зверей. Предлагается в первую очередь – очистка территории от колючей проволоки и металлических столбов. Столбы предлагается заменить на деревянные конструкции на поверхности земли, без заглубления в грунты, для сохранности многолетней мерзлоты и остановки термокарстовых процессов.

**Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Республиканский информационно – аналитический центр экологического мониторинга» (далее – ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»)** в 2019 г. проведены измерения суммарной альфа- и бета- активности 17 проб снега и 16 проб природных вод, определение эффективной удельной активности естественных радионуклидов (цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40) в 52 пробах почвы, измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на 115 точках.

Выполнены измерения суммарной альфа- и бета- активности в 17 пробах снегового покрова (талой воды), в т.ч. 10 проб, отобранных в РП 983 в Алданском районе и 7 проб – в РП 985 в Вилюйском улусе (районе) в рамках экологического сопровождения пуска ракеты-носителя (далее – РН) «Союз-2» с космодрома «Восточный», состоявшегося 28 декабря 2018 г.

Суммарная альфа- и бета- активность в пробах снега (талой воды), отобранных в районах падения отделяющихся частей (далее – ОЧ) РН РП 983 и РП 985 соответствуют установленным критериям норм радиационной безопасности НРБ-99/2009 для питьевой воды: в РП 983 в Алданском районе среднее значение суммарной альфа-активности 0,0595 Бк/л (значения от 0,020 до 0,173 Бк/л), среднее значение бета-активности 0,1 Бк/л (значения от 0,1 до 0,223 Бк/л); в РП 985 в Вилюйском улусе (районе) среднее значение суммарной альфа-активности 0,0484 Бк/л (значения от 0,022 до 0,075 Бк/л), все значения бета-активности 0,1 Бк/л не превышают 0,1 Бк/л.

В конце мая 2019 г. в рамках поисковых работ ОЧ РН в РП 985 отобрано 18 проб почвы, в т.ч. 9 проб под найденными фрагментами и 9 проб на мониторинговых точках, в РП 983 – 10 проб почвы.

При поисковых работах проводились измерения радиационного фона на 27 точках, среднее значение мощности дозы гамма-излучения (МЭД) составило 0,11 мкЗв/ч и ниже уровней многолетних республиканских значений.

В 13 пробах почвы, отобранных в Вилюйском районе, определена эффективная удельная активность естественных радионуклидов (цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40). При этом значения удельной активности радионуклидов находятся в пределах: цезий-137 от 3,0 до 11,9 Бк/кг, радий-226 от 14 до 27,1 Бк/кг, торий-232, от 17,4 до 27,6 Бк/кг, калий-40 от 416 до 557 Бк/кг.

Значение максимальной эффективной удельной активности проб почвы находится в пределах 370 Бк/кг.

Удельная активность цезия-137 в пробах почвы, отобранных в Вилюйском улусе (районе) находится в пределах 11,9 Бк/кг и обусловлена глобальным выпадением этого радионуклида из атмосферы на подстилающую поверхность.

В пробе почвы, отобранной в ходе поисковых работ под обнаруженным в РП 985 фрагментом ОЧ РН «Союз-2», пуск которого состоялся 05.07.2019 г., содержание радионуклидов не превышает установленных норм радиационной безопасности.

В ходе дальнейших поисковых работ во второй декаде сентября 2019 года отобрано 17 проб почв с РП 985, в т.ч. 9 проб, отобранных под фрагментами, и 8 проб почвы с РП 983, в т.ч. 4 пробы, отобранные под фрагментами.

По результатам лабораторных исследований установлено, что содержание радионуклидов под всеми фрагментами соответствует фоновым значениям и нормативам радиационной безопасности (СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)).

В ходе участия в рейдовых надзорных мероприятиях золотодобывающих предприятий в Алданском и Нерюнгринском районах в период с 11 по 17 сентября 2019 г. выполнено 52 измерения мощности дозы гамма-излучения в пределах участков горной добычи и в пределах населенных пунктов, в т.ч. вахтовых поселков предприятий.

Мощность дозы гамма-излучения в Алданском районе находится в пределах 0,10 мкЗв/ч, в Нерюнгринском районе – 0,12 мкЗв/ч и ниже уровней среднереспубликанских значений.

Выполнено исследование 14 проб воды из поверхностных и подземных источников, отобранных на объекте МПЯВ «Кристалл» (г. Удачный, Мирнинский район) в 3-м квартале 2019 года, в т.ч. оборотной воды обогатительной фабрики №12 Удачинского ГОК. Суммарная альфа- и бета- активность радионуклидов в пробах воды не превышают норм для питьевой воды, установленных «Нормами радиационной безопасности» НРБ-99-2009 и равных соответственно 0,2 и 1,0 Бк/л.

По обращениям населения проведены исследования воды р. Токко в Олекминском районе и с. Джилинда в Оленекском районе. Суммарная альфа- и бета- активность в отобранных пробах не превышают норм для питьевой воды, установленных «Нормами радиационной безопасности» НРБ-99-2009.

В целом, аномальных участков, загрязненных техногенными и природными радионуклидами не зарегистрировано.

В 2019 году инспекторским составом **Хабаровского отдела надзора за радиационной безопасностью Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора** проведено 27 проверок (инспекций), из них: 16 плановых и 11 внеплановых.

В ходе проведения 16 плановых проверок (инспекций) выявлено 11 нарушений федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. Руководителям 6 организаций выданы предписания на устранение выявленных нарушений. Нарушения устранялись в установленные предписаниями сроки.

В отчетном периоде нарушений класса А (авария) и радиационных происшествий класса III и нерадиационных происшествий класса 112 на объектах ПАЭ, расположенных на территории Республики Саха (Якутия), не было.

Облучения персонала поднадзорных организаций выше установленных уровней и радиоактивного загрязнения окружающей среды не произошло.

Состояние радиационной безопасности в поднадзорных организациях, расположенных на территории Республики Саха (Якутия), оценивается как **удовлетворительное**.

**Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Республике Саха (Якутия)** (далее – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)») исследовано 689 проб почвы на радиоактивные вещества (цезий-137, радий-226, торий-232, калий-40), из них: 13 проб почвы отобрано в местах производства растениеводческой продукции, 232 пробы – из зон влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, 4 пробы – с территорий животноводческих комплексов и ферм, 349 проб – с селитебных зон, в том числе 180 проб – с территорий детских организаций и детских площадок, 24 пробы – из зон санитарной охраны источников водоснабжения, 67 проб – из прочих мест (в большинстве случаев это пробы почвы, отобранные в рамках инженерно-экологических изысканий).

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследования атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ на территории Республики Саха (Якутия) с 2017 по 2019 годы не проводились.

В целях радиационного контроля качества воды по показателям радиационной безопасности, на содержание удельной суммарной альфа- ( $A_\alpha$ ) и бета-активности ( $A_\beta$ ), содержание удельной активности  $^{222}\text{Rn}$ , на соответствие требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» в 2019 году по Республике Саха (Якутия) проведено 380 исследований воды на содержание радона-222 спектрометрическим методом.

За 2019 год исследовано 383 пробы воды в местах водопользования населения на содержание радиоактивных веществ – цезия-137, стронция-90, суммарную альфа-, бета-активность. количество проб воды, Превышений контрольного уровня по суммарной альфа-, бета-активности и уровни вмешательства по радионуклидам – цезию-137, стронцию-90, как и в 2017, 2018 годах, не обнаружено.

Число источников централизованного водоснабжения в 2019 году составило 172, проведено 1618 исследований по показателям суммарной альфа- и бета-активности. По результатам радиационного контроля отобранных проб превышений контрольного уровня по суммарной альфа- и бета-активности не

обнаружено. На содержание природных радионуклидов в источниках централизованного водоснабжения проведено 420 исследований, из них не соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» – 77 (18,3 %).

76 проб с превышением уровня вмешательства по содержанию радона-222 отобраны из подземных источников питьевого водоснабжения, находящихся на территории Алданского и Нерюнгринского районов Республики Саха (Якутия), максимальное обнаруженное содержание радона-222 в пробе –  $191,7 \pm 22,4$  Бк/л. Таким образом, доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, превышающих уровень вмешательства по содержанию удельной активности радона-222, составила – 21,9 %.

Таблица 1.5.2

**Подземные источники питьевого централизованного водоснабжения  
с превышением  $УВ_{\text{вода}}$  по содержанию Rn-222**

№	Источник	Кол-во опробований	Содержание Rn-222, Бк/л	Место отбора	Хозяйствующий субъект
<b>Алданский район</b>					
1	Скважины №№ 4; 13; 17; 18; 20; 309 (СМП-2); 318 (СМП-1); 3019 (ОКЭ 267); 3071 (14); 3072; 3078 (16); 3085 (18); 3101 (19); 3097 (МК 155 в); 3098 (МК 155 н); 10010; 10013 (5); 10024; 10024 (МРСУ); 10024А; МРСУ; СМУ; распределительные сети МБОУ СОШ с углубленным изуч. отд. предметов»; ГБУ РС(Я) «Алданская ЦРБ»; МКУДО «ДЮСШ»; почты по ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 3; лыжной базы «Снежинка»; МБОУ «Алданский лицей», котельной АРМЗ; многоквартирных жил. домов по ул. С. Данилова, дома 9 и 13; накопительная емкость 2 подъема; водопровод	64	$52,1 \pm 10,2 - 168,9 \pm 20,5$	г. Алдан	АО «Теплоэнергосервис»
	Емкость водовозной машины	1	$61,7,0 \pm 9,1$		ООО «Возрождение»
	Накопительная емкость	1	$160,0 \pm 19,0$		ООО «Рябиновое»
	Скважина частная по адресу ул. Дивизионная, 22	1	$62,7 \pm 8,8$		Частное лицо
2	Скважина № 3040	2	$54,6 \pm 8,6 - 87,0 \pm 12,0$	с. Верхний Куранах	АО «Теплоэнергосервис»
3	Скважина № 3-РБ	1	$84,7 \pm 11,8$	Участок «Рябиновый»	ООО «Рябиновое»
4	Скважина № 5	1	$53,7 \pm 7,8$	с. Якокит	АО «Теплоэнергосервис»
<b>Нерюнгринский район</b>					
1	Станция очистки воды НПС-19 (вход)	5	$62,1 \pm 8,7 - 191,7 \pm 22,4$	п. Беркакит	Нерюнгринское РНУ ООО «Транснефть-Восток»
	<b><math>УВ_{\text{вода}}</math> по НРБ 99/2009</b>		<b>60,0</b>		

Число источников нецентрализованного водоснабжения в 2019 году составило 165. Из них на содержание природных радионуклидов исследовано 3,63 %. По результатам радиационного контроля проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения проб, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности, не обнаружено. Доля проб воды из источников нецентрализованного

водоснабжения, превышающих уровень вмешательства по содержанию удельной активности радона-222 составила – 33,3 %.

В 2019 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследовано 454 пробы пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ. Проб пищевых продуктов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по содержанию радиоактивных веществ, не обнаружено.

В 2019 году число помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения – 7163, из них доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по МЭД гамма-излучения, составила – 0 %.

Число помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, исследованных по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона) – 1177, из них, доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона – 13,84 %.

Количество помещений, эксплуатируемых общественных и производственных зданий, со значениями ЭРОА радона, превышающими санитарные нормы, в 2019 году составило 39. Максимальное значение ЭРОА радона-222 зарегистрировано в МБОУ «Гимназия г. Алдан» и составило  $6241,0 \pm 1123,0$  Бк/м<sup>3</sup>.

Таблица 1.5.3

**Эксплуатируемые общественные и производственные здания,  
со значениями ЭРОА радона, превышающими санитарные нормы**

№	Источник	Кол-во опробований	Содержание Rn-222, Бк/м <sup>3</sup>	Место отбора
Алданский район				
1	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»	17	223,0±66,0 1835,0±416,0	г. Алдан, ул. Пролетарская, 1А
2	Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)»	5	241,0±45,0 403,0±68,0	г. Алдан, ул. Октябрьская, 10
3	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов г. Алдан»	5	168,0±38,0 288,0±61,0	г. Алдан, ул. Ленина, 25
4	МКОУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа»	16	198,0±58,0 951,0±245,0	г. Алдан, ул. Дзержинского, 23А
5	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	9	166,0±50,0 879,0±251,0	г. Алдан, ул. 50 лет ВЛКСМ, 11
6	Противотуберкулезный диспансер ГБУ РС(Я) «Алданская ЦРБ»	1	249,0±71,0	г. Алдан, ул. Билибина, 8
7	МБОУ «Гимназия г. Алдан»	8	277,0±80,0 6241,0±1123,0	г. Алдан, ул. 50 лет ВЛКСМ, 14
8	ГАУ «МФЦ предоставления государственных и муниципальных услуг»	5	185,0±54,0 578,0±122,0	г. Алдан, ул. Октябрьская, 13
9	ГБПОУ «Алданский медицинский колледж»	8	181,0±52,0 800,0±120,0	г. Алдан, ул. Дзержинского, 21А
10	МБОУ «Алданский лицей»	10	189,0±57,0 497,0±134,0	г. Алдан, ул. Заречная, 1
11	МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому развитию детей «Колобок»	3	162,0±47,0 488,0±134,0	г. Алдан, ул. Доставалова, 15
12	МБДОУ Центр развития ребенка – детский сад «Светлячок»	7	156,0±45,0 300,0±89,0	г. Алдан, ул. Бертина, 2
13	МБДОУ «Детский сад компенсирующего вида «Крепыш»	3	195,0±56,0 251,0±73,0	г. Алдан, ул. Маяковского, 21
14	МБДОУ Центр развития ребенка – детский сад «Дюймовочка»	1	177,0±53,0	г. Алдан, ул. Якутская, 5
15	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»	6	174,0±36,0 548,0±148,0	п. Н. Куранах, ул. Школьная, 19
16	МКОУ «Специальная (коррекционная)	42	167,0±35,0	п. Н. Куранах, ул.

	общеобразовательная школа-интернат VIII вида»		1294,0±193,0	Строительная, 11
17	МКДОУ Детский сад общеразвивающего вида «Солнышко»	1	217,0±42,0	с. В. Куранах, ул. Нагорная, 1
18	МКУК «Центр досуга» МО «Поселок Ленинский»	1	305,0±53,0	п. Ленинский, ул. Нижний проезд, 1А
19	МУ «АЦКР» «Центр молодежных инициатив»	1	140,0±43,0	Г. Алдан, ул. Строителей, 14
20	МБДОУ Центр развития ребенка – детский сад «Олененок»	2	269,0±86,0 376,0±103,0	п. Н. Куранах, ул. Нагорная, 100
21	Многоквартирный жилой дом (кв. 1, 3, 5)	3	164,0±36,0 203,0±31,0	г. Алдан, ул. Кузнецова, 28Б
22	Многоквартирный жилой дом	1	221,0±67,0	г. Алдан, ул. Пролетарская, 12
23	ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский центр по борьбе со СПИД»	5	162,0±62,0 574,0±121,0	г. Алдан, ул. Быковского, 21
24	ИФНС России по Алданскому району	3	156,0±48,8 536,0±104,0	Г. Алдан, ул. Дзержинского, 21Б
	<b>ЭРОА<sub>Rn</sub> + 4,6 x ЭРОА<sub>Tn</sub></b>		<b>200</b>	

Количество исследованных проб строительных материалов на содержание природных радионуклидов в 2019 году по Республике Саха (Якутия) – 269, из них 268 проб строительных материалов были отнесены к I классу, 1 проба строительных материалов отнесена к II классу.

В Республике Саха (Якутия) повышенное облучение работников природными источниками ионизирующего излучения не зарегистрировано.

Радиационный фон на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году находился в пределах 0,06-0,33 мкЗв/ч, в среднем 0,12 мкЗв/ч, что соответствует среднегодовым значениям естественного радиационного фона в Республике Саха (Якутия). За последние 3 года значимых колебаний радиационного фона по данным дозиметрического контроля радиационной обстановки не выявлено.

**Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Служба земледелия Республики Саха (Якутия)»** в 2019 г. было проведено плановое обследование 192 почвенных образцов в пахотном слое 0–20 см, отобранных в 2018 и 2019 гг. на площади 14495,61 га пахотных земель сельскохозяйственного назначения на содержание техногенных (цезия-137) и естественных (радия-226, тория-232, калия-40) радионуклидов.

Удельные активности радионуклидов в почве пахотных земель приведены в таблице 1.5.4.

Таблица 1.5.4

**Средние (максимальные) значения удельной активности радионуклидов  
в почве пахотных угодий**

Улус (район)	Площадь пашен, га	Число проб	Удельная активность, Бк/кг			
			Cs-137	Ra-226	Th-232	K-40
Отобранные в 2018 г. пробы определялись гамма-спектрометрическим методом на гамма-спектрометре «Прогресс-БГ»						
Олекминский	3435,37	33	6,3 (17,4)	47,1 (54,2)	22,9 (28,0)	348 (377)
Ленский	897,98	15	8,1 (18,7)	37,0 (52,1)	35,7 (61,9)	323 (442)
Томпонский	798,0	13	4,1 (8,8)	41,4 (56,5)	32,3 (49,3)	281 (353)
Таттинский	3451,08	46	12,0 (32,1)	42,8 (73,4)	21,9 (33,8)	294 (506)
Отобранные в 2019 г. пробы определялись на гамма- бета- спектрометре МКС-АТ1315 НПУП «Атомтех» (новый прибор)						
Мегино-Кангаласский	5913,18	85	2,5 (12,0)	-	-	723 (858)
Всего:	14495,61	192				

По данным ГБУ «Якутская республиканская ветеринарно-испытательная лаборатория» Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия) контроль радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора проводился в соответствии с «Положением о системе государственного ветеринарного контроля радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора в Российской Федерации» (утв. Минсельхозпродом РФ 20.02.1998) в семи контрольных пунктах ежеквартально по план-

графику отбора проб: Алданском, Верхоянском, Вилюйском, Горном, Нюрбинском, Нижнеколымском и Якутском районах.

Исследования местного пищевого сырья, кормов для животных, сельскохозяйственного сырья и ввозимого из-за пределов республики пищевого сырья выполнялись на спектрометре МКС-01А «Мультирад» (свидетельство о поверке № 4/420-1368-19). Диапазон измерений активности гамма-излучающих радионуклидов от 3,0 до  $5,0 \cdot 10^7$  Бк (по Cs-137) и бета-излучающих радионуклидов от 0,1 до  $1,0 \cdot 10^6$  Бк (по Sr-90). Измерение суммарной альфа- и бета- активности радионуклидов выполнялось на радиометре УМФ-2000 (свидетельство о поверке № 4/420-1387-19), мощность экспозиционной дозы дозиметром ДКГ-03Д «Грач» (свидетельство о поверке № 4/410-1430-19).

Всего исследовано 791 проба, из них: 146 проб пищевого сырья, 168 пробы сельскохозяйственного сырья, 261 проба пушно-мехового, шубно-мехового и кожевенного сырья и прочее – 23 пробы. Выполнено 1146 радиометрических измерений и 246 измерений гамма-фона на территории «ЯРВИЛ». В среднем гамма-фон составляет 0,12 мкЗв/ч.

В 2019 году на территории 7 контрольных улусов отобрано 193 пробы, в том числе: 109 проб объектов ветнадзора и 84 пробы атмосферных осадков.

Таблица 1.5.5

**Суммарная бета – активность в атмосферных осадках**

Наименование к/п	Число проб	Суммарная бета - активность
Алданский	12	5,0
Верхоянский	12	8,5
Вилюйский	12	3,3
Горный	12	3,0
Нюрбинский	12	2,6
Нижнеколымский	12	2,8
Якутский	12	2,5
<b>Всего по республике</b>	<b>84</b>	<b><math>(4,0 \pm 0,8) \cdot 10^{-3}</math> Ки/км<sup>2</sup></b>

Таблица 1.5.6

**Удельная активность Cs-137 и Sr-90 в пробах пищевого сырья, Бк/кг**

Наименование пробы	Число проб	Удельная активность, Бк/кг			
		Sr-90		Cs-137	
		среднее	ТР ТС 021/2011	среднее	ТР ТС 021/2011
Молоко	27	1,3±8,2	25	1,4±3,9	100
Говядина	5			4,1±2,5	200
Оленина	3			23,7±1,9	300
Мясные продукты	24			4,9±2,7	200
Мясо птицы (куры)	3			0,9±3,0	200
Рыба	53	3,5±8,3	100	2,8±2,4	130
Субпродукты	8			2,7±3,8	200
Мясо баранины	1			0,1±1,8	200
Мясо жеребятины	2			4,7±4,0	200
Полуфабрикаты мясные	4			1,9±3,1	200
Свинина	9			4,2±3,4	200
Мясо буйвола	2			2,1±3,4	200
Полуфабрикат из рыбы	2	0,0±12,8	100	0,0±3,6	130
Холодец из свинины	1			2,3±4,3	200
Овощи(картофель)	1			2,1±3,4	80
Лук зеленый	1			0,5±3,5	370
<b>Всего:</b>	<b>146</b>				

Таблица 1.5.7

**Содержание радионуклидов в сырье животного происхождения, Бк/кг**

Наименование проб	Кол-во проб	Cs-137	Sr-90	Инструктивное письмо МСХ РФ от 01.07.1992 г. №12-42/1041
-------------------	-------------	--------	-------	--

Фрагменты бивня мамонта	138	4,0±3,6	25,5±7,6	600
Бой рогов северного оленя	21	4,1±5,0	12,0±7,1	600
Бой рогов лося	1	3,0±2,5	-	600
Рога шерстистого носорога	1	-	12,7±8,4-	600
Череп хищника	1	3,6±2,6	2,6±7,2	600
Череп росомахи	1	14,4±9,1	-	600
Череп снежного барана	5	4,5±2,4	-	600
<b>Всего:</b>	<b>168</b>			

Таблица 1.5.8

**Содержание цезия-137 в пушно-меховом, шубно-меховом и кожевенном сырье, Бк\кг**

Наименование пробы	Кол-во проб	Cs-137	Инструктивное письмо Минсельхоза РФ от 01.07.1992 г. № 12-42/1041
Шкурки соболя	244	7,2±5,5	600
Струя кабарги	12	4,3±2,0	600
Шкура снежного барана	4	3,4±2,5	600
Шкурка росомахи	1	5,9±2,8	600
<b>Всего:</b>	<b>261</b>		

Таблица 1.5.9

**Содержание радионуклидов в костной ткани животных, Бк\кг**

Наименование пробы	Количество проб по республике	Sr-90		Cs-137	
		среднее	СанПин	среднее	СанПин
Кости КРС	8	2,2±0,8	200	5,1±0,4	160
Кости лошади	6	2,5±0,8		8,3±0,9	
Кости оленя	4	19,5±7,7		50,6±7,5	
Кости птиц	4	0,1±0,4		0,1±1,1	
<b>Всего:</b>	<b>22</b>				

Таблица 1.5.10

**Содержание радионуклидов в мясе животных, Бк\кг**

Наименование пробы	Количество проб по республике	Sr-90		Cs-137	
		среднее	ТР ТС 021/2011	среднее	ТР ТС 021/2011
Мясо КРС	8	2,2±0,8	-	5,1±0,4	200
Мясо лошади	6	2,5±0,8		8,3±0,9	
Мясо оленя	4	19,5±7,7		50,6±7,5	
Мясо птиц	4	0,1±0,4		0,1±1,1	
<b>Всего:</b>	<b>22</b>				

Таблица 1.5.11

**Содержание радионуклидов в молоке, Бк\л**

Наименование пробы	Количество проб по республике	Sr-90		Cs-137	
		среднее	ТР ТС 021/2011	среднее	ТР ТС 021/2011
Молоко	6	2,6±4,2	25	3,2±0,7	100
<b>Всего:</b>	<b>6</b>				

Таблица 1.5.12

**Содержание радионуклидов в рыбе, Бк\кг**

Наименование пробы	Количество проб по республике	Sr-90		Cs-137	
		среднее	ТР ТС 021/2011	среднее	ТР ТС 021/2011
Рыба	4	1,0±0,9	100	5,4±0,2	130
<b>Всего:</b>	<b>4</b>				

Таблица 1.5.13

## Содержание радионуклидов в кормах, Бк/кг

Наименование пробы	Количество проб по республике	Sr-90		Cs-137	
		среднее	КУ-94	среднее	КУ-94
Сено естественных лугов	7	0,7±0,5	100	20,3±1,8	600
Трава естественных лугов	8	1,0±0,4	50	21,9±1,0	370
Веточный корм	4	2,1±0,3	50	21,2±0,5	370
Ягель	4	1,8±0,4	-	55,2±2,7	-
Комбикорм	9	0,6±0,4	65	3,6±0,5	600
<b>Всего:</b>	<b>32</b>				

Таблица 1.5.14

## Суммарная бета – активность в воде

Наименование к/п	Число проб	Суммарная бета - активность
Алданский	1	0,0001
Верхоянский	1	0,0001
Вилуйский	2	0,0002
Горный	1	0,0001
Нюрбинский	2	0,0002
Нижнеколымский	4	0,0002
Якутский	2	0,0001
<b>Всего по республике:</b>	<b>13</b>	<b>0,0002±0,00001 · 10<sup>-9</sup></b>

Таблица 1.5.15

## Суммарная бета – активность в почве

Наименование к/п	Число проб	Суммарная бета - активность
Алданский	1	14,8
Верхоянский	1	16,4
Вилуйский	1	11,4
Горный	1	9,8
Нюрбинский	1	5,2
Нижнеколымский	1	10,0
Якутский	4	5,8
<b>Всего по республике:</b>	<b>10</b>	<b>9,0±0,3 · 10<sup>-9</sup></b>

Все исследованные пробы пищевой продукции, кормов, сельскохозяйственного сырья соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР/ТС 021/2011), СанПин 2.3.2.1078-01 «Продовольственное сырье и пищевые продукты», КУ-94 «Контрольные уровни содержания радионуклидов цезия-134, цезия-137 и стронция-90 в кормах и кормовых добавках» и инструктивного письма Министерства сельского хозяйства РФ от 01.07.1992 г. №12-42/1041.

В 2019 году новых радиационных аномалий и загрязнений на территории республики не зарегистрировано. **Радиационная обстановка на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году оценивается как удовлетворительная.**

## 1.6. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

Сведения о климатических особенностях года и опасных явлениях предоставлены **ФГБУ «Якутское УГМС»**.

На территории РС (Я) в 2019 г. наблюдалась положительная аномалия средней годовой температуры по отношению средним многолетним значениям, составившая +0,8°+3,0°. Суммарное количество осадков за год около нормы, чуть больше нормы в Ленском и юго-восточных районах, меньше нормы осадков выпало на севере республики.

Вторая половина зимы 2018-2019 годов (январь-март месяцы) на всей территории Якутии была теплой. Средняя температура воздуха сезона выше средних многолетних значений на 1-4 °, на западе, северо-западе, местами на юге республики на 5-7°. На большей части северо-восточных районов отмечался дефицит осадков. На остальной территории выпало около и 1-2 нормы.

Весенний сезон сложился из теплого апреля и мая, с осадками в основном около и больше нормы.

Сход снега в лесах начался 25-30 апреля на северо-востоке, западе республики, в конце первой декады мая в центральных и восточных районах, что близко и на 3-4 дня раньше средних дат. Теплая погода способствовала формированию высокого IV класса пожароопасности леса с 26 мая. Лето на территории Якутии в целом был теплым и на большей части засушливым.

Осень и зима в большей части территории республики была теплой.

#### **Опасные явления**

В 2019 году наблюдалось 13 опасных природных явлений (ОЯ). Из них 7 гидрологических (высокие уровни воды весеннего половодья – 1 случай, низкие уровни воды – 6 случаев), 5 метеорологических (сильный снег – 1 случай, чрезвычайно высокий V класс пожароопасности – 1 случай, сильный дождь – 3 случая), 1 агрометеорологических явления (почвенная засуха – 1 случай).

### **1.7. ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ ЗЕМЛИ**

Информация предоставлена **ФГБУ «Якутское УГМС»**.

Обзор составлен по данным оперативных наблюдений, полученных сетью фильтровых озонметров М-124, принятых в качестве стандарта для всей озонметрической сети, работающей под методическим руководством ГГО НИЦДЗА г.Санкт-Петербурга. Озонметрическая сеть станций на территории Якутии состоит из 5 наблюдательных пунктов.

Не производились наблюдения за содержанием озона в атмосфере в январе - часть февраля, ноябре-декабре из-за полярной ночи и низкой высоты Солнца на севере, северо-западе республики (о.Котельный, Тикси, Оленек).

В 2019 году общее содержание атмосферного озона над территорией республики было в пределах естественной изменчивости.

В первом квартале года среднемесячное содержание озона в атмосфере на севере и северо-западе республики наблюдалось с отрицательными отклонениями от нормы (до -13 % Оленек, Котельный). В центральных и западных районах дефицит содержания озона составил до -7 %.

Во втором квартале года среднемесячное содержание озона в атмосфере наблюдалось, в основном, выше нормы.

В третьем квартале дефицит содержания озона в атмосфере наблюдался в августе, сентябре на севере Республики. Над остальной территорией содержание озона было в норме и около нормы.

В четвертом квартале года, в октябре, повсеместно сохранялся дефицит содержания озона в атмосфере, кроме западного района (Витим 4 %). Отрицательное отклонение от нормы в западных и центральных районах республики в декабре составило до -16 %.

### **1.8. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

Информация о чрезвычайных ситуациях предоставлена **Главным управлением МЧС России по РС(Я)**.

#### **Статистические данные о чрезвычайных ситуациях в 2019 году.**

По итогам 2019 года на территории Республики Саха (Якутия) зарегистрировано 2 чрезвычайные ситуации, из них 1 – на автомобильном транспорте, 1 – на воздушном транспорте (аналогичный период прошлого года (далее – АППГ) – 3 (-33,3%)), при ЧС погибло 7 человек (АППГ – 0 чел. (+100%)), пострадало – 9 чел. (АППГ – 0 чел. (+ 100,0%)), нарушены условия жизнедеятельности 0 (АППГ – 5101 чел. (-100%)). Чрезвычайные ситуации – муниципального уровня, техногенного характера (рис.1.7.1).

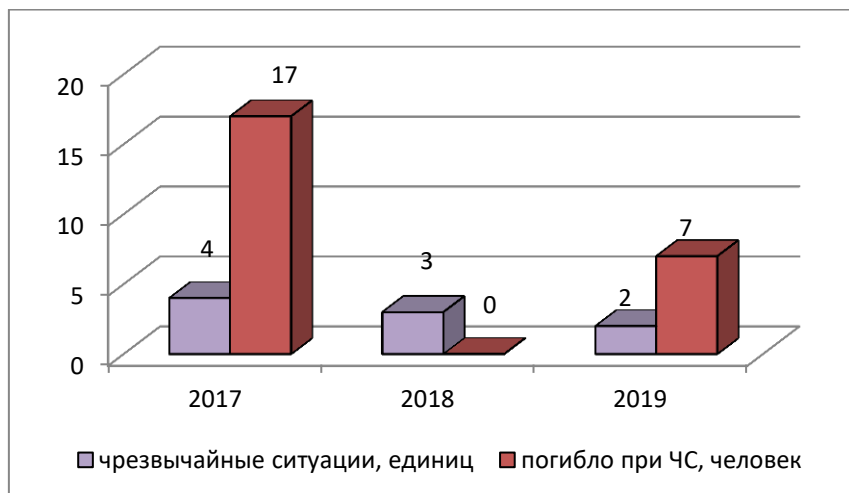


Рис.1.8.1. Количество ЧС и смертельных случаев при ЧС за 2017-2019 гг.

По итогам 2019 года на территории Республики Саха (Якутия) зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация, связанная с ДТП на 379 км ФАД "Лена" в 15 км от г. Нерюнгри Нерюнгринского района (АППГ – 0 ЧС (+100,0%)).

13.08.2019 года на 379 км ФАД "Лена" в 15 км от г. Нерюнгри произошло дорожно-транспортное происшествие, с участием 2 автомашин – легковой и грузового типа. В легковой автомашине, которая двигалась в направлении от г. Нерюнгри в сторону п. Чульман, находилось 9 человек. На 379 км ФАД "Лена" водитель легкового автомобиля не справился с управлением, в результате чего допустил выезд на встречную полосу, что привело к лобовому столкновению с грузовой автомашиной КАМАЗ. В результате данного дорожно-транспортного происшествия 5 человек погибли, 4 человека пострадали.

Силами ФГКУ "4 ОФПС по РС (Я)" на месте дорожно-транспортного происшествия производились работы по деблокировке погибших и пострадавших.

Всего к ликвидации чрезвычайной ситуации было привлечено: 20 человек, 6 ед. техники, из них от МЧС России 8 человек и 2 ед. техники. Все службы экстренного реагирования отработали в полном объеме.



*Рис.1.8.2. 13.08.2019 г., 15 км от г. Нерюнгри, работа оперативной группы Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия) на месте ДТП*



*Рис.1.8.3. 13.08.2019 г., 15 км от г. Нерюнгри, работа оперативной группы Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия) на месте ДТП*



*Рис.1.8.4. 13.08.2019 г., 15 км от г. Нерюнгри, работа оперативной группы Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия) на месте ДТП*

Всего в 2019 году произошло 784 ДТП (АППГ – 996), количество погибших при ДТП 82 чел. (АППГ – 87), раненых 1019 чел. (АППГ – 999).

По сравнению с 2018 годом, в 2019 году наблюдается снижение количества ДТП на 22%, в результате чего число погибших снизилось на 5,7%.

Тяжесть последствий от дорожно-транспортных происшествий за 12 месяцев 2019 года составила 8,1% погибших на 100 пострадавших (2018 г. – 8,1%). Смертность от дорожно-транспортных происшествий – 9,2 % человек на 100.000 населения (2018 г. – 9,0%).

По итогам 2019 года на территории Республики Саха (Якутия) зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера, связанная с жесткой посадкой воздушного судна Ми-2 компании ООО "Авиаспектр" (АППГ – 0 ЧС (+100,0%)). На данной ЧС 2 погибших (АППГ – 0 чел. (+100,0%)), пострадало – 5 человек (АППГ – 0 чел. (+100,0%)).

30.08.2019 года воздушное судно Ан-2, принадлежащее частной компании ООО "Авиаспектр", совершало коммерческий рейс по перевозке продуктов питания и строительных материалов по маршруту г. Якутск – с. Суордах Верхоянского района, на борту находилось 7 человек (2 человека экипаж, 5 человек пассажиров). При перелете в результате неполадок Ан-2 совершил жесткую посадку в районе озера Силян-Кюель Кобяйского района, примерно в 400 км от точки вылета.

В результате данного происшествия 2 человека погибли (из числа пассажиров), 5 человек пострадали.

На место жесткой посадки ВС для эвакуации пострадавших с г. Якутска было направлено ВС Ми-8 АО "Полярные авиалинии" со спасателями региональной поисково-спасательной базы (РПСБ) РСЧС. С места посадки было эвакуировано 5 человек и 2 погибших.

Всего к ликвидации чрезвычайной ситуации было привлечено: 32 человека, 4 единицы техники, из них от ГУ МЧС России по РС (Я) 4 человека, 1 ВС. Все службы экстренного реагирования отработали в полном объеме.

На воздушном транспорте в течении 2019 года без последствий произошло 15 авиапроисшествий (инцидентов) (АППГ – 17). Ежегодно сохраняются риски актов незаконного вмешательства (АНВ).

## ЧАСТЬ 2. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

### 2.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Республика Саха (Якутия) известна во всем мире своими уникальными природными объектами, живописными природными комплексами, не имеющих себе равных по красоте и богатству, и самое главное – уникальной системой особо охраняемых природных территорий. История заповедования на территории Якутии своими корнями уходит далеко в прошлое. Экологический опыт из поколения в поколение передавался как норма поведения, как высший нравственный закон, завещанный предками.

Система особо охраняемых природных территорий Якутии постоянно совершенствуется. Республикой проведена масштабная работа по расширению сети особо охраняемых природных территорий, которая на сегодняшний день занимает 1 163 087 кв.км. или 37,7% территории региона. Созданная система особо охраняемых природных территорий в Республике Саха (Якутия) является региональной частью сети особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (рис. 2.1.1. и табл. 2.1.1.) и состоит из:

- 6 особо охраняемых природных территорий федерального значения: это государственные природные заповедники «Усть-Ленский» и «Олекминский», Национальные парки «Ленские столбы» и «Кыталык», государственный природный заказник «Новосибирские острова», Ботанический сад ИБПК СО РАН. Национальный парк «Кыталык» создан в декабре 2019 года решением Правительства Российской Федерации на территории Аллаиховского района Республики Саха (Якутия);

- 129 особо охраняемых природных территорий республиканского значения: в их числе 6 природных парков, 13 государственных природных заказников, 21 памятников природы, 62 ресурсных резерватов, 26 уникальных озер, 1 охраняемый ландшафт;

- 99 особо охраняемых природных территорий местного – муниципального значения общей площадью 489 060 кв.км. Это 48 ресурсных резервата, 16 зон покоя, 2 охраняемых ландшафта, 3 детских экологических парка, 3 территории традиционного природопользования, 23 резервные территории и 4 уникальных озера.

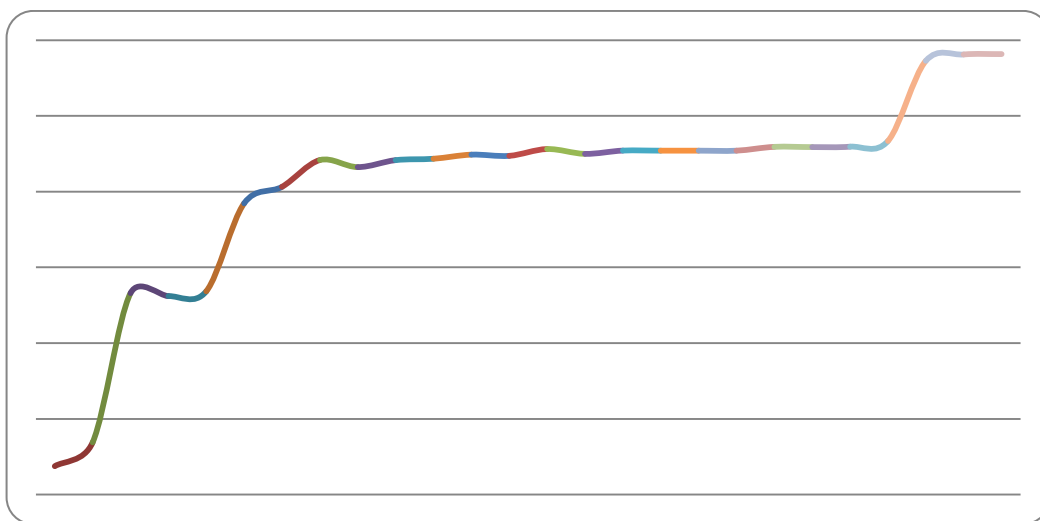


Рис. 2.1.1. Динамика общей площади особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) 1994-2019 годы

Активное развитие современного заповедного дела на территории Якутии началось в 1994 году с выхода Указа первого Президента Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаева от 16.08.94 г. №837 «О мерах по развитию особо охраняемых территорий». В этом Указе впервые в Российской Федерации были заложены обязательства Республики Саха (Якутия) перед мировым сообществом о сохранении и резервировании не менее 20% своей площади для будущих поколений. Затем была утверждена схема создания сети охраняемых резервных территорий до 2000 года. Другим Указом Президент республики объявил национальным достоянием 26 озер Якутии, имеющих особую эстетическую, научную и социально-экономическую ценность. В феврале 1995 года был создан первый в республике Национальный природный парк «Ленские столбы», 1996 году – природный парк «Синяя» и в последующие годы – другие парки «Момский», «Колыма», «Усть-Вилуйский», «Живые алмазы Якутии».

В 2014 году Главой Республики Саха (Якутия) Е.А. Борисовым перед Правительством Республики Саха (Якутия) была поставлена задача – довести площадь особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) до 1 млн.кв.км к 2020 году.

Своим Указом от 27.09.2018 г. № 2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)» Глава Республики Саха (Якутия) Николаев А.С. поставил задачу поддерживать общую площадь особо охраняемых природных территорий в Республике Саха (Якутия) не менее 1,1 млн.кв.км.

Таблица 2.1.1.

**Площади особо охраняемых природных территорий  
Республики Саха (Якутия)**

Статус	Категории	Количество	Площадь, га
<b>Федеральный</b>	Заповедники	2	2 280 100
	Национальные парки	2	3 103 495
	Государственные природные заказники	1	6 594 496,30
	Ботанические сады	1	540
<b>всего</b>		<b>6</b>	<b>11 978 631,30</b>
<b>Региональный</b>	Природные парки	6	6 656 131,22
	Ресурсные резерваты	62	42 110 068
	Государственные природные заказники	13	8 323 400
	Охраняемые ландшафты	1	1 045
	Уникальные озера	26	2 881
	Памятники природы	21	13 230
<b>всего</b>		<b>129</b>	<b>57 171 726,22</b>
<b>Местный</b>	Ресурсные резерваты	44	19 275 202,90
	Зоны покоя	16	3 009 840,20
	Охраняемые ландшафты	2	966
	Детские экологические парки	3	29 115
	Территории традиционного природопользования	3	22 659 427,10
	Уникальные озера	8	2 881,20
	Резервные территории под ресурсные резерваты	1	1 364 270
	Резервные территории под памятники природы	23	2 180 925,20
	Резервные территории под охраняемые ландшафты	1	349 500
<b>всего</b>		<b>99</b>	<b>47 158 357,60</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>234</b>	<b>116 308 715,12</b>

Первоочередной задачей в формировании республиканской системы особо охраняемых природных территорий является разработка нормативно-правовой базы организации и функционирования особо охраняемых природных территорий.

Федеральный Закон «Об особо охраняемых природных территориях» (1995 г.) регламентирует запрет на все виды деятельности на территориях государственных заповедников. При этом уклад традиционного природопользования сформировался в Якутии много веков назад для якутов и более 200 кочевых родовых общин малочисленных народов Севера – эвенов, эвенков, чукчей, юкагиров, живущих среди дикой природы, занимающихся охотой, рыбной ловлей, оленеводством и имеющих свои древние природосберегающие традиции.

Организация заповедников, запрет на природопользование создали бы массу проблем для этих народов, хозяйствующих в экстремальных природных и сложных бытовых условиях, вызвали бы возникновение очагов социальной напряженности. Необходимо было найти такие формы особо охраняемых природных территорий, которые были бы оптимальны для сохранения среды обитания и уклада жизни коренных жителей Якутии.

Изучение традиций рационального природопользования северных народов, их верований, обычаев, основ тангрианской религии, бытовавшей ранее у якутов, привело к разработке закона «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)». Он был разработан на основании ст. 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», позволяющей субъектам Федерации создавать «иные формы» особо охраняемых природных территорий.

На особо охраняемых природных территориях, в зависимости от степени рекреационной и хозяйственной нагрузки, предусмотрены зоны традиционного природопользования, где допускается в соответствии с действующим законодательством использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания коренных народов и традиционного образа их жизни.

Законом Республики Саха (Якутия) от 30.01.2019 2095-З N 101-VI «О внесении изменений в статью 6 Закона Республики Саха (Якутия) «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» внесены изменения в республиканский закон в части охранных зон, описаний границ и видов разрешенного пользования в границах особо охраняемых природных территорий.

С целью централизации всех особо охраняемых природных территорий республиканского значения за одним бюджетным учреждением, экономии бюджетных расходов и совершенствования системы управления особо охраняемых природных территорий республиканского значения в 2019 году приняты распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия):

- от 25 июня 2019 года № 679-р «О реорганизации Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)» в форме присоединения к нему Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Синяя», Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Момский», Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Колыма», Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Усть-Вилюйский», Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Живые алмазы Якутии»;

- от 23.10.2019 г. № 1393-р «О реорганизации ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ РС(Я)» путем слияния с ГБУ РС(Я) «Природный парк «Ленские столбы»».

С принятием данных решений Правительства Республики Саха (Якутия) проведено присоединение 6 Природных парков к ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)», с переименованием последнего в ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков».

В 2019 году завершена работа по созданию Национального парка «Кыталык» и начаты работы по созданию государственных природных заповедников «Большое Токко» и «Медвежий острова», государственного природного заказника «Лаптевоморский». Все эти особо охраняемые природные территории федерального значения включены в проект паспорта национального проекта «Экология», реализуемого во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Повышение природоохранного статуса государственного природного заказника «Кыталык» до особо охраняемой природной территории федерального значения осуществлено в соответствии с Концепцией развития системы ООПТ РС(Я) до 2020 года, и международным Соглашением с Международным фондом охраны журавлей (ICF, Барабу, США) по проекту «Сохранение восточносибирской популяции стерха».

Данный вопрос стоял на повестке дня с момента создания под эгидой Германского отделения Всемирного фонда дикой природы (WWF-Германия) республиканского ресурсного резервата «Кыталык», решение о котором было принято на Рабочем заседании WWF в г.Уппсал.

Озеро «Большое Токко» в Нерюнгринском районе называют жемчужиной Южной Якутии (рис. 2.1.2). Исследуемая территория является уникальной с точки зрения ландшафтного и биологического разнообразия, не имеющего себе аналогов во всем Дальневосточном регионе. Здесь отмечаются ландшафты, характерные как для горно-таежных территорий Дальнего Востока с муссонным климатом, так и для континентальных таежных районов мерзлотной области. На хребте Токинский Становик встречаются большие площади редких растительных сообществ из аянской ели и каменной березы, проходит ботанико-географическая и зоогеографическая границы высокого ранга, вследствие чего растительный и животный мир характеризуются высоким разнообразием. Богатство флоры и фауны заказника, сочетание в нем типичных и специфических, порой уникальных для Якутии особенностей, высокая насыщенность редкими видами, а также интенсивное промышленное освоение Эльгинского каменноугольного месторождения, обуславливают необходимость сохранения и заповедования этой территории.



*Рис. 2.1.2. Озеро Большое Токко в Нерюнгринском районе*

Арктический архипелаг «Медвежий острова» в Нижнеколымском районе (рис. 2.1.3.) – место обитания и размножения белого медведя. Арктические экосистемы в настоящее время являются одними из наиболее уязвимых экосистем мира. Придание статуса заповедника району дельты р. Колымы, примыкающим участкам тундр Индигиро-Колымского междуречья, Медвежьим островам и окружающим их мелководным акваториям Восточно-Сибирского моря позволит сохранить уникальные ненарушенные материковые и островные природные комплексы и редкие комплексы донных сообществ шельфа. Режим заповедника позволит минимизировать возможный негативный антропогенный пресс на целый ряд птиц водно-болотного комплекса, для которых дельта Колымы является ключевой территорией.

Территория заповедника может стать уникальной территорией для изучения динамики естественных тундровых экосистем под влиянием климатических изменений, но без воздействия человека, что в настоящее время возможно лишь в очень ограниченном количестве районов Российской Арктики.

Материалы, обосновывающие создание государственного природного заповедника «Медвежий острова» на территории Республики Саха (Якутия) разработаны и в настоящее время прошли все необходимые согласования на уровне субъекта Российской Федерации.

Общая площадь проектируемого государственного природного заповедника «Медвежий острова» составляет 876,82 тыс.га.



*Рис. 2.1.3. Арктический архипелаг «Медвежий острова» в Нижнеколымском районе – место обитания белого медведя.*

Лаптевоморский заповедник (рис.2.1.4.) станет первой в России морской особо охраняемой природной территорией размером в 8 млн.га. Заповедник расположен на территории Анабарского района, создается в целях сохранения в ненарушенном состоянии уникальной по представленности различных сообществ водных организмов экосистемы шельфа моря Лаптевых и участка Сибирской полынни, а также важных для ряда позвоночных животных островных экосистем юго-западной части моря. Здесь на островах Большой Бегичев, Преображения и Песчаный находятся важнейшие лежбища лаптевского моржа. Создание в южной части моря Лаптевых особо охраняемой природной территории федерального значения, объединяющей морские и островные экосистемы позволит сохранить уникальные природные объекты и комплексы региона.

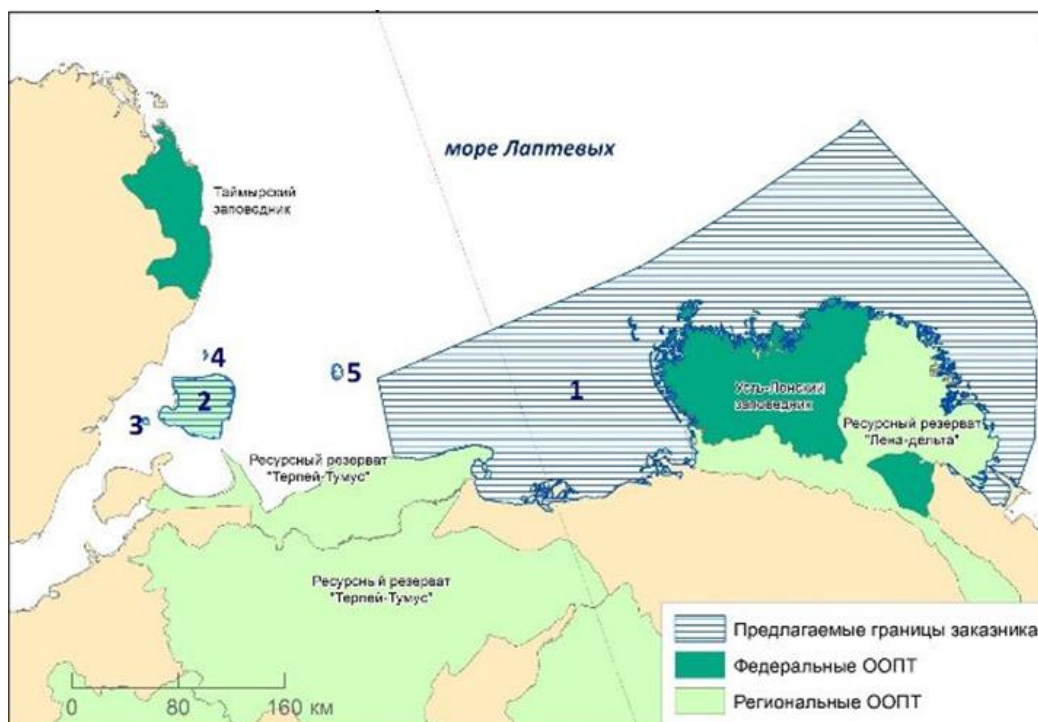


Рис. 2.1.4. Границы проектируемого государственного природного заказника «Лаптевоморский»

По итогам 2019 года все 125 особо охраняемых природных территорий со статусами республиканского значения поставлены на государственный кадастровый учет, значительная часть земельных участков оформлена на постоянное (бессрочное) пользование.

Все эти работы завершены до принятия Федерального закона от 01 мая 2016 г. №119-ФЗ «Об особенностях предоставления земельных участков в Дальневосточном федеральном округе». Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) совместно с Министерством имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия) обеспечили внесение сведений о границах особо охраняемых природных территорий республиканского и местного значения в Базу данных электронного сервиса по предоставлению гражданам земельных участков на территории Дальневосточного федерального округа – в геоаналитическую информационную систему (ГАИС). Таким образом, особо охраняемые природные территории республики, в рамках действующего природоохранного законодательства, не подпадают под действие вышеуказанного федерального закона.

На особо охраняемых природных территориях охраняется, сберегается огромное видовое, экосистемное и ландшафтно-географическое разнообразие природы, уникальные красоты природы. Охраняются места обитания 134 видов животных и 386 видов растений, занесенных в Красные Книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия). В ключевых очагах обитания и воспроизводства осуществляются ежегодные научные исследования, ведется мониторинг редких и исчезающих видов растений и животных, контролируется состояние местообитаний. По мере изучения новых территорий выявляются все больше видов растений, занесенных в Красные Книги.

#### **Охрана природных комплексов и объектов на особо охраняемых природных территориях**

Под охраной особо охраняемых природных территорий республиканского значения понимается деятельность, направленная на сохранение и восстановление, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов в границах ООПТ республиканского значения, предотвращение

негативного воздействия хозяйственной деятельности на природные объекты и комплексы в границах ООПТ республиканского значения.

Мероприятия по охране ООПТ республиканского значения осуществляются госинспекторами охраны окружающей среды путем проведения обходов и рейдов (рис. 2.1.5).

За 2019 год госинспекторами проведено 880 рейдовых мероприятий. В ходе рейдов госинспекторами выявлено правонарушений природоохранного законодательства и составлено протоколов об административных правонарушениях – 794, в том числе на территории ООПТ – 271. Рассмотрено 519 дел, наложено штрафов на сумму 654,5 тыс. руб., взыскано штрафов на сумму 335,5 тыс. руб., предъявлено исков на возмещение ущерба – 560 тыс. руб., взыскано суммы ущерба на 100%, передано дел в другие надзорные органы по подведомственности – 16, направлено материалов в мировой суд – 37, направлено материалов на возбуждение уголовного дела – 9, изъято орудий охоты – 136, изъято продукции охоты – 22.



Рис. 2.1.5. Рейдовые мероприятия

За прошедшие 5 лет наблюдается увеличение показателей по одному из основных видов деятельности госинспекторов охраны природы Республики Саха (Якутия) – составлению протоколов об административных правонарушениях (табл. 2.1.2). По сравнению с 2015 годом в 2019 году составлено протоколов в 2,8 раза больше. С конца 2016 года произошло расширение полномочий по федеральному охотничьему надзору, что позволило госинспекторам составлять соответствующие протоколы об административных правонарушениях на общедоступных охотничьих угодьях.

Таблица 2.1.2

**Данные о рейдовых и биотехнических мероприятиях  
на особо охраняемых природных территориях с 2014 по 2019 г.**

Мероприятие	2015	2016	2017	2018	2019
Рейды	1233	1206	925	1320	880
Составлено протоколов об АП	285	329	756	776	794

За 2019 год госинспекторами всего произведено устройство и обновление солонцов на особо охраняемых природных территориях – 105 ед., устроено и обновлено кормушек и подкормочных площадок – 90 ед., выложено сена – 81,1 ц, веников – 901 ед., заготовлено сена – 51 ц, веников – 900 ед. (рис.2.1.6).



*Рис. 2.1.6. Биотехнические мероприятия (подкормочная площадка) на особо охраняемых природных территориях*

### **Учетные работы на ООПТ**

Ежегодно проводятся работы по организации и проведению зимнего маршрутного учета численности диких животных (далее – ЗМУ), который позволяет определить динамику численности животных, являющихся объектами промысловой и любительской охоты, таких как белка, волк, горностай, заяц (беляк, русак), косуля, лось, олень и соболь.

Для контроля численности животных на особо охраняемых природных территориях с 22 января по 25 марта 2019 года проведен послепромысловый учет зверей, являющихся объектами промысловой и любительской охоты в соответствии с методическим указанием по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия РФ по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета.

В соответствии с правилами проведения ЗМУ, учет не проводился на особо охраняемых природных территориях, расположенных в тундровой зоне и территориях с горным рельефом, а именно на 14 республиканских ООПТ в 8 районах: РР «Горный» (Оймяконский район), РР «Кыталык» (Аллаиховский район); РР «Терпей Тумус» (Анабарский район); РР «Лена-Дельта» (Булунский район); «Чайгурино», «Медвежий острова», «Колыма Корен», «Курдигино Крестовая» (Нижнеколымский район); «Бур», «Алажит» (Оленекский район); ГПЗ «Янские мамонты», РР «Ыгыанна» и РР «Томмот» (Усть-Янский район), РР «Хоту» (Томпонский район). Также ЗМУ не проводится на особо охраняемых природных территориях следующих категорий: памятники природы (17), уникальные ландшафты (1) и уникальные озера.

По итогам проведения ЗМУ за отчетный период госинспекторами совместно с пользователями ресурсов особо охраняемых природных территорий составлено 840 карточек, что свидетельствует о выполнении плана (минимально допустимый план сбора карточек ЗМУ – 594 карточек). Анализ полученных карточек ЗМУ 2019 года проведен временным творческим коллективом (ВТК) Центра учета и кадастра животного мира РС(Я) при Некоммерческом партнерстве «Академия Северного Форума», объединяющим ученых-биологов и охотоведов Института биологических проблем криолитозоны СО РАН.

По итогам анализа данных карточек ЗМУ установлено, что возросла численность следующих видов животных: горностай, колонок, лисица, рысь, волк, косуля и кабарга. Сократилась численность соболя, белки, зайца-беляка, россомахи, дикого северного оленя.

Численности соболя и белки уменьшились и приблизились к позапрошлому показателю. Численность крупных хищников – рыси, волка и лисицы, имеет тенденцию к увеличению с 2013 года, что скорее всего, связано с увеличением численности зайца-беляка с 2013 года. Численности россомахи и горностая подвержены к резким колебаниям по годам. Отмечается незначительное увеличение численности колонка с 2014 года по настоящее время.

Численность лося с прошлого года фиксируется на относительно высоком уровне. Численность косули увеличилась вдвое, в основном, за счет резкого увеличения численности косуль в резерватах «Кэнкэмэ» и «Джероно». Следует отметить, что в окрестностях г. Якутска также увеличилась их численность.

Численность изюбря и кабарги зафиксирована на уровне прошлого года. Численность ДСО в этом году уменьшилась за счет отсутствия данных с северных улусов.

Численность глухаря увеличилась почти вдвое, и в 2019 году составила 83 тыс.особей. Численность рябчика, также как и глухаря, увеличилась почти вдвое и составила 106,6 тыс. особей. Увеличение численности этих двух видов произошло в основном за счет увеличения численности видов в ООПТ южных районов. Численность тетерева стабильно низкая, начиная с 2017 года держится на одном уровне, и в 2019 году составила всего 17 тыс.особей. Численность куропатки снизилась относительно прошлого года и составила 165,2 тыс. особей.

#### **Мониторинг видов, занесенных в Красные книги РФ и РС(Я)**

На выделяемые из федерального бюджета финансовые средства проведена работа по теме «Анализ сведений по распространению и численности дальневосточного кроншнепа в Якутии – вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации».

В течении 2019 года проведена работа по составлению проекта перечня т.2. третьего издания Красной книги Республики Саха (Якутия). Собраны и проанализированы предложения и замечания ИБПК СО РАН, ИПЭС, ИЕН СВФУ, Якутского филиала ФГБНУ «Госрыбцентр», ЛТУ ФАР.

Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) об утверждении перечня (списка) редких видов и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Якутии №280 подписано 26 сентября 2019 г.

#### **Пожары на особо охраняемых природных территориях**

С начала пожароопасного сезона 2019 г. на территории Республики Саха (Якутия) зарегистрировано 1865 лесных пожаров на общей площади 4 млн.га, что составляет 1,6% от площади лесного фонда на территории республики.



*Рис. 2.1.7. На тушении лесного пожара*

В период пожароопасного сезона зафиксировано 445 термоточек на особо охраняемых природных территориях с общей площадью 1093 тыс.га очагов возгорания. Принято 75 решений Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности Республики Саха (Якутия) о приостановлении тушения лесных пожаров на 41 ООПТ республиканского значения: Орулган-Сис (Эвено-Бытантайский район), Горный (Оймяконский район), Туостах, Олдьо (Верхоянский район), Хоту, Томпорук, Тукулан (Томпонский район), Бассейн Бадяриха, Суторуоха (Абыйский район), Бассейн Ожогина, Бассейн Ясачная (Верхнеколымский район), Куолума-Чаппанда, Барайы (Таттинский район), Кемпендяй, Очума (Сунтарский район), Кейикте, WWF – Саха Чаруода (Олекминский район), Чонский, Вилуйский (Мирнинский район), Муна, Ундюлюнг, Линдэ (Жиганский район), Эселях, Момский (Момский район), Аллах-Юньский, Чабда, Кюпский (Усть-Майский район), Эддьээн (Нюрбинский район), Усть-Вилуйский, Кэлэ (Кобяйский район), Суннагино-Силиглинский (Алданский район), Троицкое, Седедема, Колыма

(Среднеколымский район), Харыйалах (Вилуйский район), Ергеджей, Пилька (Ленский район), Синяя (Горный район), Томмот (Усть-Янский район), Туобуйа (Верхнеколымский район). Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики. Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Якутии проводила наблюдения за их динамикой с помощью средств космического мониторинга. Госинспекторы в районах совместно с лесничествами в пожароопасный сезон проводят постоянный контроль за развитием ситуации.

За время объявления пожароопасного сезона 2019 года на ООПТ республиканского значения были зарегистрированы 8 лесных пожаров: на территории ресурсного резервата Кюпский (Усть-Майский) – 4, Бэс-Кюель (Горный район) – 1, Кэнкэмэ (ГО г. Якутск) – 2 и Суторуоха (Абыйский район) – 1. На общей площади 169,6 га, в том числе 93,6 га лесного массива. Причина возникновения пожара – грозы.

#### **Организационная деятельность. Межрегиональное сотрудничество**

В 2019 году принято участие в международной конференции «Работа с посетителями на ООПТ: экологическое просвещение, познавательный туризм, волонтерство», которая состоялась в г. Санкт-Петербурге в рамках XIX международного форума «Экология большого города». В работе конференции приняли участие 107 специалистов, представляющих 21 субъект Российской Федерации, 4 ООПТ Федерального значения, Лесную службу Финляндии (Metsähallitus) и Институт окружающей среды Финляндии (SYKE). Дирекцией был представлен доклад на тему «Работа с посетителями на особо охраняемых природных территориях Республики Саха Якутия: экологическое просвещение и познавательный туризм».

В течении 2019 года проведена большая работа по подготовке 4-го заезда лесных бизонов из Национального парка «Элк-Айленд» (Канада).

Продолжается работа по проекту Северного Форума «Сотрудничество северных зоопарков». Целью проекта является развитие системы межзоопарковых связей, расширение международного сотрудничества в области сохранения флоры и фауны северных территорий. Участники проекта: Alaska Zoo, г. Анкоридж (Аляска, США); Экологический музей флоры и фауны, г. Зеленогорск (Красноярский край, Россия); Парк флоры и фауны "Роев ручей", г. Красноярск (Россия); Парк хищных животных, г. Орса (Швеция); Зоопарк Рануа, г. Рануа (Лапландия, Финляндия); Ленинградский зоопарк, г. Санкт-Петербург (Россия); Зоосад «Приамурский» им. В. П. Сысоева, г. Хабаровск (Хабаровский край, Россия); Северный лесной зоопарк, г. Харбин (Хейлунцзян, Китай); ГБУ Республиканский зоопарк "Орто-Дойду" г. Якутск (Республика Саха (Якутия), Россия); Северский зоопарк, г. Северск, Россия.

#### **Просветительская и туристическая деятельность ООПТ**

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния, для которых установлен режим особой охраны и которые имеют особое природоохранное значение. При этом, кроме сохранения и восстановления биологического разнообразия, охраны природных ландшафтов, на особо охраняемых природных территориях реализуются рекреационные и просветительские мероприятия. Регулируемый экологический туризм и отдых в природных условиях допускаются в соответствии с Положением в зонах традиционного природопользования по согласованию Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Основной деятельностью госинспекторов особо охраняемых природных территорий наряду с охраной окружающей среды является экологическое просвещение населения. Госинспекторы проводят встречи с населением, объясняют цели и задачи создания особо охраняемых природных территорий, режим охраны территорий, правила охоты, предоставляют информацию на противопожарную тему. Госинспекторы проводят организованную работу с образовательными учреждениями, работают со средствами массовой информации, таким образом, доводят до сведения населения информацию об охране природы. Наиболее ответственной работой являются мероприятия с экологическими лагерями в летний период.

За 2019 год госинспекторами проведено организованных встреч с населением – 102, мероприятий по работе со СМИ – 232, принято участия в мероприятиях, в том числе муниципального уровня – 150, проведено мероприятий с образовательными учреждениями – 87.

Госинспектора провели ряд открытых уроков об особо охраняемых природных территориях, а также лекции и классные часы, посвященные Всемирному дню водных ресурсов, Международному дню птиц, Дню экологических знаний, Дню подснежника, Всемирному Дню Земли, Международному Дню сохранения биологического разнообразия. Организованы республиканские и районные конкурсы и праздничные мероприятия, посвященные Дню охотника в Республике Саха (Якутия), а также Всемирному дню охраны окружающей среды.

Основной категорией особо охраняемых природных территорий республики, способствующей развитию экологического туризма, являются Природные парки, которых на территории республики шесть, в т.ч.:

1. «Ленские Столбы» в Хангаласском улусе.
2. «Момский» в Момском улусе.
3. «Усть-Вилюйский» в Кобяйском улусе.
4. «Живые алмазы Якутии» в Мирнинском улусе.
5. «Колыма» в Среднеколымском улусе.
6. «Сиинэ» в Горном улусе.

За 2019 год с рекреационными (туристическими) целями особо охраняемые природные территории посетили 32309 человек, в том числе парк «Ленские столбы» – 21563 человек, парк «Живые алмазы Якутии» – 5500 человек, другие ООПТ – 5246 человек. Республиканский зоопарк «Орто-Дойду» посетили 90 тысяч человек.



Рис.2.1.8. Экологический туризм на территории Природного парка «Ленские столбы»

## 2.2. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР, В.Ч. ЛЕСА

### 2.2.1. Характеристика растительного мира

Флора сосудистых растений Якутии включает 1987 видов, подвидов и разновидностей из 505 родов и 111 семейств. Основу флоры сосудистых растений Якутии составляют представители семейств астровых – 214 видов, мятликовых – 209, осоковых – 161, лютиковых – 112, капустных – 105, бобовых – 104, розоцветных – 101, гвоздичных – 90, ивовых – 60, норичниковых – 57, гречишных – 50, яснотковых и камнеломковых – по 48, сельдерейных, бурачниковых и вересковых – по 36, маревых – 34, ситниковых – 31, орхидных – 27 и первоцветных – 22. По количеству видов и подвидов преобладают роды: осока – 125, ива – 57, лапчатка – 49, полынь и камнеломка по 43, остролодочник – 38, мятлик и крупка по 33, одуванчик – 32, лютик – 31, звездчатка и мытник по 27, астрагал – 22, щавель и мак по 21, ситник – 20, овсяница – 18, сосюрея и фиалка – по 17, вейник и тимьян – по 15 видов [Конспект флоры Якутии..., 2012].

Флора печеночных мхов включает 215 видов и разновидностей, листостебельных мхов – 537, водорослей – 3126, лишайников – 718, грибов – 452 вида.

Территория Якутии разделена на семь флористических районов: Арктический, Оленекский, Колымский, Яно-Индигирский, Центрально-Якутский, Верхне-Ленский и Алданский районы. Самым богатым флористическим районом является Алданский, где выявлено 1166 видов и подвидов высших сосудистых растений или 58,8% флоры Якутии. Наименьшим видовым разнообразием отличается Колымский флористический район, где насчитывается 685 видов и подвидов, что составляет 34,5% видового состава Якутии [Флора Якутии..., 2010].

В Якутии произрастает 318 видов лекарственных растений. Из них 105 применяется или перспективны в научной медицине, остальные используются в народной медицине. По характеру распространения и запасам сырья лекарственные растения разделяются на четыре группы:

1. Растения с широким ареалом и располагающие большими запасами природного лекарственного сырья: хвощ полевой, багульник болотный, брусника, шиповник и др. Заготовки их могут производиться ежегодно.

2. Растения с широким ареалом и имеющие ограниченные запасы: валериана лекарственная, вахта трехлистная, земляника восточная и др. Заготовка их сырья возможна с соблюдением правил сохранения и восстановления природных ресурсов под контролем органов охраны природы.

3. Растения с ограниченным ареалом и небольшими запасами сырья: аир болотный, синюха голубая, тмин обыкновенный и др. Сбор их должен быть ограниченным. Для разработки рекомендаций по использованию и охране необходим учет их ресурсных и биологических возможностей.

4. Растения, вошедшие в Красные книги Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации. Это родиола розовая, вздутоплодники сибирский и мохнатый и др. Растения этой группы не подлежат заготовке. Медицинское использование должно базироваться на их культуре.

#### **Охрана редких или находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений и мест их обитания**

В соответствии с пунктом 3 статьи 4 Федерального закона «Об охране окружающей среды» особой охране подлежат редкие или находящиеся под угрозой исчезновения леса и иная растительность, животные и другие организмы и места их обитания. В целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждается «Красная Книга Российской Федерации» и «Красные книги субъектов Российской Федерации».

Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, а также места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных относятся к особо защитным участкам лесов. Площади и границы каждого такого участка, если они не отнесены к особо охраняемым природным территориям, устанавливаются на основании специальных обследований и обоснований. Местонахождения уникальных и редких видов и сообщества растений отражены в специальной литературе.

#### **2.2.2. Лесное хозяйство и лесные ресурсы**

Леса Республики Саха (Якутия) располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Общая площадь земель Республики Саха (Якутия), на которых расположены леса, на 01.01.2019 г. составила 256 млн.га, из них:

- земли лесного фонда Республики Саха (Якутия) – 255 млн. га;
- земли населенных пунктов, на которых расположены леса – 0,03 млн. га;
- земли особо охраняемых природных территорий – 1 млн. га.

Общий запас древесины на землях лесного фонда Республики Саха (Якутия) составляет 8 738 млн.куб.м. Лесистость территории республики составляет 50,7 %.

Леса, расположенные на землях лесного фонда в соответствии с экономическим, экологическим значением леса по целевому назначению подразделяются: на защитные леса – 33 млн.га, эксплуатационные леса – 95 млн.га, резервные леса – 127 млн.га.

#### **Система лесного хозяйства**

Сегодня система лесного хозяйства Якутии представлена 25 государственными казенными учреждениями «Лесничествами», государственным бюджетным учреждением «Якутская база авиационной охраны лесов», государственным автономным учреждением «Якутлесресурс». Работают филиалы федеральных учреждений Рослесхоза. Функции по лесоустройству осуществляет Якутский филиал ФГБУ «Рослесинфорг», функции лесопатологического мониторинга – отдел защиты леса и лесопатологического мониторинга по Республике Саха (Якутия) филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Бурятия», Якутский филиал ФБУ Авиалесоохрана.

#### **Лесные ресурсы**

В связи с тем, что значительная часть стратегических объектов промышленности и экономического развития сосредоточены на землях лесного фонда, организация предоставления лесных участков под строительство линейных объектов (линии электропередачи, дороги, трубопроводы, линии связи), разработку месторождений полезных ископаемых имеет важнейшее значение для дальнейшего развития республики.

Общая площадь земель лесного фонда за 2019 год уменьшилась на 545,78 га за счет перевода категории земель лесного фонда в земли иных категорий на основании распоряжений Правительства Российской Федерации. В течение 2019 года в целях строительства и реконструкции автомобильной дороги «Вилуй» в земли промышленности и иного специального назначения переведены лесные участки в Сунтарском, Нюрбинском, Мирнинском лесничествах. Также, для нужд промышленности спроектированы и изменены границы зеленых зон в г. Нерюнгри, п. Чульман для размещения объектов шахты «Восточная Денисовская» УК «КОЛМАР», в г. Олекминск для разведки и добычи на месторождении доломита.

В 2019 г. ФГБУ «Рослесинфорг» выполнены мероприятия по установлению границ 7 лесничеств. На территории 9 лесничеств проведена государственная инвентаризация лесов. Планово идут работы по лесоустройству, что позволит получить цифровую основу материалов лесоустройства и автоматизировать процессы формирования лесных участков.

На территории Республики Саха (Якутия) действует более 5 тыс. договоров аренды лесных участков, большая часть которых (2789) приходится на выполнение работ по геологическому изучению недр, разработку месторождений полезных ископаемых, под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов.

В 2019 году заключено 1557 договоров аренды лесных участков, предоставлено 13 прав постоянного (бессрочного) пользования в целях строительства автодорог и осуществления рекреационной деятельности, предоставлено 10 прав безвозмездного пользования гражданам для ведения сельского хозяйства и ведения традиционного образа жизни.

На территории республики действует 15 договоров аренды в целях промышленной заготовки древесины с установленным ежегодным объемом заготовки 140,7 тыс.куб.м. Основными заготовителями являются ООО ЛПК «АЛМАС» и ООО «Витимская лесная компания» на территории Ленского лесничества.

За 2019 г. доходы, перечисленные в бюджетную систему Российской Федерации, составили 1,6 млрд. рублей или 123,4% от утвержденного плана.

За 2019 год проведена государственная экспертиза 1323 проектов освоения лесов.

В рамках реализации Федерального закона «О Дальневосточном гектаре» с гражданами заключено 3060 договоров безвозмездного пользования. Лидирующими районами по количеству поступающих заявок являются Хангаласский, ГО «город Якутск», Мегино-Кангаласский, Вилюйский районы. Основными видами разрешенного использования граждане определяют отдых и туризм, строительство ИЖС, дачное хозяйство, личное подсобное хозяйство, сельское хозяйство, охота и рыбалка.

## **2.3. ЖИВОТНЫЙ МИР, В Т.Ч. ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ**

### **2.3.1. Охотничье-промысловые животные.**

Из объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, в пределах Республики Саха (Якутия) обитают 123 вида млекопитающих и птиц, в том числе кабарга, дикий северный олень, косуля, лось, благородный олень, снежный баран, бурый медведь, волк, лисица, песец, рысь, россомаха, соболь, ласка, горностай, колонок, степной хорь, американская норка, выдра, заяц-беляк, якутский и американский длиннохвостый суслик, сибирский крот, азиатский бурндук, летяга, белка, ондатра, водяная полевка, гуси, казарки, утки, глухари, тетерев, рябчик, куропатки, перепела, лысуха, чибис, тулес, хрустан, камнешарка, турухтан, травник, улиты, мородунка, веретенники, кроншнепы, бекасы, вальдшнеп, горлица и др.

В 2019 году для осуществления охоты в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях выдано 63938 разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

Типичными охотничьими ресурсами тундровой и лесотундровой зон являются белый песец, тундровый северный олень, крупный полярный волк, тундровая и белая куропатки, водоплавающие птицы. Тундра – это основное место гнездования многих водоплавающих птиц, в том числе редких птиц – белого журавля стерха. Типичными обитателями северной редколесной и средней тайги из хищных являются: бурый медведь, лесной волк, рысь, лиса; из копытных: лось, изюбрь, лесной северный олень, косуля, кабарга; из кунных: россомаха, соболь, горностай, колонок, ласка; из птиц характерны боровые: куропатка, рябчик, глухарь, тетерев. Самыми многочисленными и повсеместно распространенными объектами охоты являются белка и заяц-беляк.

В горах обитают черношапочный сурок, снежный баран, кабарга. Все озера заселены акклиматизированной в 30-е годы прошлого столетия ондатрой, а на притоках рек Олекмы и Алдана прижилась акклиматизированная в 60-х годах американская норка. С 1996 года в тундровой зоне ведется акклиматизация канадских овцебыков, завезенных с Таймыра.

Государственный мониторинг состояния охотничьих ресурсов в Республике Саха (Якутия) проводится на основе зимнего маршрутного учета, авиучетов диких копытных животных, опросного анкетирования охотников, государственных отчетов охотпользователей. В 2019 году в феврале-апреле месяцах проведен зимний маршрутный учет охотничьих видов млекопитающих и птиц (ЗМУ), анкетно-опросные учеты численности бурого медведя, волка, боровой и водоплавающей дичи. Нормативы объемов учетных работ по зимнему маршрутному учету, рекомендованные ФГУ «Федеральный центр развития охотничьего хозяйства» для использования в Республике Саха (Якутия), выполнены.

### **Состояние популяций охотничьих ресурсов**

#### **СОБОЛЬ**

Важнейшим объектом животного мира, отнесенным к объектам охоты, имеющим наибольшее хозяйственное значение на всей территории Якутии, кроме 5 арктических улусов республики, является

соболь. Численность соболя, подорванная чрезмерным промыслом в 19 веке, восстановлена путем завоза и расселения особей из смежных регионов обитания в первой половине и в начале второй половины 20-го столетия.

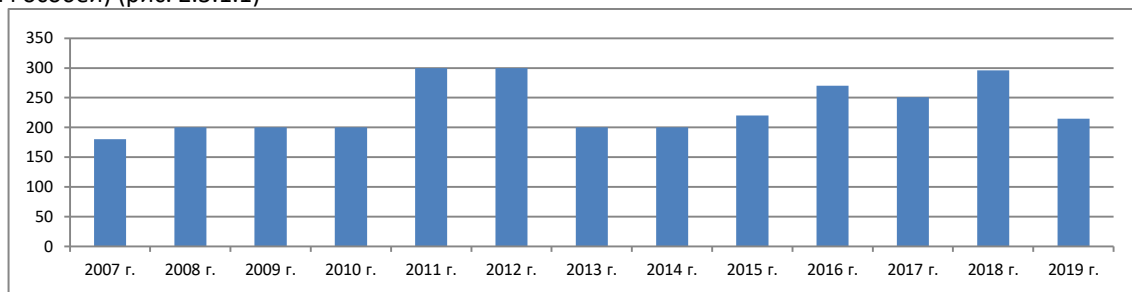
Соболь обитает в республике в темнохвойных и светлохвойных лесах с различными подлесками из ягодников, в предгорьях с преобладанием кедрового стланика, гарях которые в республике, являются преобладающими типами растительного покрова. На территории республики защитные и кормовые условия для вида в охотничьих угодьях, за исключением лесотундры, хорошие.

Вид в республике в настоящее время в местах обитания повсеместно многочисленен и уже значительно влияет на численность других видов охотничьих ресурсов, являясь сильным пищевым конкурентом или врагом.

Шкуры соболя являются основным экспортным сырьем и давно занимают в стоимостном выражении более 90% выручки заготавливаемого пушно-мехового сырья в республике.

Однако в связи с добычей его в соответствии с ежегодно утверждаемым лимитом, ограничением охоты в сети особо охраняемых природных территорий республики, а также невозможностью освоения больших площадей труднодоступных и дальних охотничьих угодий богатых соболем, популяция вида недоосваивается, а численность сохраняется на уровне, способном повлиять на другие виды охотничьих ресурсов.

Численность соболя по результатам ЗМУ в 2019 году составляет 214,8 тысяч особей (2018 год – 295,7 тысяч особей) (рис. 2.3.1.1)



*Рис. 2.3.1.1. Динамика численности соболя в Республики Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) за 2007-2019 годы*

### **БЕЛКА**

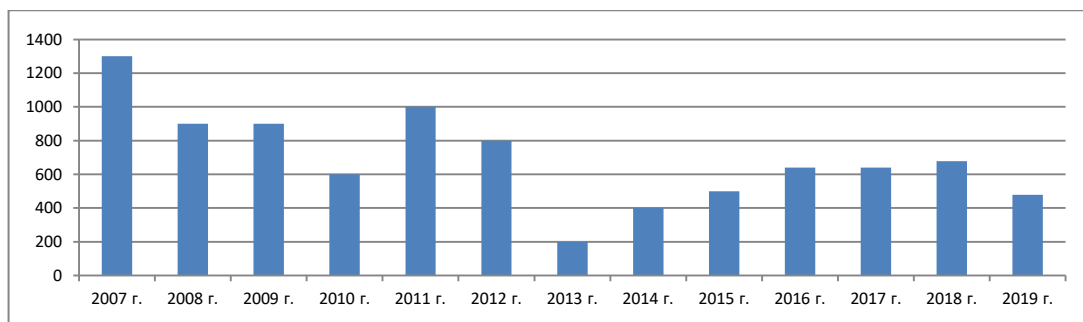
Белка, когда-то являвшаяся одним из самых добываемых видов охотничьих ресурсов в Республике Саха (Якутия), в последние годы потеряла былую привлекательность из-за отсутствия спроса на внутреннем и международном потребительских рынках.

Промысловая нагрузка на популяцию вида в республике в связи с низкой доходностью беличьего промысла за последние десятилетия резко уменьшилась. В последние годы основным поставщиком беличьих шкурок была вилюйская группа районов, где также в связи с увеличением плотности соболя и другим причинам, резко снизилась добыча белки.

К примеру, при учетной численности вида по данным зимнего маршрутного учета за 2013 год в 233,5 тысяч особей в сезоне охоты 2013-2014 года добыто всего 8976 белок, в сезоне охоты 2014-2015 года – 5181 белок, в сезоне охоты 2015-2016 года при учетной численности в 500 тысяч особей, добыто 3986 белок. В охотничий сезон 2016-2017 года добыто 4144 белок при численности 640 тыс. особей.

Численность белки в республике по результатам ЗМУ-2019 года по сравнению с учетными данными 2018 года снизилась и составляет 479 тысяч особей (рис.2.3.1.2). Состояние популяции позволяет его достаточно интенсивное хозяйственное использование. Введение каких-либо ограничений охоты в отношении белки нецелесообразно.

Основной мерой сохранения численности белки в республике, может быть разумное регулирование отрицательного влияния соболя на популяцию вида, так как основным врагом зверьков данного вида в естественных условиях является соболь. Врагами являются также крупные хищные птицы, обитающие в республике.



*Рис. 2.3.1.2. Динамика численности белки в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### **ЗАЯЦ-БЕЛЯК**

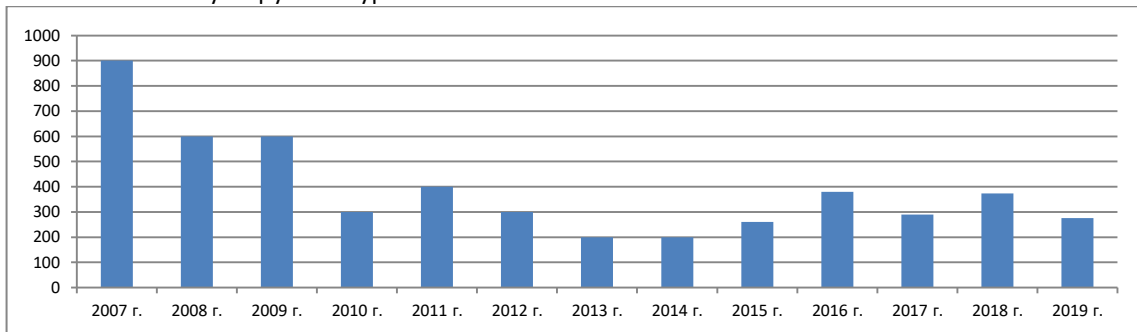
Заяц-беляк является одним из основных объектов любительской и спортивной охоты в Республике Саха (Якутия). В последние годы в Центральных и некоторых Северо-Восточных районах республики наблюдается глубокий спад его численности. Общий уклон сокращения численности вида заметен уже с 2007 года. В 2012 году его численность сократилась до 300 тыс. особей, в то время как в 2006 году она достигала 1000 тыс. особей. В 2013 году наблюдалось дальнейшее сокращение численности вида до 200 тыс. особей (рис. 2.3.1.3).

По данным зимнего маршрутного учета, проведенного в 2019 году, численность зайца-беляка по сравнению с 2018 годом (373 тысяч особей) снизилась, и составила 276 тыс. особей.

Снижение численности вида обусловлено естественными причинами, связанными с природными циклами подъема и благоприятными погодными условиями, а также, возможно с некачественным проведением зимнего маршрутного учета.

Низкая плотность зайца-беляка продолжает сохраняться в Центральных районах республики, хотя некоторый рост показателей численности, наблюдается во всех районах, кроме административной территории городского округа "город Якутск".

Запрет охоты на зайца в Центральной Якутии в 2011-2017 годах ощутимых результатов не дал и в этой зоне, численность вида, с учетом возможного серьезного пресса со стороны человека, продолжает оставаться ниже эксплуатируемого уровня.



*Рис. 2.3.1.3. Динамика численности зайца беляка в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

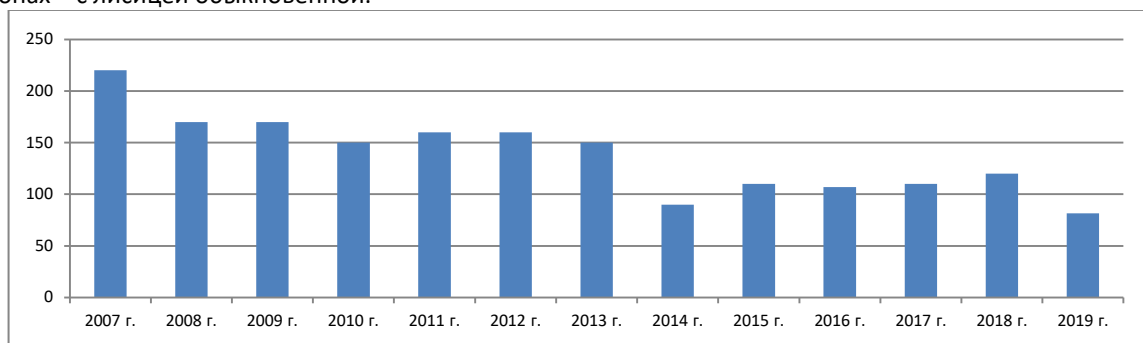
### **ГОРНОСТАЙ**

В последние 3 года в республике наблюдается относительно низкая численность горностая. В 2019 году по данным зимнего маршрутного учета наблюдается значительное снижение численности вида до 81,6 тыс. особей (в 2018 году – 120 тыс. особей). Для сравнения численность горностая в 2006 году составляла 236,2 тыс. особей (рис. 2.3.1.4).

Спад численности вида в последние годы не является следствием активного антропогенного воздействия. Возможно, наоборот это произошло вследствие значительного снижения антропогенного вмешательства (заготовки сократились во много раз по сравнению с объемами, заготавливаемыми в прошлом столетии), так как охотничьи хозяйства республики нацелены на добычу экономически выгодного вида – соболя.

Даже с начала 2000-х годов наблюдается значительное снижение добычи вида (в 2001 году добыто 11671 особей, в 2005 г. – 5821 особь, в 2010 г. – 2308 особей, в 2015 г. – 1186 особей, в 2016 г. – 1545 особей).

Безусловно, в некоторых Южных, Юго-Восточных, Северо-Западных и Северо-Восточных районах причиной низкой численности вида выступают конкурентные отношения с соболем, а в Центральных районах – с лисицей обыкновенной.

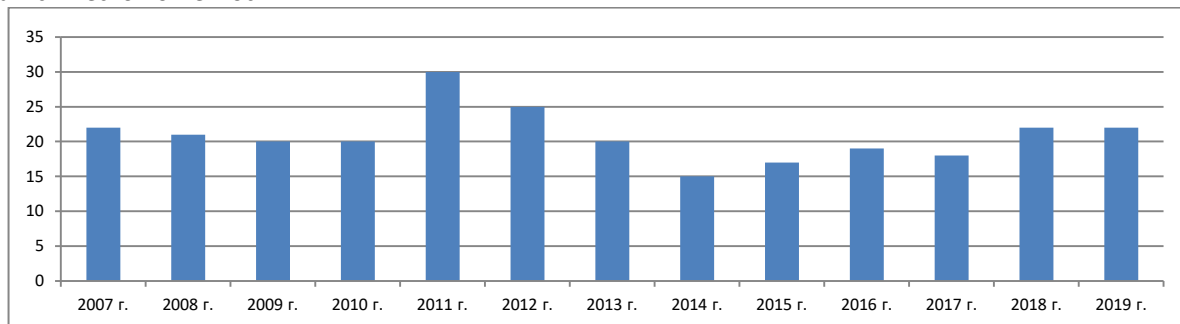


*Рис. 2.3.1.4. Динамика численности горностая в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### ЛИСИЦА

Состояние популяции лисицы обыкновенной в охотничьих угодьях Якутии в последние несколько лет стабильно, ее численность варьирует от 15 до 31 тысячи особей. В 2019 году численность лисицы обыкновенной по данным учетов составила 22,0 тыс. особей, в 2018 году – 18,0 тыс. особей (рис.2.3.1.5).

Отсутствие спроса на шкурки лисицы на мировом рынке, также как и на другие виды охотничьих ресурсов (кроме соболя), обусловили падение интереса охоты на этот вид. Тем не менее, численность лисицы в республике сохраняет ее промысловое значение. Вид в целом по республике добывается в ограниченных количествах, так в 2017 году согласно документированной информации, представленной в государственный охотхозяйственный реестр Республики Саха (Якутия), добыта всего 381 особь. Фактически, лисица в республике добывается значительно больше. Однако шкурки добытых лисиц в связи с отсутствием спроса на внутреннем и внешнем рынках в основном остаются у охотников и не фиксируются в статистической отчетности.



*Рис. 2.3.1.5. Динамика численности лисицы в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### КОЛОНОК

Колонок в республике обитает в таежной зоне. Наибольшая численность вида наблюдается в Центральной и Вилюйской группах районов. В зоне редколесья северных районов вид не распространяется. В последние несколько лет численность колонка в республике варьировала от 1,5 до 13 тыс. особей.

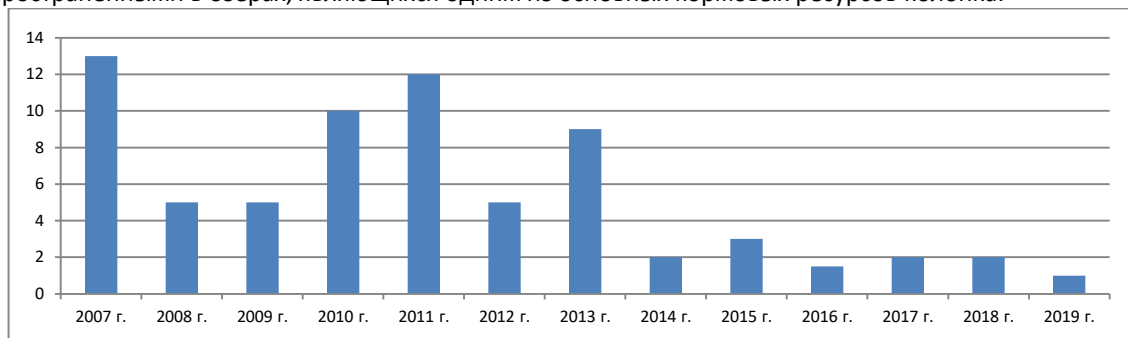
В виду отсутствия спроса на мех на внутреннем и международным рынках, данный вид охотничьих ресурсов, как и многие остальные виды охотничьих ресурсов, не представляет ценности как объект промысловой охоты и является лишь объектом случайной добычи охотников-любителей.

По результатам ЗМУ - 2019 года в республике насчитано 1,0 тыс. особей колонка, то есть наблюдается снижение численности вида по сравнению с последними годами (рис. 2.3.1.6).

Поскольку вид обитает на низменности и часто по руслу малых и больших рек и рек, одной из основных причин, влияющей на его численность, является высокий уровень воды на крупных водных артериях республики, таких как река Лена и некоторые другие во время весеннего половодья, когда затопляется большинство островов и пойменных комплексов данных рек, довольно интенсивно населяемых видом. В последние 5-6 лет большинство островов реки Лена, находящихся в зоне распространения колонка, затопляются весенним половодьем, что естественно повлияло на показатели численности вида в республике.

Врагами колонка в природе являются лисица, в незначительной степени соболь и особенно акклиматизированная на территории республики американская норка, которая приспособилась и начинает

занимать естественные территории обитания колонка в поймах крупных рек, питаюсь ондатрами, широко распространенными в озерах, являющихся одним из основных кормовых ресурсов колонка.



*Рис. 2.3.1.6. Динамика численности колонка в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

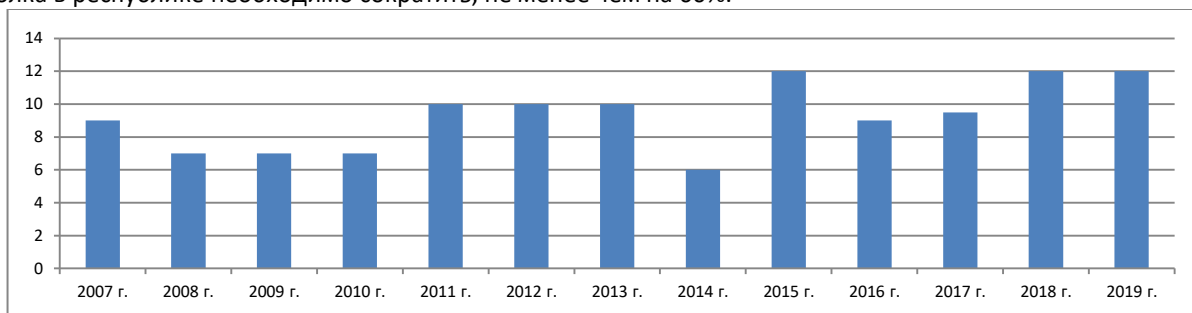
### **ВОЛК**

В 2019 году, как и в предыдущие годы по данным зимнего маршрутного учета, численность волка в Якутии фиксируется на высоком уровне. Если в 2014 году численность данного хищника на территории Республики Саха (Якутия) составляла порядка 6,0 тыс. особей, то в 2019 году этот показатель увеличился до 12,0 тыс. особей (рис.2.3.1.7).

Численность волка вышла на уровень 2015 года (12,0 тыс. особей), при этом травеж домашних и диких животных сохранился на высоком уровне.

Поголовье волка в республике, наносимый им вред народному хозяйству, требуют принятия серьезных мер по регулированию его численности. Меры, принимаемые органами государственной власти в настоящее время, недостаточны и не способствуют снижению наносимого волками ущерба.

Для реального снижения отрицательного воздействия на животный мир, имеющуюся численность волка в республике необходимо сократить, не менее чем на 60%.



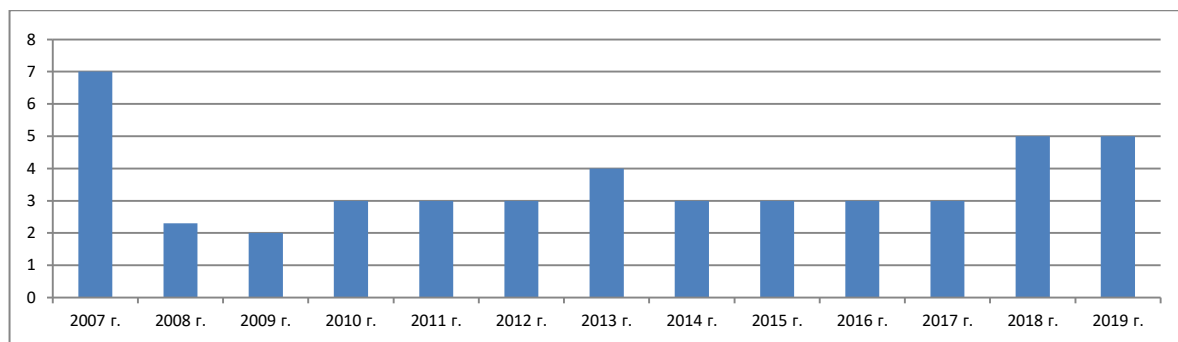
*Рис. 2.7.4.7. Динамика численности волка в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### **РОСОМАХА**

Росомаха как объект охоты не представляет практически никакой ценности, так как за отсутствием спроса на внутреннем и международном рынках, в основном используется только для удовлетворения собственных нужд охотников. Послепромысловая численность росомахи на территории Якутии в 2019 году составила 5,0 тыс. особей, что свидетельствует о стабилизации численности вида (рис. 2.3.1.8).

Росомаха распространена в республике повсеместно и является одним из видов охотничьих ресурсов, которые считаются вредоносными, так как очень часто нападают на молодняк домашних животных текущего года рождения, разбирают лабазы охотников, где хранятся продукты питания и мясо добытых копытных животных, разрушают гнезда установленных капканов и съедают разложенные в них приманки и т.д.

Врагов кроме человека у росомахи в естественной среде обитания практически нет, в связи с высокой приспособляемостью к антропогенному воздействию росомаха является крайне редкой добычей единичных охотников.

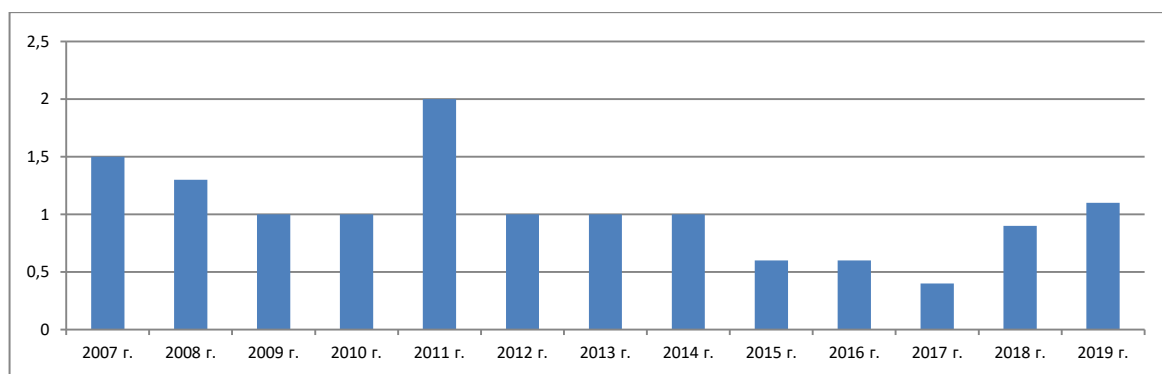


*Рис. 2.3.1.8. Динамика численности росомачи в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### **РЫСЬ**

Численность рыси, по учетным данным ЗМУ - 2019 г., как и в предыдущие годы в республике сохраняется на низком уровне и составляет 1,1 тыс. особей, но за последние 2 года наблюдается незначительное увеличение численности (рис. 2.3.1.9).

Депрессивное состояние популяции рыси объясняется продолжающейся естественной циклической депрессией состояния популяции зайца-беляка в центральных, северо-восточных и невысокой численностью зайца-беляка в Вилюйской группе районов республики, который является основным кормовым объектом вида.



*Рис. 2.3.1.9. Динамика численности рыси в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### **БЕЛЫЙ ПЕСЕЦ**

Белый песец в Якутии является типично арктическим видом охотничьих ресурсов и населяет тундры прилегающие к морю Лаптевых и Восточного-Сибирского моря.

До 90-х годов прошлого столетия на территории республики добывалось до 10-20 и более тысяч особей данного вида.

В последние 2 десятилетия в связи с падением спроса на длинношерстную пушнину в мировом рынке резко сократилась добыча белого песца в республике. По этой причине в настоящее время во всех районах распространения вида добывается всего несколько сотен зверьков.

Ежегодный недопромысел популяции песца, продолжающийся с 90-х годов прошлого столетия, отсутствие прикормки зверьков, практиковавшаяся в годы расцвета его промысла, происходящие вследствие этого эпизоотии отрицательно сказались на численность и состояние популяции вида.

В настоящее время нет достоверных сведений по численности песца в Республике Саха(Якутия). Из-за отсутствия утвержденной методики учета, учетные работы в тундре не проводилось с 80-х годов прошедшего столетия.

Тем не менее вид находится в настоящее время в относительно стабильном состоянии. Опросные данные тех немногих охотников продолжающих промыслять белого песца позволяют предполагать, что численность белого песца в Якутии в 2019 году стабилизировалась на уровне не менее 6-10 тысяч особей.

### **ОНДАТРА**

В 70-90-х годах прошлого столетия в охотничьих угодьях республики добывалось до 600 и более тысяч особей ондатры.

В настоящее время, в прошлом хорошо используемый на всей территории Республики Саха (Якутия) вид – ондатра, также как и многие другие объекты охотничьих ресурсов, ввиду малоценности шкурок и снижения спроса на внутреннем и внешнем рынках добывается в значительно меньшей степени, чем в прошлые десятилетия. Это стало основной причиной подрыва кормовой базы и защитных условий самим видом, которые способствовали сокращению ее численности в республике.

В 2011 г. был проведен аэровизуальный учет численности ондатры на территории Колымо-Индигирской низменности. С самолета АН-2 было обследовано 101 озеро с общей береговой линией 1134 км. Кроме того, для контроля было проведено наземное обследование 8 озер с общей береговой линией 58 км. Учетами охвачена вся территория низменности с равномерным покрытием, равным приблизительно 3-5%.

При этом установлено, что промысловые ресурсы ондатровой популяции на данной территории удовлетворительные, что ондатра широко расселена по всей территории Колымо-Индигирской низменности. Озер, полностью лишенных следов жизнедеятельности этих грызунов, в зоне учета не обнаружено.

Несмотря на некоторое снижение численности ондатры в республике это явление наблюдается повсеместно и озерная сеть республики, кроме арктической зоны, в той или иной степени расселена ондатрой практически на 100%. Величина микропопуляций на озерах характеризуется широкой географической изменчивостью.

В последние 3-5 лет наиболее промышляемыми являются популяции ондатры, населяющие Вилюйскую группу районов и в меньшей степени Колымскую группу районов.

Общая численность вида по оценочным данным остается на уровне 2014 года и сохраняется в количестве 4000 тысяч особей. Чтобы добиться восстановления кормовой базы и роста численности ондатры (в 70 годы ежегодно в республике добывалось более 400-600 тыс. особей в год) необходимо добывать в республике не менее 600-700 тыс. особей вида ежегодно. Изъятие в таких объемах не приведет к отрицательным последствиям состояние популяции вида в республике, и тем самым, не повлияет негативно на окружающую среду в целом.

### ЛОСЬ

Лось на всей территории Республики Саха (Якутия) является одним из основных объектов любительской и спортивной охоты. В качестве мясной продукции и охотничьего трофея он представляет огромную ценность для населения и охотников республики. Поэтому этот вид охотничьих ресурсов всегда подвергался и продолжает подвергаться сильному прессу охоты.

По данным зимнего маршрутного учета 2019 года численность лося в Якутии возросла и составила порядка 105,0 тыс. особей (рис. 2.3.1.10).

Для сравнения, согласно данных авиаучетных работ 2001-2002 г. в республике насчитывалось 42,7 тыс. особей. В целом численность вида в республике по сравнению с предыдущими годами увеличилась.

Уязвимость вида к прессу охоты в холодные зимние месяцы (конец декабря, январь), незаконная охота с использованием автотранспортных средств в этот период года, послужили основанием для принятия в республике ограничительных мер в виде сокращения сроков окончания охоты на лося, утвержденных Правилами охоты - с 15 января до 15 декабря.

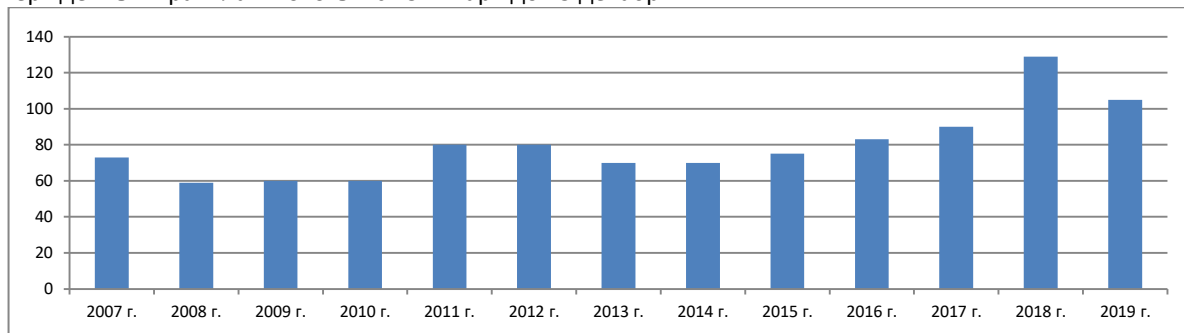


Рис. 2.3.1.10. Динамика численности лося в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы

### ДИКИЙ СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

Основным объектом промысловой и любительской охоты в арктических и северных районах Республики Саха (Якутия) является дикий северный олень (далее – ДСО). Неоценимое рекреационное значение, как объект любительской и спортивной охоты, данный вид также имеет во всех остальных районах республики, за исключением Намского, Таттинского, Усть-Алданского, Якутского районов республики, в которых ДСО или вовсе отсутствует или имеет минимальное хозяйственное значение. По ресурсам ДСО Якутия занимает четвертое место в мире после Канады, Аляски и Таймыра.

По данным аэровизуальных учетов тундровых популяций ДСО и зимнего маршрутного учета лесной популяции общее поголовье в республике в 2019 году оценивается в 159 тыс. особей (рис. 2.3.1.11).

Годовой лимит изъятия ДСО за последние годы в среднем по республике составляет 17-23 тысячи особей, из которых 70-75% приходится на долю Лено-Оленекской популяции.

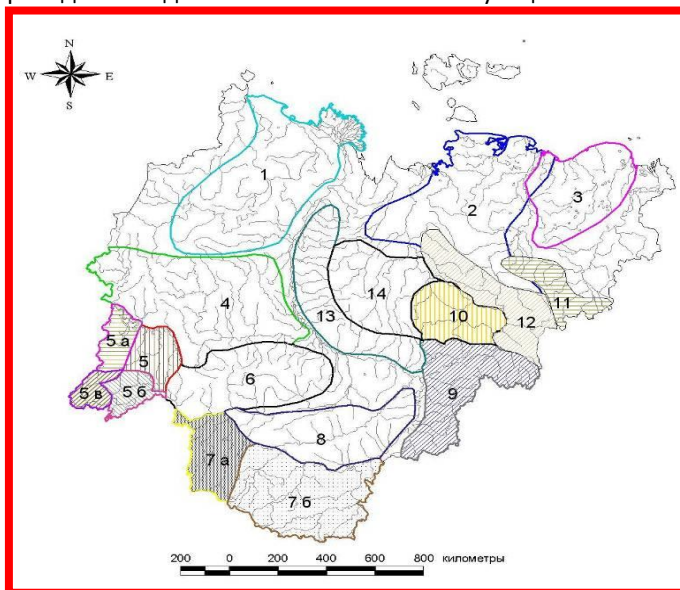


Рис. 2.3.1.11. Ареалы распространения и основные территориальные группировки диких северных оленей в Якутии:

- Тундровые: 1 - Лено-Оленекская тундровая; 2 – Яно-Инди́гирская; 3 – Сундрунская;  
Лесные: 4 – Западно-Якутская или Лено-Оленекская лесная; 5 – Юго-Западная:  
5 а – Чонская, 5 б – Ньюская, 5 в – Пеледуйская; 6 – Лено-Виллюйская;  
7 – Южно-Якутская: 7 а – Олекмо-Чарская, 7 б – Алданского нагорья и Станового хребта;  
8 – Лено-Алданская; 9 – Юго-Восточного Верхоянья; 10 – Эльгинского плоскогорья;  
11 – Момского хребта; 12 – Хребта Черского; 13 – Предверхо́янская; 14 - Верхоянская

В настоящее время в республике хозяйственного значения не имеет Яно-Инди́гирская популяция диких северных оленей, численность которой по результатам аэровизуального учета, проведенного в 2012 году, составляет 2-2,5 тысячи особей. Квоты на промысловую и любительскую охоты ДСО Яно-Инди́гирской популяции не выделяются.

Причины резкого сокращения численности Яно-Инди́гирской популяции ДСО недостаточно изучены, но основными причинами следует считать нерегулируемый промысел половозрастной структуры стада, в том числе в период осуществления важных жизненных циклов популяции (периоды гона, отела) с 90-х годов прошлого столетия, негативное воздействие на среду обитания промышленными предприятиями.

При помощи АК «АЛРОСА», в 2018 году было проведено авиавизуальное обследование Лено-Оленекской популяции ДСО, по итогам которого составлена оценка численности и состояния популяции в количестве 84 тыс. особей, при этом были разработаны рекомендации для ее сохранения и дальнейшего использования со стороны научных организаций.

Лено-Оленекская популяция диких северных оленей в летнее время размещается в тундрах у моря Лаптевых между р.р. Анабар и Лена, на кряжах Прончищева и Чекановского. Основной район зимнего обитания – бассейны рек Оленек, Силигир, Муна и Моторчуна. В последние годы добирается до верхних течений левых притоков р. Вилюй. Численность популяции за счет пополнения мигрирующими оленями Таймырского полуострова остается на стабильном уровне в 90-95 тысяч особей, что подтверждено авиаучетом.

Среда обитания Лено-Оленекской популяции диких оленей в силу объемности пастбищ (территория Анабарского, Булунского, Жиганского, Мирнинского, Нюрбинского, и Оленекского районов) и депрессивного состояния домашнего оленеводства в данных районах, находится в хорошем состоянии. Так как дикие олени данной популяции ежегодно меняют пути миграции и осваивают кормовые запасы в постоянном движении, во всех вышеприведенных районах сохранен достаточный запас кормовых ресурсов – ягеля.

В настоящее время промысел ДСО этой популяции является одним из основных источников традиционной хозяйственной деятельности охотничьих хозяйств Анабарского, Булунского, Жиганского и Оленекского районов.

Численность Сундрунской популяции диких северных оленей лимитирована природными условиями обитания и даже в годы наибольшего расцвета достигала порядка 30 тысяч особей. В весенне-летний период олени данной популяции осваивают просторы тундры побережья Восточно-Сибирского моря от р. Сундрун до р. Большая Куропаточья, Чукочья, Кондаковское плоскогорье, хребты Улахан-Тас и Суор-Уйата, а зимой, как правило, на Алазейском плоскогорье на территории Абыйского и Среднеколымского районов. Имеет существенное промысловое значение в традиционной хозяйственной деятельности Абыйского, Аллаиховского, Нижнеколымского и Среднеколымского районов республики.

Численность популяции по данным последних авиаучетных работ остается на стабильном уровне, и по результатам авиаучета, проведенного в 2012 г., составляла порядка 28 тысяч особей.

В лесной зоне Якутии по данным зимнего маршрутного учета, проведенного в 2019 году, обитает более 50 тысяч особей диких северных оленей. Эта популяция имеет значение, как объект спортивной охоты и охоты в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности кочевых малочисленных народов Севера.

Численность дикого северного оленя лесной популяции в силу хороших защитных условий среды их обитания, и невозможности охоты на них с использованием охотничьих лаек постоянно растет. В сезон охоты, с учетом численности возможно изъятие до 5,0 тысяч особей дикого оленя, что на состояние данной популяции отрицательно не повлияет.

### КОСУЛЯ

Послепромысловая численность сибирской косули в Якутии составила в 2019 году 37 тыс. особей, численность вида достигла своего максимума за последние 10 лет (рис. 2.3.1.12).

Численность косули по данным ЗМУ-2019 увеличивается за счет более мягких природно-климатических условий в Центральной группе районов, основного ареала распространения вида в республике за последние годы.

В остальных районах распространения вида наблюдается снижение численности, в той или иной степени. В этих районах в силу природно-климатических условий высокая численность вида никогда не регистрировалась. Кроме того, в этих районах, косуля как объект любительской и спортивной охоты большого интереса для охотников, в силу своей малочисленности, никогда не представляла.

Большая часть территории, заселенной косулей, закреплена за охотпользователями. Поэтому наиболее эффективной мерой по сохранению вида является интенсификация работ по проведению в данных охотничьих угодьях биотехнических и охранных мероприятий.

Особое внимание необходимо обратить на оснащение охотничьих угодий, в том числе общедоступных, подкормочными сооружениями, заготовке и выкладке грубых и комбинированных кормов. Кроме того, для сохранения численности вида на стабильно высоком уровне, необходимо усилить работы по снижению численности волков и бродячих собак в местах постоянного обитания косули.

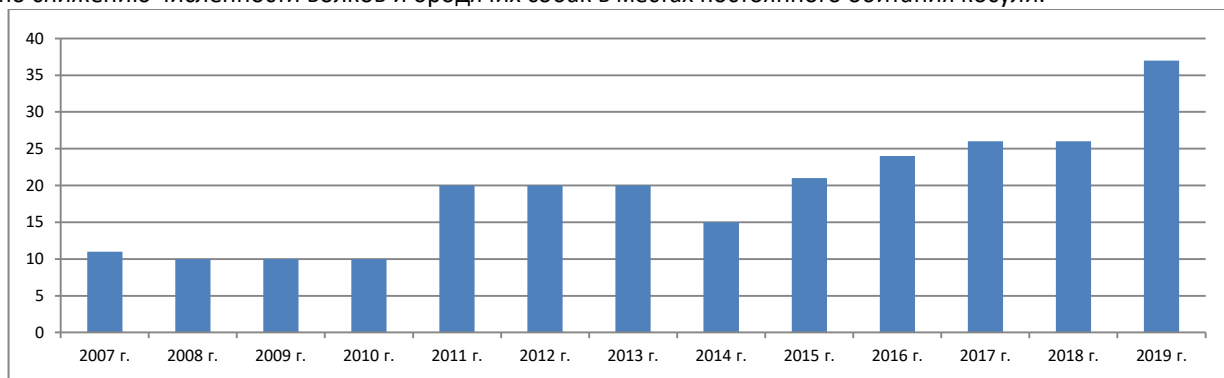


Рис. 2.3.1.12. Динамика численности косули в Республике Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (особей) с 2007 по 2019 годы

### СНЕЖНЫЙ БАРАН

Снежный баран является ценным объектом спортивной охоты, в первую очередь, трофейного направления. По данным авиаучетных работ, проведенных в три этапа в 2008-2010 гг., было установлено, что численность снежного барана в Верхоянской горной системе по сравнению с данными авиаучета 1990 г. существенно выросла и составила порядка 31,0 - 35,0 тыс. особей (табл.2.3.1.1 - 2.3.1.2). Особенно значительным был рост в пределах Северного Верхоянья, на хребтах Орулган, Джарджанском и южной части Сиетиндинского хребта, здесь численность снежного барана увеличилась практически вдвое.

Таблица 2.3.1.1.

**Численность снежного барана на территории Верхоянской горной системы по данным авиаучетных работ 1990 г.**

Район	Площадь обитания, тыс. км <sup>2</sup>	Длина маршрута, км	Площадь учета, км <sup>2</sup>	% покрытия территории	Учтено баранов, особей	Плотность населения, ос./10 км <sup>2</sup>	Общее поголовье, тыс. голов
Северное Верхоянье	60,2	586	1160	1,9	104	0,9	5,0-6,0
Центральное Верхоянье	45,3	520	1040	2,3	180	1,7	7,5-8,5
Юго-Восточное Верхоянье	49,0	565	1130	2,3	194	1,7	8,5-9,5
<b>ВСЕГО:</b>	<b>154,5</b>	<b>1671</b>	<b>3330</b>	<b>2,2</b>	<b>478</b>	<b>1,4</b>	<b>21,0-24,0</b>

Таблица 2.3.1.2.

**Численность снежного барана на территории Верхоянской горной системы  
по данным авиаучетных работ, декабрь 2010 г.**

Район	Площадь обитания, тыс. км <sup>2</sup>	Длина маршрута, км	Площадь учета, км <sup>2</sup>	% покрытия территории	Учтено баранов, особей	Плотность населения, ос./10 км <sup>2</sup>	Общее поголовье, тыс. голов
Центральное Верхоянье	64,2	950	1900	3,0	325	1,7	10,0-11,0
Северное Верхоянье	64,8	1085	2170	3,3	328	1,5	10,5-11,5
Юго-Восточное Верхоянье	64,0	627	1254	2,0	209	1,7	10,5-11,5
<b>ВСЕГО:</b>	<b>193,0</b>	<b>2662</b>	<b>5324</b>	<b>2,8</b>	<b>862</b>	<b>-</b>	<b>31,0-35,0</b>

Общая численность снежного барана в Якутии, за исключением южнокутской популяции, по результатам авиаучетных работ 2008-2010 г.г. оценивалась в 60 тыс. голов. Хотя после этого учетные работы в отношении снежного барана не проводились, численность вида по косвенным опросным данным остается стабильно высокой.

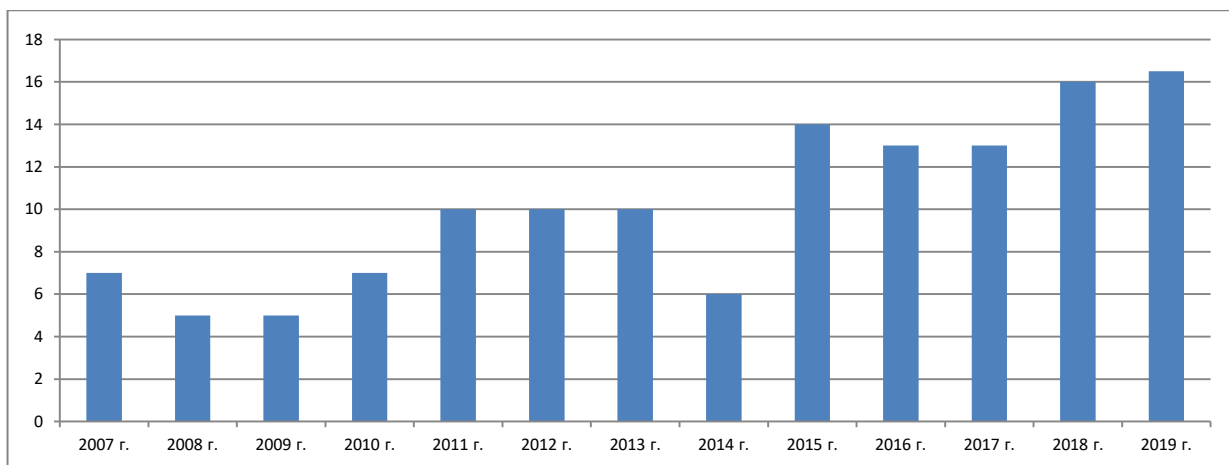
В настоящее время в связи с низким уровнем антропогенного воздействия (удаленность среды обитания вида от развитых центров, зон промышленного освоения полезных ископаемых, труднодоступность охотничьих угодий, отсутствие развитой системы интруктуры в республике и др.) вид сохраняет оптимальный уровень половозрастной структуры, а численность, предположительно, по сравнению с 2010 годом сохраняет тенденцию роста.

#### **БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ**

Благородный олень встречается в пределах Алданской зоны (Алданский, Нерюнгринский, Усть-Майский), Южной зоны (Ленский, Олекминский районы) и Центральной зоны (Амгинский. Горный, Кобяйский, Мегино–Кангаласский, Намский, Таттинский, Усть–Алданский, Хангаласский, Чурапчинский районы и ГО “г. Якутск”). Особенно интенсивно в соответствии с учетными данными благородные олени стали осваивать охотничьи угодья Усть-Майского района, где они заняли практически все территории долины р. Алдан и его притоков доходя до предгорий высокогорной части муниципального образования.

Послепромысловая численность благородного оленя в Якутии по данным ЗМУ - 2019 г. оценивается в 16,5 тыс. особей, что свидетельствует о некотором росте и стабилизации численности вида (рис. 2.3.1.13).

Для поддержания стабильного состояния животных, особенно в местах самостоятельного расселения, наиболее эффективным методом является сооружение искусственных солонцов и организация зимней подкормки, что на территории Республики Саха (Якутия) практикуется слабо.



*Рис.2.3.1.13. Динамика численности благородного оленя в Республики Саха (Якутия) по данным зимних маршрутных учетов (тыс. особей) с 2007 по 2019 годы*

### **СИБИРСКАЯ КАБАРГА**

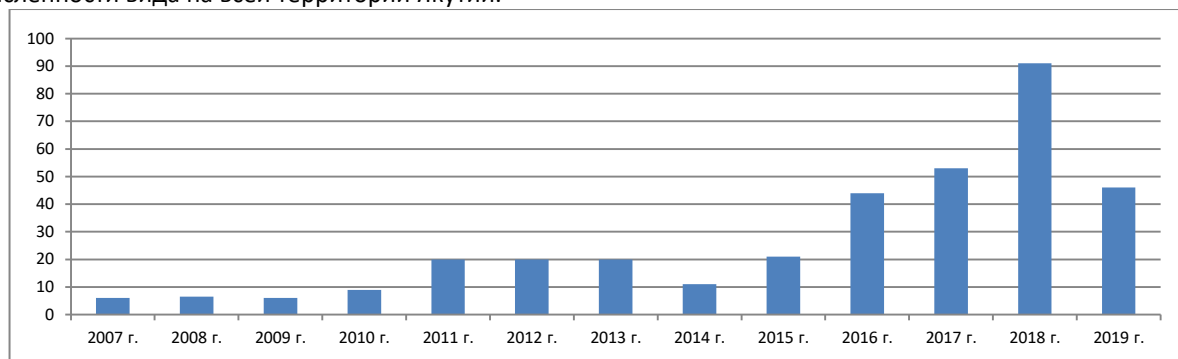
Кабарга довольно узкоспециализированный, стенобионтный вид, ареал ее в Якутии, как правило, представляет собой сравнительно узкую полосу прибрежной тайги вдоль долин рек и ручьев, при этом в горной части ареала одним из важнейших условий, необходимых для обитания кабарги является достаточное количество скал - отстоев.

Послепромысловая численность сибирской кабарги по данным зимнего маршрутного учета в 2019 году составила 46,0 тысяч особей, что свидетельствует о стабильности популяции (рис. 2.3.1.14).

Уменьшение и перепады численности в разрезе районов по годам, свидетельствуют о погрешностях проводимых учетов в отношении данного вида.

Вид является объектом охотничьего промысла для получения мускусной железы. В связи с большим промысловым интересом в последние годы возможно завышение учетных данных охотпользователями для получения большей квоты.

Для точной оценки запасов кабарги, необходимо проведение широкомасштабных учетов численности вида на всей территории Якутии.



*Рис. 2.3.1.14. Динамика численности сибирской кабарги в Республики Саха (Я) по данным зимних маршрутных учетов ( тыс. особей ) с 2007 по 2019 годы*

### **БУРЫЙ МЕДВЕДЬ**

Бурый медведь – обычный хищник в Якутии. Его ареал охватывает всю таежную территорию. В 2010 году было проанализировано 325 анкет по численности и состоянию популяции бурого медведя в Республике Саха (Якутии). По результатам анализа анкет установлено, что плотность бурого медведя в Якутии колеблется от 0,01 до 0,09 особей на 1000 га. Наиболее высокая плотность вида характерна для Юго-Западных и Южной зон, а также Северо-Восточной и Колымо-Индибирской. Общая численность бурого медведя за 2013-2014 годы оценивается как высокая для данного крупного хищника и равна 17000-18000 особям. По данным анкетно-опросного учета бурого медведя в 2019 году численность остается на высоком уровне и составляет 19 тыс. особей.

В Южных, Северо-Восточных и в некоторых Центральных районах Якутии, в пределах Алданского, Верхнеколымского, Верхоянского, Горного, Жиганского, Кобяйского, Ленского, Нерюнгринского, Оймяконского, Олекминского, Среднеколымского, Томпонского, Усть-Майского районов издавна наблюдается наиболее высокая плотность бурого медведя, чем в других районах республики.

В этих районах, особенно в последние годы происходит конфликт человека с бурым медведем. Многие случаи неадекватного поведения медведя приходится регулировать путем силовых мер воздействия. Только в 2019 году по республике вынесено 196 решений о регулировании численности бурых медведей, при этом отстреляно 38 особей вида.

В связи с интенсивным промышленным освоением ранее не тронутых человеком территорий, у значительного числа особей вида все больше стал отсутствовать инстинкт страха перед человеком.

Во многих случаях за эти годы, только своевременно принятые, превентивные меры позволили избежать больших трагедий с участием бурых медведей. В республике уничтожено много представителей вида, проникших на территории населенных пунктов, свалок, дачных участков, и.т.д.

В последующие годы профилактика конфликтов медведя и человека и умеренное регулирование его численности на территории Республики Саха (Якутия) будут продолжаться.

### **ГЛУХАРЬ, ТЕТЕРЕВ, БЕЛАЯ И ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА, РЯБЧИК**

В Якутии обитает 2 вида глухарей: каменный и обыкновенный. При проведении учетных работ оба вида отмечены как «Глухарь».

Обыкновенный глухарь распространен на юго-западе республики (Ленский, Олекминский, Мирнинский районы). Каменный глухарь по всей таежной зоне республики. По данным ЗМУ в 2019 г. численность глухаря в Якутии сохраняет стабильность. Если в 2017 г. их насчитывалось 482,6 тыс. особей, то в 2019 г. их численность составила 484,1 тысячи особей. Вид сильно подвержен антропогенному воздействию и любой перегиб при хозяйственном использовании вида может отрицательно повлиять на его состояние.

В целях сохранения глухарей, установленные ранее нормы добычи самцов глухаря в весенний период охоты снижены с 3 особей до 1 особи, в осенний период охоты нормы добычи глухаря составляют 3 особи.

Также меры по ограничению охоты на глухаря в отдельных охотничьих угодьях республики будут продолжены и в последующие годы.

Увеличение численности наблюдается по тетереву. В 2018 г. общая численность вида определена в 238,5 тысяч особей, в 2019 г. их численность повысилась до 326,2 тысяч особей. Для сравнения по данным ЗМУ в 2010 г. в Якутии насчитывалось порядка 193,5 тыс. особей тетеревов. В 2011 году их численность оценивалась в 94 тыс. особей.

В целях сохранения популяции вида в охотничьих угодьях республики на добычу тетерева установлены нормы добычи, в том числе на самцов тетерева в весенний период охоты 3 особи, в осенне-зимний период охоты – 10 особей.

Кроме того в целях рационального использования популяций глухарей, тетерева, белой и тундряной куропатки и рябчика в охотничьих угодьях республики Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 27.07.2012 г. №1569 (в ред. Указа Главы РС(Я) от 17.04.2015 [N 439](#)) сроки охоты значительно сокращены по сравнению с установленными Правилами охоты. При этом крайние сроки охоты на боровую дичь по республике установлены до 31 декабря. Сроки охоты в соответствии с Правилами охоты сохранены только на белую куропатку в 14 северных и арктических районах республики.

Состояние популяций белой и тундряной куропатки и рябчика опасений не вызывает. Численность данных видов боровой дичи по сравнению с 2018 годом на основании учетных данных ЗМУ - 2019 г. сохраняет стабильность.

Беспричинная смертность боровой дичи в естественных условиях в 2019 году в республике не зарегистрирована.

### **2.3.2. Объекты животного мира, не отнесенные к объектам охоты**

По оценкам специалистов список членистоногих Якутии насчитывает 5670 видов, в том числе насекомых – 4500, клещей – 630, пауков – 540 видов. В фауне насекомых богато представлены отряды жесткокрылых – более 1500 видов, двукрылых – 900, чешуекрылых – свыше 600, перепончатокрылых – около 500, равнокрылых – 500 и полужесткокрылых – 450 видов.

Фауна наземных позвоночных представлена 6 видами земноводных, 2 – пресмыкающихся, 321 – птиц и 75 – млекопитающих. Из млекопитающих в видовом отношении богато представлены отряды грызунов (25 видов), хищных (17), насекомоядных (9) и парноногих (8).

Млекопитающие, не отнесенные к объектам охоты, представлены 49 видами, среди которых преобладают представители грызунов и насекомоядных. Среди птиц не охотничьими являются 253 вида, в основном из отрядов воробьинообразных и ржанкообразных.

#### **Птицы**

Фауна птиц Якутии включает 321 вид, в том числе 271 гнездящихся, 50 залетных. Из гнездящихся птиц 228 являются перелетными, 43 – оседлыми. Ядро орнитофауны составляют воробьинообразные (115

видов), ржанкообразные (67) и гусеобразные (49) птицы. Специалисты улусных инспекций охраны природы в Нижнеколымском улусе зарегистрировали залет большой конюги, в Анабарском – сороки, в Аллайховском и Оленекском – кряквы.

Весенние явления, важные для мигрирующих птиц, наблюдались в обычные или поздние сроки. В таежной зоне в апреле преобладали теплые дни, но май был холодным и ветреным, что привело к высыханию талых вод на водоразделах, маловодности рек, за исключением бассейнов Индигирки и Колымы, где отмечались повышенные запасы снега. Прилет и массовые миграции проходили в среднемноголетние сроки. В тундровых районах из-за похолодания во второй половине мая вскрытие рек и таяние льда на морском побережье несколько задержалось. Прилет птиц отмечен в обычные сроки, но основные маршруты миграций гаг и черных казарок проходили южнее морского побережья – над тундровыми районами. В тундровой зоне и сопредельных таежных районах результативность весенней охоты на гусей была высокой, соответственно в 60 и 66,7% улусов, а на уток – в 20 и 50%. В таежной зоне весенняя охота на гусей была успешной в 52,4% улусов, на уток – в 47,6%.

В тундровой зоне условия гнездования птиц были оптимальными только в Анабарском улусе. В Аллайховском, Нижнеколымском, Усть-Янском и Булунском районах лето было холодным; вследствие больших запасов снега уровень воды в реках был высоким до середины июля, в результате чего отмечались подтопления гнездовых местообитаний. В Булунском, Аллайховском и Усть-Янском районах отмечалась высокая активность хищников – орнитофагов. В тундрах между Леной и Колымой успешность воспроизводства стерхов, многих видов куликов, чаек, воробьиных была снижена.

В центральных районах Якутии летом отмечался некоторый дефицит осадков, что привело к сокращению площадей местообитаний водно-болотных птиц. Очевидно, по этой причине в 43,2% улусов отмечалась низкая встречаемость выводков уток. На реках Колыма, Алдан в низовьях Лены наблюдались подтопления пойм и приозерных понижений, что оказало негативное влияние на размножение птиц, гнездящихся на земле.

Глубина снега в ноябре - декабре в подавляющем большинстве улусов (82,9%) была благоприятной для зимовки тетеревиных. Критические малые для птиц запасы снега отмечены в Чурапчинском, Мегино-Кангаласском, Амгинском и Верхоянском улусах. В ноябре - декабре в семи улусах отмечались оттепели с образованием наста, отрицательно влияющего на зимовку тетеревиных птиц.

Продуктивность ягод – важных кормов птиц была снижена, что возможно обусловлено июньскими заморозками и дефицитом осадков. Урожайность морошки в Аллайховском и Усть-Янском улусах была низкая, в Булунском и Нижнеколымском – средняя, в Анабарском – высокая. Брусника имела высокую или среднюю продуктивность в 57,10% улусов, голубика и красная смородина – 62,8%. Низкая продуктивность всех видов ягод наблюдалась в Булунском, Усть-Янском, Аллайховском, Среднеколымском, Олекминском, Усть-Алданском, Мегино-Кангаласском районах, что могло негативно отразиться на воспроизводстве и зимовке боровой дичи.

Высокая урожайность съедобных грибов отмечена в Верхоянском, Кобяйском, Ленском, Олекминском, Оленекском, Усть-Аланском улусах, низкая – в районах среднего течения рек Колыма, Алдан, Вилюй и в низовьях Лены.

Осень в большинстве улусов наступила в среднемноголетние сроки. Миграции птиц проходили в обычное время.

#### **Реакклиматизация бизона в Центральной Якутии**

Общая численность лесных бизонов в Якутии на конец 2019 года составила 220 особей, в т.ч.:

- питомник «Усть-Буотама» – 35 голов;
- питомник «Тымпынай» – 121 голов;
- зоопарк «Орто Дойду» – 2 головы;
- природный парк «Живые алмазы Якутии» – 2 головы;
- свободноживущие в природном парке «Синяя» – 70 голов, включая 10 телят (рис. 2.3.2.1).

За 2019 год родилось 25 телят. Из питомника «Усть-Буотама» в питомник «Тымпынай» перевезено 3 телят 2018 года рождения. Из питомника «Тымпынай» в питомник «Усть-Буотама» перевезено 4 телят 2018 года рождения.

В течение 2019 года проводились мониторинговые работы в местах выпуска двух партий лесных бизонов, определены районы их расположения, проведен визуальный осмотр стад. Закреплены 3 спутниковых радиощейника на взрослых свободноживущих бизонах на территории Природного парка «Синяя».

Официально закреплены земельные участки за питомником «Усть-Буотама». В результате проведенной работы согласно дорожной карте 13 мая 2019 года изданы распоряжения Министерства имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия) о предоставлении ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)» права

постоянного (бессрочного) пользования на 4 земельных участка, в пределах которых находится питомник «Усть-Буотама».

Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) «О занесении лесного бизона в Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия)» от 23.07.2019 года № 195 лесной бизон занесен в Красную книгу Якутии.



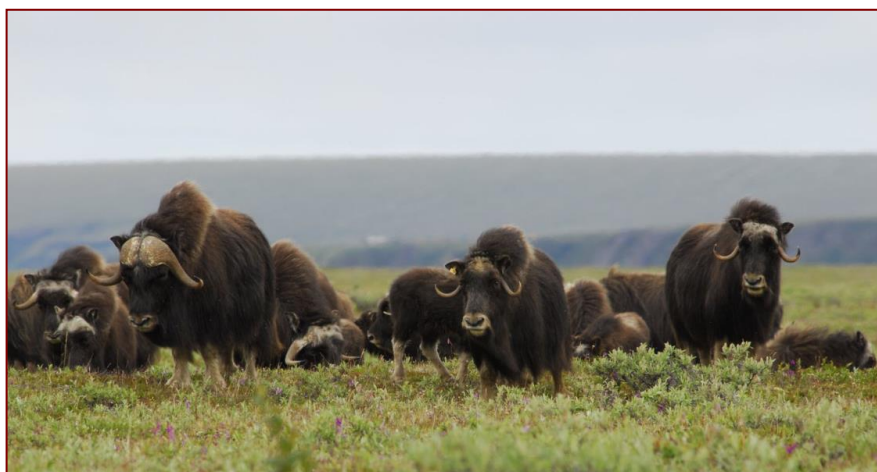
*Рис.2.3.2.1. Свободноживущие бизоны в районе р. Синяя (в пределах природного парка «Синяя»)*

#### **Расселение овцебыка**

Расширяется ареал обитания овцебыков в тундровой зоне, так и на ее периферии. Зафиксированы встречи овцебыков в горно-таежных ландшафтах Усть-Янского и Жиганского районов. Происходит слияние Булунской и Анабарской группировок в бассейне р. Оленек и на кряже Чекановского. В Нижнеколымском районе стада с телятами и отдельные особи отмечаются наблюдателями в различных частях тундры. Расчетная численность овцебыка в 2019 г. оценивается в 4000 особей (рис. 2.3.2.2.).

С представителями администрации Аллаиховского улуса обсуждены вопросы создания фермы овцебыков в целях получения прижизненной продукции.

Оказана консультативная помощь Агентству по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края по вопросам разведения овцебыков на фермах. Принято решение Правительства края о создании экспериментальной фермы на Таймыре.



*Рис. 2.3.2.2. Овцебыки в Анабарском районе*

#### **Сохранение восточной популяции белого журавля**

Исследования на мониторинговых площадках показали высокую успешность размножения стерха, чему способствовали благоприятные климатические условия года и относительно низкий пресс хищников. Учеты мигрирующих журавлей подтвердили эти наблюдения – в пролетных стаях зарегистрирован высокий процент молодых. Учитывая важность с. Охотский Перевоз для мониторинга, основатель МФОЖ Д. Арчибалд выступил с предложением создать в районе этого населенного пункта международную станцию по изучению миграции стерха, укомплектованную научным оборудованием и бытовой инфраструктурой,

рассчитанную на прием 10 специалистов. Участники проекта приняли участие в составлении комплексного экологического обследования наиболее ценных участков территории государственного природного заказника «Кыталык», на основании которого им был придан статус одноименного Национального парка (рис. 2.3.2.3). В рамках проекта в г. Якутске в историческом парке «Россия – Моя история» организована фотовыставка китайских коллег «Стерхи на оз.Поянг». На средства Фонда Диснея приобретены и направлены для использования в заказнике «Кыталык» спутниковый навигатор, квадрокоптер, видеорегистратор, бензопила, палатки, спальные мешки.



*Рис. 2.3.2.3. Участники международной экспедиции по изучению миграций стерха на р.Алдан - профессора Гуо Юмин (КНР) и Ален Салви (Франция).*

#### **Медвежий патруль**

В рамках проекта 3-10 апреля на снегоходах обследованы все острова архипелага Медвежий острова. По следам и визуальным наблюдениям отмечено 17 взрослых особей, найдено 9 родовых берлог с 15 медвежатами. Наибольшее количество берлог находилось на островах Крестовский и Леонтьева (рис. 2.3.2.4, 2.3.2.5). В октябре на морском побережье в районе ресурсных резерватов «Курдигино-Крестовая» и «Чайгургино» зарегистрировано обитание 25-28 белых медведей разного возраста. Отмечены заходы этих зверей вглубь материка по протоке Каменная Колыма. Два медвежонка-сеголетка встречены на рыболовецком участке «Волок» в 25 км от берега моря. В другой раз взрослый медведь наблюдался в 30 км от берега моря в районе стада оленей общины «Нутендли».



*Рис.2.3.2.4. Патрульная группа Нижнеколымской инспекции экологического надзора на Медвежьих островах.*

#### **2.3.3. Водно-биологические ресурсы**

По территории Якутии протекает более 500 тысяч рек и речек общей длиной около 1,5 млн.км, общее число озер в Якутии с площадью от 0,01 кв.км и более составляет 708844, их суммарная площадь – 74 тыс.кв.км (2,4% от площади республики).

Из вышеперечисленных водоемов общий рыбохозяйственный фонд Якутии включает шельф морей Лаптевых и Восточно-Сибирского; 9 тыс. рек общей протяженностью 28,1 тыс.км; 145,5 тыс. озер площадью 43,5

тыс.кв.км и Вилюйское водохранилище площадью 2170 кв.км.

Ихтиофауна морей, рек и озер Якутии представлена 100 видами рыб, относящимися к 3 классам, 15 отрядам, 29 семействам и 59 родам. Пресноводные, полупроходные и проходные виды рыб представлены 45 видами (2 класса, 10 отрядов, 15 семейств, 27 родов), помимо этого встречаются гибриды нельмы с омулем, пеляди с сигом, пеляди с омулем и муксуна с сигом. Морские рыбы представлены 55 видами (2 класса, 9 отрядов, 16 семейств, 32 рода), морской рыболовный промысел в Якутии не ведется. Степень использования запасов разных видов пресноводных рыб в бассейнах рек неравнозначно.

Основным фактором, определяющим состав и распределение ихтиофауны, являются суровые гидрологические условия водоемов, расположенных в зоне многолетнемерзлых грунтов и холодного резко континентального климата. В связи с этим пресноводная ихтиофауна представлена холодолюбивыми и преимущественно stenotherмными формами. Рыбы, населяющие водоемы Якутии, распределяются неравномерно. В наиболее крупной р. Лене численность видов максимальная – 41, в остальных водотоках фауна рыб менее разнообразна: в Анабаре – 27, Оленьке – 29, Яне – 31, Индигирке – 31, Колыме – 32 вида.

Основное промысловое усилие в водоемах республики ориентировано на добычу сиговых рыб, состояние запасов которых в бассейнах разных рек неодинаково.

Самой крупной рекой Республики Саха (Якутия) является р. Лена; площадь ее бассейна занимает почти 1,9 млн.кв.км, примерно 62% территории Якутии, на которой проживает почти 60% населения республики. В бассейне вылавливается около 50% общей добычи, более 40% промышленной добычи, 39% любительской и заготавливается около 80% сиговых рыб от общего республиканского вылова.

Река Яна расположена на границе Лено-Хатангского и Колымо-Индигирского районов Сибирского округа Евразийской Ледовитоморской провинции. Основу промышленного рыболовства в бассейне этой реки составляет сибирская ряпушка, вылов которой достигает 30-35% от общего ее вылова по республике.

Река Индигирка является второй по величине из рек Восточной Якутии. Основные промысловые рыбы Индигирки: омуль, ряпушка и чир, их вылов достигает 30% от общего вылова этих видов в водоемах Якутии.

Река Колыма по общему вылову сиговых рыб занимает третье место. Основные промысловые рыбы – ряпушка, чир, сиг и пелядь. Вылов сиговых рыб в р. Колыме приближается к 30% от общего их вылова по Якутии.

За 2019 год объем вылова водных биологических ресурсов на реках и озерах Республики Саха (Якутия) составил 5906 тонн.

#### **2.4. ВИДЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ: «КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» И «КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)»**

28 апреля 2017 года Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от № 136 утвержден перечень редких и находящихся на грани исчезновения видов растений, грибов для занесения в «Красную книгу Республики Саха (Якутия)». В третье издание первого тома «Красной книги Республики Саха (Якутия)» (Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 2017 г.) вошли 266 видов сосудистых растений, 21 вид листостебельных мхов, 17 печеночников, 1 водоросль, 21 видов лишайников и 11 грибов.

В 2019 году проведены работы по подготовке Перечня редких и уязвимых видов животных, для внесения в проект «Красной книги Республики Саха (Якутия)». При этом, изучены вопросы внесения в «Красную книгу Республики Саха (Якутия)» лесного бизона и исключения кеты. По результатам работ, принято постановление Правительства Республики Саха (Якутия).

Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 сентября 2019 года № 280 утвержден Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в «Красную книгу Республики Саха (Якутия)». В данный Перечень вошли 134 вида животных: 40 – насекомых, 4 – рыб, 2 – земноводных, 2 – рептилий, 66 – птиц и 20 млекопитающих.

Издан II-ой том «Красная книга Республики Саха (Якутия) (Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных) тиражом 2500 экземпляров. В Красной книге приводятся сведения об их распространении, биологии, экологии, численности, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны. Каждый видовой очерк снабжен картой ареала и изображением животного. Успех прошлых изданий Красной книги подтверждает тот факт, что некоторые виды выведены из Красной книги в связи с восстановлением их численности и расширением области распространения под воздействием мер охраны. Над составлением нового издания трудился коллектив исследователей, натурные исследования специалистов – териологов, орнитологов, ихтиологов и десятков других специальностей велись практически на всей территории Республики Саха (Якутия).

### ЧАСТЬ III. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНАХ И КРУПНЫХ ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Численность населения республики на 1 января 2020 года составила 971966 человек. Площадь территории республики составляет 3 083 523 км<sup>2</sup>, плотность населения – 0,32 чел/км<sup>2</sup>. На территории республики насчитывается 445 муниципальных образований, из них: городских округов – 2, муниципальных районов - 34, сельских поселений – 361, городских поселений – 48. Наиболее крупные города: Якутск, Нерюнгри, Мирный, Ленск, Алдан.

Таблица 3.1

#### Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по муниципальным образованиям Республики Саха (Якутия) за 2017-2019 гг., \*тыс. тонн

Районы (улусы)	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ			+/- 2019 к 2018	Улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферу веществ			+/- 2019 к 2018
	2017	2018	2019		2017	2018	2019	
<b>Всего по республике</b>	<b>243,611</b>	<b>256,270</b>	<b>288,189</b>	31,919	<b>410,009</b>	<b>378,336</b>	<b>372,666</b>	-5,670
Абыйский	1,847	0,292	1,619	1,327	-	-	-	-
Алданский	16,668	14,302	12,923	-1,379	6,861	9,943	7,115	-2,828
Аллаиховский	0,309	0,266	0,246	-0,020	-	-	-	-
Амгинский	3,712	3,022	4,295	1,273	-	-	-	-
Анабарский	1,704	1,688	1,399	-0,289	-	0,002	-	-0,002
Булунский	0,934	0,735	0,297	-0,438	-	-	-	-
Верхневиллюйский	0,798	0,741	0,579	-0,162	-	-	-	-
Верхнеколымский	2,453	3,285	3,477	0,192	1,155	-	0,087	0,087
Верхоянский	6,008	5,567	7,459	1,892	-	-	-	-
Виллюйский	1,442	1,075	1,642	0,567	-	-	-	-
Горный	1,762	1,734	1,674	-0,060	-	-	-	-
Жиганский	1,288	1,207	1,718	0,511	-	-	-	-
Кобяйский	2,426	1,804	2,882	1,078	-	-	-	-
Ленский	34,922	23,535	26,353	2,833	19,284	21,716	0,016	-21,700
Мегино-Кангаласский	1,551	1,060	1,291	0,231	-	-	-	-
Мирнинский	64,484	123,860	117,512	-6,348	0,043	0,705	3,669	2,964
Момский	0,975	0,972	1,679	0,707	-	-	-	-
Намский	0,595	0,371	0,418	0,047	-	-	-	-
Нерюнгринский	35,040	27,310	27,168	-0,142	365,499	331,224	329,315	-1,909
Нижнеколымский	1,013	0,153	1,041	0,888	-	-	-	-
Нюрбинский	6,116	3,452	6,513	3,061	-	0,055	0,211	0,156
Оймяконский	7,525	5,577	9,240	3,730	1,694	2,066	1,900	-0,166
Олекминский	4,028	3,186	9,169	5,983	-	-	14,482	14,482
Оленекский	0,268	0,329	1,951	1,622	-	-	-	-
Среднеколымский	2,182	1,301	2,713	1,412	-	-	-	-
Сунтарский	4,722	1,781	2,053	0,272	-	-	-	-
Таттинский	4,127	2,629	5,341	2,712	-	-	-	-
Томпонский	7,185	2,473	7,852	5,379	3,850	-	3,393	3,393
Усть-Алданский	2,844	1,389	3,358	1,969	-	-	-	-
Усть-Майский	3,481	3,526	3,780	0,254	0,527	1,701	1,797	0,096
Усть-Янский	2,448	2,314	2,083	-0,231	0,561	0,566	0,591	0,025
Хангаласский	3,195	3,171	3,091	-0,080	10,528	10,354	9,836	-0,518
Чурапчинский	3,956	1,569	3,636	2,067	-	-	-	-
Эвено-Бытантайский национальный	0,090	0,094	0,110	0,016	-	-	-	-
Городской округ «Город Якутск», ГО «Жатай»	11,511	8,265	11,627	3,362	0,006	-	0,254	0,254

\* - с учетом индивидуальных предпринимателей.

Таблица 3.2

**Динамика изменений основных показателей водопотребления и водоотведения  
по муниципальным образованиям Республики Саха (Якутия) за 2017-2019 гг., тыс. куб. м**

Районы (улусы)	Забрано воды из природных источников			+/- 2019 к 2018	Сброс сточных, транзитных и др. вод			+/- 2019 к 2018
	2017	2018	2019		2017	2018	2019	
<b>Всего по республике</b>	<b>198616,4</b>	<b>230234,1</b>	<b>211346,6</b>	<b>-18887,5</b>	<b>173 397,4</b>	<b>20501,1</b>	<b>205954,9</b>	<b>185453,8</b>
Абыйский	1 065,21	1 042,48	1045,27	2,79	811,73	1 005,22	1011,07	5,85
Алданский	15989,36	16 783,0	16184,35	-598,65	10 934,87	13 084,7	10111,71	-2972,99
Аллаиховский	230,39	174,44	199,81	25,37	152,75	169,36	160,55	-8,81
Амгинский	214,27	204,22	220,71	16,49	17,15	14,70	12	-2,70
Анабарский	1 057,17	169,75	419,22	249,47	1 997,82	1 748,20	1465,4	-282,80
Булунский	1 381,01	1 148,00	1152,77	4,77	1 678,47	1 755,92	1499,44	-256,48
Верхневиллюйский	919,55	2 646,89	2645,49	-1,40	757,90	2 682,30	2682,3	0,00
Верхнеколымский	1 198,57	1 140,79	1073,84	-66,95	839,61	788,48	770,26	-18,22
Верхоянский	2 468,74	2 547,48	2828,51	281,03	1 953,54	2 431,33	3022,58	591,25
Виллюйский	567,32	533,83	520,27	-13,56	347,35	154,41	153,29	-1,12
Горный	63,57	61,03	56,43	-4,6	3,59	4,00	4,14	0,14
Жиганский	560,9	547,03	438,91	-108,12	275,42	274,28	281,06	6,78
Кобяйский	629,94	605,09	624,51	19,42	12,00	8,90	65,71	56,81
Ленский	17 456,68	17 046,93	17001,05	-45,88	3 136,50	2 848,40	3234,15	385,75
Мегино-Кангаласский	5 288,60	29 893,42	24942,43	-4950,99	3 465,61	27 018,4	22613,56	-4404,84
Мирнинский	31 396,24	33 992,37	55415,68	21423,31	26 759,72	29 242,22	60874,14	31631,92
Момский	133,01	114,40	214,6	100,20	52,54	42,70	146,77	104,07
Намский	232,03	190,38	210,46	20,08	0,00		0,14	0,14
Нерюнгринский	37 480,83	37 386,06	37013,61	-372,45	28 147,71	26 723,1	25842,22	-880,88
Нижнеколымский	495,28	561,65	524,03	-37,62	407,37	406,88	390,92	-15,96
Нюрбинский	4 301,68	3 508,30	3772,72	264,42	3 291,60	2 921,53	2957,74	36,21
Оймяконский	4 376,15	3 875,54	3646,44	-229,10	5 055,81	4 150,73	3907,48	-243,25
Олекминский	1 237,35	1 540,00	1460,93	-79,07	787,38	169,65	193,06	23,41
Оленекский	608,37	108,72	576,63	467,91	1 487,19	1 260,99	1412,7	151,71
Среднеколымский	274,83	236,59	346,33	109,74	0,00		101,25	101,25
Сунтарский	617,64	799,40	819,87	20,47	482,03	187,02	163,98	-23,04
Таттинский	158,23	144,64	138,52	-6,12	0,00			0,00
Томпонский	2 226,64	2 387,09	2283,89	-103,20	971,18	1 278,85	1287,48	8,63
Усть-Алданский	780,98	1 060,88	631,68	-429,20	600,99	683,29	292,69	-390,6
Усть-Майский	3 363,66	4 889,19	1738,51	-3150,68	18 574,77	22 527,9	33593,58	11065,68
Усть-Янский	1 944,05	2 094,56	2198,46	103,90	1 685,99	1 666,46	1874,41	207,95
Хангаласский	2 267,22	2 232,33	2790,41	558,08	1 464,24	1 397,87	1741,34	343,47
Чурапчинский	109,75	116,69	128,87	12,18	0,62			0,00
Эвено-Бытантайский	12,02	11,25	16,76	5,51	0,00			0,00
Якутск	29 213,22	29 635,57	28064,67	-1570,90	25 093,82	26 167,33	24087,77	-2079,56

Таблица 3.3

**Динамика изменения поступления платы за негативное воздействие  
на окружающую среду (НВОС) в 2014-2019 гг., тыс. рублей**


<b>Бюджето-получатель</b>	<b>2014 г.</b>	<b>2015 г.</b>	<b>2016 г.</b>	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>+/- 2019 г. к 2018 г.</b>	<b>всего НВОС за 2014-2019 гг.</b>	<b>за 2014- 2019 гг. НВОС в бюджет МО</b>
<b>Всего по республике</b>	<b>486784,2</b>	<b>320099,17</b>	<b>326170,595</b>	<b>134551,23</b>	<b>178182,12</b>	<b>231123,62</b>	52941,5	1676910,935	801268,49
Абыйский	1743,30	935,53	1136,114	486,75	1044,37	-26,72	-1071,09	5319,344	2523,8
Алданский	23936,49	22653,98	23174,524	21 781,56	10392,46	14 414,38	4021,92	116353,394	56927,91
Таттинский	940,90	958,39	723,922	272,25	2012,47	1 280,88	-731,59	6188,812	3119,09
Аллаиховский	2005,37	290,26	470,805	193,58	145,82	257,53	111,71	3363,365	1505,44
Амгинский	458,44	480,82	4267,223	238,71	1344,79	407,42	-937,37	7197,403	3817,68
Анабарский	855,27	4304,53	3335,912	459,14	88,08	471,83	383,75	9514,762	4459,01
Булунский	1494,07	2280,12	1669,130	1 365,64	1213,64	658,44	-555,2	8708,04	3728,34
Верхневилуйский	720,54	252,23	374,286	122,85	578,83	402,17	-176,66	2450,906	1202,19
Верхнеколымский	187,27	463,21	6407,900	1 570,96	936,54	1 376,86	440,32	10942,74	5920,77
Верхоянский	2022,73	3571,79	9868,132	1 596,80	873,48	-319,77	-1193,25	17613,162	8846,03
Вилуйский	1060,47	1812,61	2078,043	390,47	736,87	1 530,57	793,70	7609,033	3754,11
Горный	156,70	382,05	639,857	195,31	824,94	222,74	-602,20	2421,597	1251,01
Жиганский	453,38	417,07	8333,796	714,73	769,34	496,45	-272,89	11184,766	1789,35
Кобяйский	751,78	2398,97	11156,864	748,62	4026,74	1 135,79	-2890,95	20218,764	9094,99
Нюрбинский	36831,50	26518,12	23844,597	9 039,53	13496,01	9 933,23	-3562,78	119662,987	56163,28
Ленский	34311,93	24807,99	21914,112	12 187,01	10224,76	8 545,95	-1678,81	111991,752	52700,27
Мегино-Кангаласский	1463,08	1171,99	704,697	699,74	496,28	814,68	318,4	5350,467	2547,57
Мирнинский	294055,66	103807,22	100114,754	21 030,97	64478,40	96 779,24	32300,84	680266,244	314528,58
Момский	1369,14	840,89	2292,317	710,19	561,16	-100,17	-661,33	5673,527	2789,01
Намский	433,36	343,2	232,614	77,97	64,18	121,75	57,57	1273,074	593,67
Нижнеколымский	1306,64	2186,44	1110,790	608,81	386,13	1 232,93	846,80	6831,74	3233,51
Оймяконский	4886,63	6211,44	4489,042	11 596,93	4539,03	6 452,31	1913,28	38175,382	19332,17
Олекминский	7175,78	6879,11	8963,530	1 803,58	3510,63	11 619,61	8108,98	39952,24	19865,38
Оленекский	263,09	241,96	347,506	249,31	133,52	391,03	257,51	1626,416	818,66
Хангаласский	1792,21	2565,5	2110,526	898,72	98,61	522,25	423,64	7987,816	3739,54
Среднеколымский	1177,23	771,11	3859,498	145,56	714,56	1 159,61	445,05	7827,568	4012,88
Сунтарский	807,47	573,68	461,566	1 493,25	-100,16	1 866,26	1966,42	5102,066	2599,04
Томпонский	6860,31	17651,94	3451,545	1 111,57	921,88	2 202,97	1281,09	32200,215	14033,24
Усть-Алданский	1126,32	510,77	1105,029	87,39	988,15	374,05	-614,10	4191,709	2059,93
Усть-Майский	1499,72	1672,33	1322,151	228,38	600,88	955,66	354,78	6279,121	2977,71
Усть-Янский	1503,09	821,57	927,832	1 248,66	976,89	923,43	-53,46	6401,472	3172,09
Чурапчинский	-794,73	456,12	335,608	345,74	2884,06	1 033,67	-1850,39	4260,468	3029,72
Эвено-Бытантайский	85,50	181,67	301,028	37,34	50,60	66,92	16,32	723,058	357,61
Нерюнгринский	37343,11	63173,92	58866,035	31 334,64	44332,99	46 523,51	2190,52	281574,205	139787,93
г.Якутск	15346,49	16379,62	14137,464	8 965,16	3110,92	16 253,93	13143,01	74193,584	36039,66
п.Жатай	1153,93	1131,02	1641,828	513,42	724,26	1 142,20	417,94	6306,658	3125,91

Таблица 3.4

**Количество автотранспортных средств в Республике Саха (Якутия),  
зарегистрированных в ГИБДД МВД по РС (Я) по итогам 2016 – 2019 гг.**

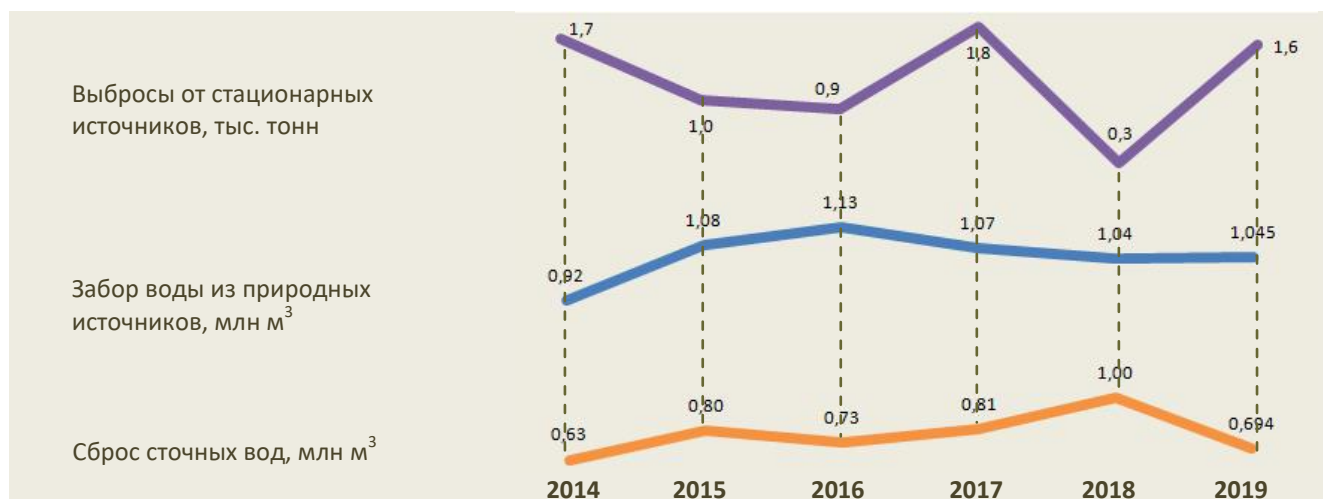
№ п/п	Районы	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Абыйский	415	426	436	436
2	Алданский	13980	13766	13800	14008
3	Аллайховский	349	391	369	375
4	Анабарский	480	508	522	532
5	Амгинский	3126	3222	3367	3425
6	Булунский	473	521	524	533
7	Верхневилуйский	3777	3845	3837	3887
8	Верхоянский	1066	1208	1127	1146
9	Вилуйский	5865	5886	6030	6099
10	Верхнеколымский	430	454	497	504
11	Горный	3363	3520	3577	3613
12	Жиганский	431	469	502	518
13	Кобяйский	3134	3178	3278	3305
14	Ленский	20862	20991	21344	7133
15	Мегино-Кангаласский	12424	12434	12682	21568
16	Мирнинский	43681	43965	44371	44600
17	Момский	450	386	502	12778
18	Намский	6034	6084	6111	540
19	Нерюнгринский	28606	28803	29041	6183
20	Нижнеколымский	498	491	552	584
21	Нюрбинский	6977	7149	7089	2916
22	Оймяконский	2774	2537	2858	3998
23	Оленекский	400	350	419	9539
24	Олекминский	3869	3875	3971	425
25	Среднеколымский	537	496	563	562
26	Сунтарский	6264	6076	6319	6374
27	Таттинский	4663	4679	4716	4754
28	Томпонский	3701	3300	3776	3818
29	Усть-Алданский	2642	2647	2840	2878
30	Усть-Майский	1525	1425	1631	1658
31	Усть-Янский	2276	2055	2347	2381
32	Хангаласский	9244	9230	9493	5298
33	Чурапчинский	5093	5115	5223	29415
34	Эвено-Бытантайский	287	285	307	307
35	г. Якутск	119272	119818	118928	119769
	<b>Всего, по республике</b>	<b>318968</b>	<b>319585</b>	<b>322949</b>	<b>325859</b>

## АБЫЙСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 3,95 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	6 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Белая Гора и 5 наслегов.	
	городское	сельское			
69,4	2,01	1,94	0,06		

### Экологическая ситуация в МО «Абыйский улус (район)»

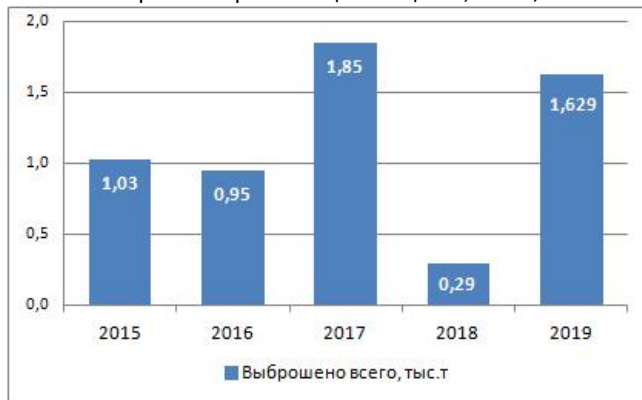
По данным ФГБУ «Якутское УГМС» высокие (ВЗ) и экстремально-высокие (ЭВЗ) уровни загрязнения атмосферы и водных объектов на территории улуса в 2014-2019 гг. не установлены.



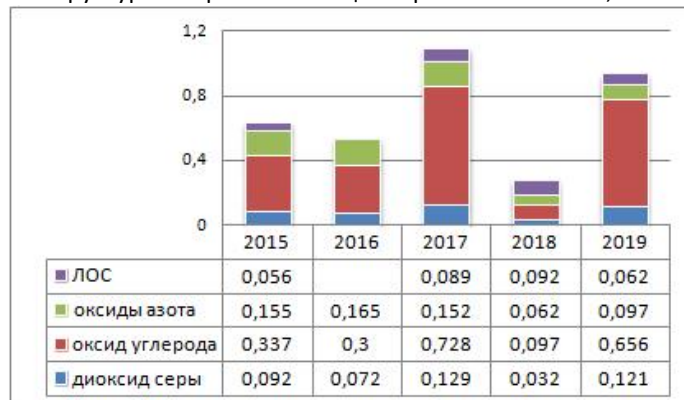
### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 7 предприятий, 76 стационарных источников загрязнения атмосферы. Выброшено в атмосферу 1,619 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,56% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,292 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т, %



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	3	МКУ «Централизованная бухгалтерия» Абыйского района Республики Саха (Якутия), МКУ «Управление образованием при администрации МР «Абыйский улус (район) », ГБУ РС(Я) «Абыйская центральная районная больница»
2018	1	ГКУ РС (Я) «Дороги Арктики»
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Индигирка.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» вода р. Индигирка относится к очень загрязненной (3 кл. «б»), нейтральной со слабой минерализацией воды.

По данным ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды реки Индигирка возле с. Белая Гора оценивалось 3 кл, разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,22.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга пробы регулярно отбираются на пункте наблюдения в районе п. Белая Гора с.Сутуроха, с.Куберганя, в зоне возможного влияния Белогорской нефтебазы, в устьевой части р. Уяндына, р. От-Юрях, оз.Хоспохтох, а также в районе выпуска КОС п. Белая Гора.

В 1 квартале 2019 г. в воде р. Индигирка выше п. Белая Гора установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию марганца в 3,1 раза, выше с. Сутуроха в 3,2 раза.

Во 2 квартале 2019 года в воде р. Индигирка выше п. Белая Гора и выше с. Куберганя зафиксированы превышения нормативов ПДК р/х по содержанию железа, меди, марганца и алюминия.

В 3 квартале 2019 г. в воде р. Индигирка в створах населенных пунктов Белая Гора, Куберганя, Сутуроха и Белогорской нефтебазы, в пробах воды озера Хоспохтоох, р.От-Юрях и с устьевой части р. Уяндына, зафиксированы превышения нормативов ПДК р/х по содержанию железа, марганца и алюминия. Установлены превышения хозяйственно-питьевого норматива по показателю химического потребления кислорода в 2,5 раза (п. Белая Гора), в 3,0 раза (оз.Хоспохтох), до 2,3 раза (с. Куберганя) и до 3,1 раза (с. Сутуроха). По содержанию алюминия и железа превышение хозяйственно-питьевого норматива в 1,1 раза установлено в воде р. Индигирка возле с.Куберганя.

В 4 квартале 2019 г. в воде р. Индигирка выше п. Белая Гора установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа до 1,3, меди до 1,6, марганца до 5,9 и алюминия до 1,5 раза.

Ниже выпуска КОС в воде реки Индигирка в сравнении со створом «выше» увеличились концентрации ионов железа от менее ПДКр/х до 3,4 ПДКр/х, нефтепродуктов от менее ПДКр/х до 1,5 ПДКр/х и фенолов от менее ПДКр/х до уровня ПДКр/х.

В течение 2019 года выше/ниже Белогорской нефтебазы превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 4 субъекта хозяйствующей деятельности: Абыйский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», Белогорский речной порт ОАО «ЛОРП», Якутский РВПС ЯБУ «Администрация Ленского бассейна», КП РС (Я) «Дороги Арктики».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории Абыйского района, за 2019 г. составила 102 485,25 руб. (поступила в федеральный бюджет).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета разработан проект «Дноуглубление притока р. Индигирка в районе с. Куберганя Абыйского улуса» на сумму 1 192,108 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 6 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 20	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	85	61	50	55	44
в том числе плановых	4	11	11	4	2
внеплановых	43	17	11	5	0
рейдовых	38	33	28	46	42
Выявлено нарушений ВСЕГО	62	44	61	101	94
Выдано предписаний ВСЕГО	34	12	18	19	6
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	84,0	101,0	122,5	266	249

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)					
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	1				
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс. руб.				1/20	
Взыскано штрафов, ед./тыс.руб.				1/20	
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.				1/4,0	
Взыскано ущерба, ед./тыс.руб.				1/4,0	

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)		1			
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	1				

#### Региональный экологический мониторинг

За 2019г. исследовано 29 проб, в т.ч. 27 проб воды по 9 пунктам наблюдения, 2 пробы почвы (2018 – 29, 2017 – 19, 2016 -55, 2015 – 63, 2014 - 76, 2013 – 51). Аналитический контроль осуществлялся за качеством водного объекта реки Индигирка в районе п. Белая Гора, с. Сутуроха, с. Куберганя, в т.ч. в зоне возможного влияния Белогорской нефтебазы, в устьевой части р. Уяндына, р. От-Юрях, в районе выпуска КОС п. Белая Гора, на оз. Хоспохтох.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	0	1	0

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Белогорская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт» Склады ГСМ ГУП «ЖКХ РС (Я)», АО «Сахаэнерго».	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами

Емкость КОС ГУП «ЖКХ РС (Я)»	Загрязнение водных объектов и земель сточными водами (фекалиями)
420 тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	21.04.2016 п. Белая Гора	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	19.04.2017 п. Белая Гора	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	19.04.2018 п. Белая Гора	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	02.04.2019 П. Белая Гора	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	ПИ	Назначение и виды работ
ООО «Янзолото»	ЯКУ 06298 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок нижнее течение руч.Таландя с притоками	золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «Майнинг-УЯ»	ЯКУ 06294 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок верховья руч.Хатыстах	золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «ЧАРАН»	ЯКУ 06262 БЭ	21.01.2020	01.02.2025	месторождение руч.Извилистый, правый пр. руч. Талындя	золото россыпное	разведка и добыча
ООО «Омега»	ЯКУ 06198 БП	22.11.2019	30.11.2026	участок р.Чалкин, правый приток р.Селеннях	золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «Велес»	ЯКУ 06160 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок р.Никандя, правый приток р.Селеннях	золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «Ефимов и Партнеры»	ЯКУ 06057 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок Тирехтях 1	мамонтовая фауна	сбор палеонтологических коллекционн
	ЯКУ 06056 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок Тастар 2		

	ЯКУ 06055 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок Тастар 1		ых материалов
	ЯКУ 06054 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок Тала-Кюель		
	ЯКУ 06053 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок Сыаганнах		
	ЯКУ 04850 ПР	21.07.2016	30.10.2021	Уч.р.Донская (уч. №2)		
	ЯКУ 04849 ПР	21.07.2016	30.10.2021	Уч.р.Донская (уч. №1)		
ИП Кычкин Нюргун Яковлевич	ЯКУ 06052 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 6	мамонтовая фауна	сбор палеонтологи- ческих коллекционн- ых материалов
	ЯКУ 06051 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 5		
	ЯКУ 06050 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 4		
	ЯКУ 06049 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 3		
	ЯКУ 06048 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 2		
	ЯКУ 06047 ПР	12.08.2019	30.06.2024	участок р.Дружина 1		
	ЯКУ 06046 ПР	12.08.2019	30.06.2024	Уч.прот. Спасская 4		
	ЯКУ 06045 ПР	12.08.2019	30.06.2024	Уч.прот. Спасская 3		
	ЯКУ 06044 ПР	12.08.2019	30.06.2024	Уч.прот. Спасская 2		
	ЯКУ 06043 ПР	12.08.2019	30.06.2024	Уч.прот. Спасская 1		
ООО «Индустрия Севера»	ЯКУ 06011 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Огороха 5	мамонтовая фауна	сбор палеонтологи- ческих коллекционн- ых материалов
	ЯКУ 06010 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Огороха 4		
	ЯКУ 06009 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Огороха 3		
	ЯКУ 06008 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Бадяриха 10		
	ЯКУ 06007 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Бадяриха 9		
	ЯКУ 06006 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Бадяриха 8		
	ЯКУ 06005 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Бадяриха 7		
	ЯКУ 06004 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Бадяриха 6		
	ЯКУ 06003 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Огороха 2		
	ЯКУ 06002 ПР	10.07.2019	30.06.2024	участок Огороха 1		
	ЯКУ 05368 ПР	08.08.2017	30.05.2022	уч. Бадяриха-1		
	ЯКУ 05367 ПР	08.08.2017	30.05.2022	уч. Бадяриха-2		
	ЯКУ 05366 ПР	08.08.2017	30.05.2022	уч. Бадяриха-3		
	ЯКУ 05365 ПР	08.08.2017	30.05.2022	уч. Бадяриха-4		

	ЯКУ 05364 ПР	08.08.2017	30.05.2022	уч. Бадяриха-5		
ИП Острохонский Василий Васильевич	ЯКУ 05967 ПР	20.06.2019	30.06.2024	Уч.Новая протока	мамонтовая фауна	сбор палеонтологических коллекционных материалов
	ЯКУ 05660 ПР	07.06.2018	01.05.2023	участок Нелемный		
	ЯКУ 05659 ПР	07.06.2018	01.05.2023	участок Истильный		
	ЯКУ 05662 ПР	07.06.2018	01.05.2023	участок Сыпной Яр (верхний)		
	ЯКУ 05661 ПР	07.06.2018	01.05.2023	участок Сыпной Яр (нижний)		
ООО «Моголох»	ЯКУ 05922 БП	13.03.2019	31.03.2026	участок бассейн руч. Томмот	золото россыпное	поиск и оценка
ООО «СпецТранс- М»	ЯКУ 05899 БП	05.02.2019	28.02.2026	участок руч. Оленгнх с притоками	золото россыпное	поиск и оценка
	ЯКУ 05898 БП	05.02.2019	28.02.2026	участок руч. Таландя (левый приток р. Уяндина)		
	ЯКУ 05897 БП	05.02.2019	28.02.2026	участок руч. Хатыннах с притоками		
ООО «Агентство по защите прав добытчиков ископаемой флоры и фауны»	ЯКУ 05821 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Неннеске	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05820 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Учюгей		
	ЯКУ 05819 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Томмот		
	ЯКУ 05818 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Речка Красная		
ООО «М- Капитал»	ЯКУ 05640 БП	28.05.2018	31.05.2025	уч. руч.Бере, левый приток р.Томмот	золото россыпное	поиск и оценка россыпного золота
	ЯКУ 05639 БП	28.05.2018	31.05.2025	участок руч.Санга-Сян (верховье), левый приток руч.Буор-Юрях		
ИП Чугунов Константин Сергеевич	ЯКУ 05550 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №19	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05549 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №18		
	ЯКУ 05548 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №16		
	ЯКУ 05547 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч.Боголох №14		
	ЯКУ 05546 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №13		
	ЯКУ 05545 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №12		
	ЯКУ 05544 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Боголох №11		
	ЯКУ 05375 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 4		
	ЯКУ 05374 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 5		

	ЯКУ 05373 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 6		
	ЯКУ 05372 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 7		
	ЯКУ 05371 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 8		
	ЯКУ 05370 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 9		
	ЯКУ 05369 ПР	08.08.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 10		
	ЯКУ 05346 ПР	24.07.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 3		
	ЯКУ 05345 ПР	24.07.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 2		
	ЯКУ 05344 ПР	24.07.2017	30.06.2022	уч.Боголох № 1		
ИП Гурьев Алексей Юрьевич	ЯКУ 05539 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-7	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05538 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-6		
	ЯКУ 05537 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-5		
	ЯКУ 05536 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-4		
	ЯКУ 05535 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-10		
	ЯКУ 05534 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-1		
	ЯКУ 05543 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-9		
	ЯКУ 05542 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-3		
	ЯКУ 05541 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-2		
	ЯКУ 05540 ПР	01.03.2018	31.12.2022	уч. Курунг- Юрях-8		
ИП Пестряков Максим Алексеевич	ЯКУ 05423 ПР	09.10.2017	01.09.2022	участок №10	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05424 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р.Хачимчер		
	ЯКУ 05422 ПР	09.10.2017	01.09.2022	участок №9		
	ЯКУ 05421 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р.Чукча		
	ЯКУ 05420 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р.Хатыннах		
	ЯКУ 05419 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р.Тирехтях		
	ЯКУ 05418 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р.Саканья		
	ЯКУ 05417 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. оз.Тумуллана		
	ЯКУ 05416 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. прот.Спасская		
	ЯКУ 05415 ПР	09.10.2017	01.09.2022	уч. р. Буор-Юрях		
ИП Павлов Виктор	ЯКУ 05247 ПР	13.04.2017	30.10.2021	уч. недр Огороха	мамонтовая фауна	сбор

Александров ич						
ООО «Уруй-Туску»	ЯКУ 05148 ПР	02.12.2016	30.10.2021	уч. бассейн р.Индигирка		
	ЯКУ 05147 ПР	02.12.2016	30.10.2021	уч. левобережье р.Кыыллаах		
	ЯКУ 05146 ПР	02.12.2016	30.10.2021	уч. правобережье р.Кыыллаах		
ООО «Компания СГФ Норд»	ЯКУ 05112 ПР	13.10.2016	30.10.2021	участок №1 Мятись	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05111 ПР	13.10.2016	30.10.2021	участок №2 Бурунас		
	ЯКУ 05110 ПР	13.10.2016	30.10.2021	участок №1 Бурунас		
ООО «СахаИм-порт»	ЯКУ 05078 ПР	21.09.2016	30.10.2021	Уч.р. Буор-Юрях-1	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05077 ПР	21.09.2016	30.10.2021	Уч.р. Буор-Юрях-2		
	ЯКУ 05076 ПР	21.09.2016	30.10.2021	Уч.р. Буор-Юрях-3		
	ЯКУ 05075 ПР	21.09.2016	30.10.2021	Уч.р. Буор-Юрях-4		
	ЯКУ 05074 ПР	21.09.2016	30.10.2021	Уч.р. Буор-Юрях-5		
	ЯКУ 05073 ПР	21.09.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях-1		
	ЯКУ 05072 ПР	21.09.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях-2		
	ЯКУ 05071 ПР	21.09.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях-3		
	ЯКУ 05070 ПР	21.09.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях-4		
	ЯКУ 05069 ПР	21.09.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях-5		
ИП Слепцов Алексей Владимиров ич	ЯКУ 05023 ПР	05.09.2016	30.10.2021	участок Арга-Юрях	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 05022 ПР	05.09.2016	30.10.2021	участок Ат Хая		
	ЯКУ 05021 ПР	05.09.2016	30.10.2021	Уч. Большая Эрчэ		
	ЯКУ 05020 ПР	05.09.2016	30.10.2021	участок Гора Полевая		
	ЯКУ 05019 ПР	05.09.2016	30.10.2021	участок Хатыстах		
ИП Слепцов Гаврил Николаевич	ЯКУ 05018 ПР	02.09.2016	30.10.2021	участок Быталаах	мамонтовая фауна	сбор
ИП Пушмин Алексей Иванович	ЯКУ 04879 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок Хатыннах №2	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 04878 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок Хатыннах №1		
ИП Куликов Николай Леонидович	ЯКУ 04877 ПР	02.08.2016	30.10.2021	Уч. Хатыннах (устье р.Нонгодья)	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 04876 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Эстериктях-3		
	ЯКУ 04875	02.08.2016	30.10.2021	участок		

	ПР			Эстериктях-2		
	ЯКУ 04874 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Эстериктях-1		
	ЯКУ 04873 ПР	02.08.2016	30.10.2021	Уч.Хатыннах Сала №2		
	ЯКУ 04872 ПР	02.08.2016	30.10.2021	Уч.Хатыннах Сала №1		
	ЯКУ 04871 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Махастыр		
ИП Гарбузов Сергей Геннадьевич	ЯКУ 04870 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Тахсы	мамонтовая фауна	сбор
	ЯКУ 04869 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Рюмкалаах		
	ЯКУ 04868 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Мокрая		
	ЯКУ 04867 ПР	02.08.2016	30.10.2021	участок Упанда		

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 6,7 млн га, в т.ч. защитные – 0,7 млн га, эксплуатационные – 3,4 млн га, резервные - 2,6 млн га.

В пределах земель лесного фонда предоставлено:

- в аренду 5 лесных участков на площади 26,9 тыс. га,

- в постоянное (бессрочное) пользование 7 лесных участков площадью 693,3 тыс. га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили – 72,2 тыс. руб. (федеральный бюджет - 49,5 тыс. руб., республиканский бюджет – 22,7 тыс. руб.).

### Особо охраняемые природные территории

**Общая площадь ООПТ** - 1 666 300 га (24,01% от площади улуса), в т.ч. 5 ресурсных резерватов республиканского значения (Эркээйи Сирдэр): «Озеро Ожогоино» 203756 га; «Сайылык» 18412 га; «Суторуоха» 293643 га; Бассейн Шангина 200459 га; Бассейн Бадярихи 575901 га, 1 уникальное озеро Ожогоино - расположено в границах ресурсного резервата «Озеро Ожогоино», 1 ресурсный резерват местного значения – «Зашиверск» 374132 га).

В период пожароопасного сезона 2019 г. на ООПТ Абыйского района зарегистрированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов республиканского значения «Суторуоха» (причина возникновения пожара – гроза) и «Бассейн Бадярихи». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

В улусе обитает 107 видов животных, не относящихся к объектам охоты, 17 – редких животных и 10 - растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия). Состояние большинства редких видов удовлетворительное. Известны гнездовья розовой чайки, пискульки, кречета, сапсана, места остановок и концентрированные миграции стерха. На Полоусном кряже обитают немногочисленные колонии черношапочного сурка.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень.

Виды, занесенные в Красную книгу Якутии: малый лебедь, черная казарка, таежный гуменник, пискулька, клотун, американская синьга, сапсан, кречет, орлан-белохвост, беркут, стерх, рысь, речная выдра. Растения: рдест подсибирский, кувшинка четырехугольная, родиола северная, мытник Пеннеля, дендрантема чернолепестная.

### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 4455,4 тыс.га (64% от общей площади охотничьих угодий улуса).

Общедоступные угодья общей площадью 1624 тыс.га. (23% площади улуса).

Количество охотников на 31.12.2019 г. составило 966 человек, выдано 30 охотбилетов (2018 - 50).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Банщиков А.А. (участок № 1)	27500	Проведено
2		ИП Банщиков А.А. (участок № 2)	26500	Проведено
3	2	ИП Полушкин И.И.	40750	Проведено
4	3	ИП Саввин Д.Г. (участок КХ «Туллук»)	31508	Проведено

5	4	ИП Слепцов А.В.	100000	Проведено
6	5	ИП Слепцов Г.Н.	135245	Проведено
7	6	ИП Черёмкин Г.И.	40130	Проведено
8	7	ИП Черёмкин И.Г. (участок Хатыннаах-Котох)	104976	Проведено
9	8	ИП Черноградский А.Н.	117500	Проведено
10	9	ОАО ФАПК «Сахабулт»	1750000	
11	10	ООО «Байдам»	339945	
12	11	ООО Ефимов и партнеры	66452	Проведено
13	12	РО «Опора» КМНЭ	1434000	
14	13	СХПК «Сайдыы»	240869	
		Общая площадь закрепленных территорий	4455400	10

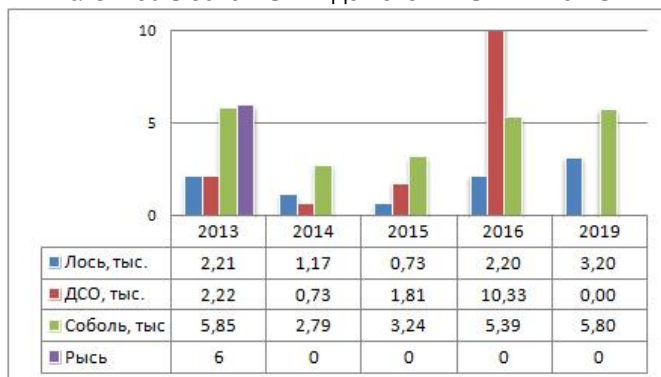
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	ИП "Банщиков А.А." (уч. №2)		10	36	
2	ИП "Банщиков А.А." (уч. №1)		10	35	
3	ИП "Полушкин И.И."	2	15	30	
4	ИП "Саввин Д.Г." (уч. КХ "Туллук")			39	
5	ИП "Слепцов А.В."		100	50	
6	ИП "Слепцов Г.Н."		50	47	
7	ИП "Черёмкин Г.И."		150	12	
8	ИП "Черёмкин И.Г." (уч. "Хатыннаах-Котох")			30	
9	ИП "Черноградский А.Н."	1	100	50	
10	АО ФАПК "Сахабулт"	15	10	385	
11	ООО "Байдам"	4		114	
12	ООО "Ефимов и партнеры"		100	23	
13	РО "Опора" КМНЭ	3	50	250	
14	СХПК "Сайдыы"	4		299	
	Общедоступные угодья, всего	6	200	155	15
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	1		2
	ООПТ, всего	4		170	
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Бассейн Бадярихи"	2		80	
	Ресурсный резерват "Бассейн Шангина"	1		40	
	Ресурсный резерват "Сутуруоха"	1		50	
	<b>Итого</b>	<b>41</b>	<b>795</b>	<b>1725</b>	<b>15</b>

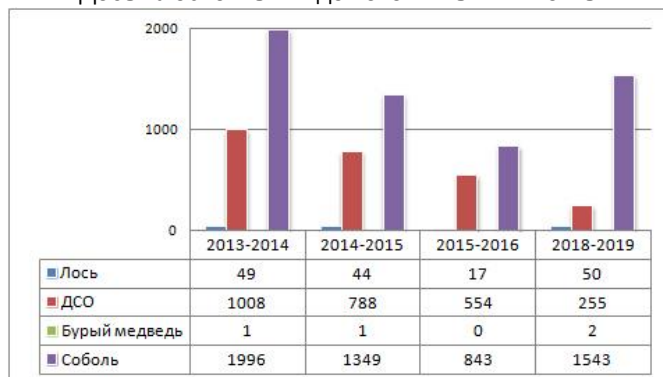
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Количество бригад/количество охотников			2	-
Добыто волков	6	22	2	0
Вынесено решений/Добыто медведей		4/3	4/3	1/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/КРС		-/1/-	6/1/1	0/0/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 93 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных участков – 35 (для осуществления промышленного рыболовства - 31, для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации – 4);

- озерных участков - 58 (промышленных – 51, традиционных (КМНС) – 7).

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено 85,166 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 81,328 тонн), в том числе квотируемых 85,166 тонн, омуль – 72,07 тонн (2018 – 69,07 тонн). В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 1 родовой общине, 5 организациям и предприятиям, 8 индивидуальным предпринимателям.

### Система экологического просвещения

Муниципальная целевая программа «Охрана окружающей среды и природных ресурсов Абыйского района на 2017 - 2021 годы» утверждена Распоряжением Администрации МР «Абыйский улус (район)» от 15.03.2017г. №59, общая сумма финансирования из местного бюджета 500,0 тыс.руб.

Приказом Абыйской ИОП №01 от 14.03.2018 г. создан общественный экологический совет при Абыйской улусной инспекции охраны природы.

Наиболее активно работают: МБДОУ «Детский сад №5 Тугутчаан» с. Кебергене МО СП «Майорский национальный наслег», МБДОУ «Детский сад №1 Сардаана» п. Белая Гора. МОУ «Белогорская средняя общеобразовательная школа», МБОУ «Белогорская гимназия им.Н.Н.Ефимова». Историко-краеведческий музей Абыйского района и МКУ «Абыйская межпоселенческая централизованная библиотечная система - 3 мероприятия.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	96/1383	178/1755	132/1867	7/280	240/4061
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	51/1793/ 1324	111/1276/ 1858	104/329/ 929	218/969/ 642	160/254/ 643
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	750	50	12	13	40/95
Количество эколагерей и экспедиций/охват детей, чел	7/340	7/313	2/45	2/14	1/35
Кол-во проведенных экоуроков, шт/ охват учащихся	5	-	7/110	56/1126	80/4061
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	20	-	-
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	11	12	2/122
Количество статей, шт	14	32	64	4	34
Количество ТВ, шт	-	-	-	-	-
Количество РВ, шт	-	-	-	-	-

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс.руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранная программа муниципального образования	748,0		700,0	500,0	396,3

**Муниципальная программа МР «Абыйский улус (район)»:** МЦП «Охрана окружающей среды», подпрограмма ТБО мероприятие "Сбор и вывоз, утилизация, рекультивация в сельских поселениях" (Абыйский, Мугурдахский, Майорский, Уолбутский), Решение РСД от 20.08.2019 №133/08 о внесении изменений в бюджет МР 2019 г.

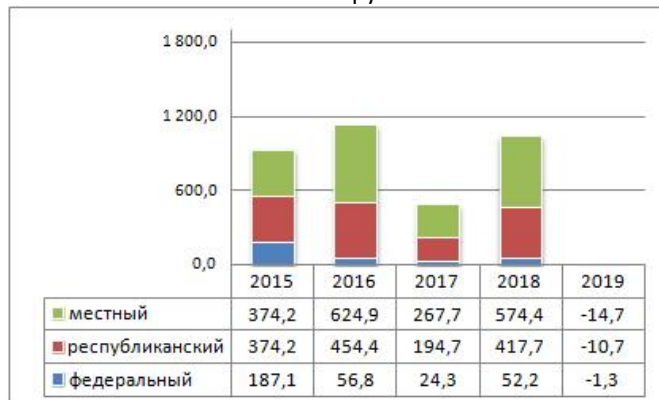
### Поступление экологических платежей в республиканский и муниципальный бюджеты, тыс.руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	443	241,42	140,7	558,0	900,28
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					21,79
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	247,4	624,86	267,71	574,4	-14,69

### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.руб.



### Поступление платы НВОС, тыс.руб



### Проблемы и пути их решения

1. На территории улуса выявлено 420 тонн лома цветного и черного металлов. Минэкологии РС(Я) подготовлена проектно-сметная документация по очистке территории арктических улусов от металлолома. Ведется работа по привлечению частных инвестиций на уборку территорий.
2. Требуется принятие мер по охране мест зимовок диких копытных животных.
3. Наблюдается активность населения по поискам мамонтовой фауны, в частности с использованием мотопомп. Требуется принятие мер по охране недр, водоохраных зон и ООПТ с использованием вертолетной техники.

### АЛДАНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 39,15 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	7 МО, в т.ч. 4 городских поселения – г. Алдан, г. Томмот, поселки Ленинский, Н-Куранах и 3 наслега.	
	городское	сельское			
156,8	35,17	3,98	0,25		

### Экологическая ситуация в МО «Алданский район»

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

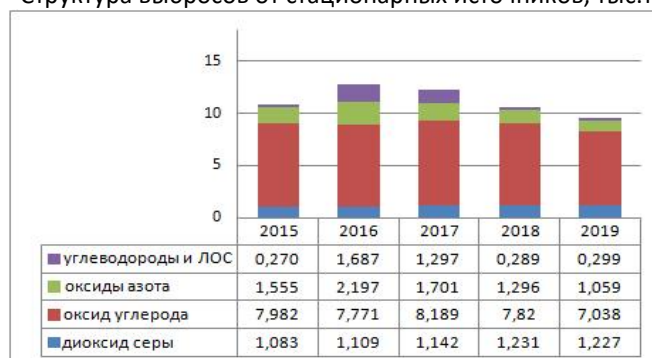


#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 47 предприятий, 1396 стационарных источников загрязнения атмосферы. Выброшено в атмосферу 12,923 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 4,48% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов.

Год	Количество	Кому выдано
2017	6	Администрация МО «Алданский район» РС(Я), ООО «Унистрой», МБОУ ДОД «Детский оздоровительно- образовательный лагерь «Берег Дружбы» МР «Алданский район», МКУК Центр досуга МО Поселок Ленинский Алданского района, ИП «Гершвильд В.Г. », ООО «Ассоциация строителей АЯМ»
2018	9	ИП «Суховерхов В.Ф.», МБОУ СОШ №20 МО «Алданский район», ООО «Таежный», МКУ «Центр семейного устройства», ГБУ РС(Я) «Томмотский психоневрологический центр», ООО «СМЭК», ООО «Савхоз Пятилетка», ГУ УПФ РФ в Алданском улусе (районе) РС(Я), ИП «Нефедов Дмитрий Сергеевич»
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Алдан.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» качество воды р. Алдан в створе 0,5 км выше г. Томмот в 2019г, согласно комплексной оценке оценивалось 3-м классом, разрядом «б» «очень загрязненная».

По данным ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды реки Алдан возле г. Томмот оценивалось 4 кл., разряда «а», «грязная», значение УКИЗВ составило 3,97.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга пробы регулярно отбираются на пункте наблюдения в районе г. Томмот, в воде реки в январе превышение рыбохозяйственного норматива

установлено только по содержанию марганца в 2,4 раза. Кислородный режим воды удовлетворительный. В середине июня установлены превышения рыбохозяйственного норматива по содержанию фенолов до 5,4 раза, железа в 2,2 раза, меди в 2,4 раза, цинка в 1,2 раза и марганца в 4 раза. В начале сентября установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,9 раза, марганца в 3,2 раза и цинка в 19,4 раза. В конце октября установлены превышения норматива по содержанию фенолов в 1,9 раза, железа в 1,3 раза, меди в 3,9 раза и цинка в 12,8 раза. При этом, нормативы для хозяйственно-питьевого водоснабжения превышали по показателю химического потребления кислорода по ХПК в 1,9 раза в середине июня (продолжающийся паводок).

Превышений содержания нефтепродуктов в районе Томмотской нефтебазы в 2019 г. не зафиксировано.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 33 субъекта хозяйствующей деятельности: ООО «Прогресс», АО «Полюс Алдан», ЗАО «САХА Голд Майнинг», ПАО «Селигдар», АО «Золото Селигдара», ООО «Рябиновое», Алданский филиал АО «Теплоэнергосервис», ООО «Континент», ООО «ЯЗК XXI век», ОАО «Артель старателей «Амур», ООО «Ассоциация АЯМ», ООО «Транснефть-Восток», ООО «САНТИ», ООО «СГК-СЕРВИС», ООО «Норд Голд», ООО «СахаТрейд», ФБУ «Администрация Ленского бассейна», ООО «ЗолотоСервис», ООО «Зенит», ООО «Орто-Салаа 2017», ИП Дмитриев Юрий Алексеевич, ГКУ РС (Я) «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в РС (Я)», ООО «Нирунган», ООО «СГК-1», ООО «Орион», ООО «Нова», ООО «Берег», ООО «СГК Сервис», ООО «ГДК Алдан», ООО «Энерготрансснаб», ООО ПКФ «Элита», ООО СК «Якутск».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенных на территории района за 2019 год составила 6 114 911,12 руб. (2018 - 5 591 798,25 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета проведены работы по ослаблению прочности льда на р. Амга в Алданском районе общей площадью 0,16 кв. км на сумму 455,88 тыс. рублей.

Проведены работы по безопасному пропуску паводковых вод и проведение ремонтно-восстановительных работ на хвостохранилище «Лебединский ЗИФ» на сумму 2 680,00 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

По данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) на территории района размещение отходов осуществляется на 39 объектах, включенных в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Южной зоны РС(Я) (Алданский и Нерюнгринский районы) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – МУП «Переработчик».

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 148	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	190	225	139	120	121

в том числе плановых	42	38	30	9	9
внеплановых	59	66	30	20	17
рейдовых	89	121	79	91	95
Выявлено нарушений ВСЕГО	134	129	88	80	84
Выдано предписаний ВСЕГО	84	72	33	35	21
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	375	1246,0	1111,5	504,00	1273,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	23	43	45	28	42
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	6	6	2	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	3	2		6	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	6/158	3/165,5	3/208	10/413	4/136
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	7/1436,6	6/1775,5	12/1818,3	12/3829,6	5/90,0

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	40	48	36	62	20
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	31	18	2	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	14	4	5		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	13/190	7/94,5	7/60	1/10	3/30

#### Региональный экологический мониторинг

За 2019 г. исследовано 264 пробы компонентов природных сред, в т.ч. 212 проб воды, 40 проб почвы и 12 проб донных отложений (2018 – 339, 2017 – 266, 2016 – 467, 2015 – 501, 2014 – 713, 2013 – 540). Проведены измерения промышленных выбросов котельных «Центральная», «АРМЗ», МКУ-14 п. Ленинский АФ АО «Теплоэнергосервис». Проведено биотестирование отходов – золошлаков от сжигания углей котельных «АРМЗ» и котельной п. Ленинский АФ АО «Теплоэнергосервис». Контроль качества водных объектов проводился на 40 пунктах наблюдений.

#### Контроль предприятий золотодобычи

Во втором квартале 2019 года в зоне деятельности предприятий золотодобычи в Алданском районе экологический мониторинг реализован на **18** участках горных работ, где отобраны и проанализированы 48 проб природной и сточной воды.

В 3 квартале 2019 г. в зоне деятельности предприятий золотодобычи на территории Алданского района проведены мероприятия по контролю в области охраны окружающей среды на 8 участках горных работ, отобрано и исследовано 23 пробы воды.

##### ООО «Сахаголдмайнинг» (россыпное золото, дражный способ)

Предприятие ведет добычу на **р. Б.Куранах** дражным способом, в работе находятся драги №№ 6, 401, 135.

За второй квартал отобраны 4 пробы воды р. Б.Куранах выше и ниже участка горных работ.

**14.05.2019 г.** в воде р. Б.Куранах ниже УГР установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ ниже УГР в 4,2 раза.

**22.06.2019 г.** в воде р. Б.Куранах выше/ниже горных работ превышений норматива ПДКр/х не установлено.

##### ООО «ПРОГРЕСС»

Во втором квартале отобраны и проанализированы пробы 7 водных объектов (Б. Куранах, Джеконда, Перебуторный, Л. Ыллымах, Бертинский, Амбурдак, Близнец).

**14.05.2019 г.** в воде р. Б.Куранах ниже УГР кратность превышения норматива ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ составила 4,1 раза.

**22.06.2019 г.** отобраны пробы воды рек Джеконда, Перебуторный, Л.Ыллымах, Бертинский, Амбурдак, Близнец, а также повторно р. Б. Куранах, превышений ПДКр/х не установлено.

**14.09.2019 г.** в воде реки р.Б.Куранах выше и ниже участка горных работ установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди до 2,1 раза. Содержание взвешенных веществ находилось ниже предела обнаружения методики измерений.

**16.09.2019 г.** в воде р. Джеконда ниже участка горных работ установлено незначительное превышение норматива ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 1,2 раза. В воде р. Л.Ыллымах превышений нормативов по содержанию определенных компонентов не установлено.

**ООО «ЯЗДК «XXI век»**

**12.05.2019 г.** в воде р.Орто-Сала ниже УГР установлено высокое содержание взвешенных веществ (602,5 ПДКр/х).

**28.05.2019 г.** в воде р.Орто-Сала ниже УГР установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,8 раза, меди в 7,3 раза. Содержание взвешенных веществ выше и ниже УГР находится в пределах погрешности методики измерений.

**21.06.2019 г.** содержание взвешенных веществ в воде р. Орто-Сала ниже предела обнаружения методики измерений.

В третьем квартале отбор проб воды р. Орто-Сала произведен **17.09.2019 г.** Превышений рыбохозяйственных нормативов по содержанию определенных компонентов не установлено.

**ООО А/С «Нимгеркан» (россыпное золото)**

**03.07.2019 г.** в пробе воды р. Унга-Нимгеркан ниже участка горных работ ООО А/С «Нимгеркан» установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 38,5 раза.

**05.07.2019 г.** произведен повторный отбор проб воды р. Унга-Нимгеркан выше/ниже участка горных работ. В воде р. Унга-Нимгеркан в 500 м ниже участка горных работ установлены превышения нормативов предельно допустимой концентрации взвешенных веществ более чем в 32,3 раза, железа в 12,1 раза, меди в 7,4 раза, и при этом установлены превышения фоновых концентраций взвешенных веществ более чем в 35 раз, железа в 5,2 раза, меди в 1,6 раза.

**Группа компаний «СЕЛИГДАР»:**

**ООО «Рябиновое» (рудное золото, кучное выщелачивание)**

**24.06.2019г.** опробованы пробы воды р. Якоцит и р. Рябиновый. В воде р. Рябиновый в 500 м ниже участка горных работ установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию цианидов в 2,2 раза.

**17.07.2019 г.** в воде руч. Рябиновый выше и ниже участка горных работ содержание цианидов находилось ниже предела обнаружения методики измерений.

**ГРК «Самолазовский» (рудное золото, кучное выщелачивание)**

В **июне** в воде на гидропостах руч. Жильный и р. Б.Юхта содержание цианидов установлено на уровне ниже предела обнаружения методики измерений.

**ГРК «Нижнеякоцитское рудное поле» (рудное золото, кучное выщелачивание)**

В **июне** в воде на гидропостах р. Енье, р. Якоцит содержание цианидов ниже предела обнаружения методики измерений.

**Рудопроявление «Подгольное» (рудное золото, кучное выщелачивание)**

В **июне** в воде на гидропостах руч. Моховой, руч. Дорожный превышение норматива ПДКр/х по содержанию цианидов не установлено.

**Месторождение «Лунное» (рудное золото, кучное выщелачивание)**

В **июне** опробованы пробы воды руч. Безымянный, руч. Лунный, р. Юхухта. В воде руч. Лунный и р. Юхухта содержание цианидов не превышало норматив ПДК р/х.

**17.07.2019 г.** опробованы пробы воды руч. Безымянный, р. Юхухта. Содержание цианидов находилось в пределах норматива ПДКр/х.

**ООО «Норд-Голд»**

**11.09.2019 г.** в пробах воды реки Редерга ниже участка горных работ установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 3,6 раза.

### **ООО «Золото Сервис»**

В июне в воде р. Амурский ниже горного полигона кратность превышении норматива ПДК р/х по содержанию взвешенных веществ составила 4,0 ПДК.

### **Места добычи золота прошлых лет (отработки прошлых лет)**

На основании устного обращения глав МО «п. Нижний Куранах» и МО «г. Томмот» в июне организовано контрольно-надзорное мероприятие по факту загрязнения воды р. Якоkit, р. Талая.

**14.06.2019 г.** в пробе природной воды р. Талая, отобранной в районе моста через реку, содержание определенных компонентов не соответствовало нормативам ПДКр/х, превышая нормативы предельно допустимой концентрации: нефтепродуктов в 15 раз, взвешенных веществ в 135,4 раза, железа в 29,7 раза, меди в 11,3 раза, цинка в 2,6 раза. В пробе природной воды р. Талая, отобранной в районе моста через реку, содержание определенных компонентов не соответствовало фоновым показателям, превышая фоновые концентрации нефтепродуктов более чем в 150 раз, взвешенных веществ в 136,6 раза, железа в 26,1 раза, меди в 8,3 раза, цинка в 2,9 раза. Установлен факт загрязнения водного объекта р. Талая, в результате разрыва отбойной бортовой дамбы руслоотводного канала, нефтепродуктами, взвешенными веществами, железом, медью и цинком.

**26.06.2019 г.** в пробе природной воды р. Талая, отобранной ниже источника загрязнения, содержание взвешенных веществ составило 75,8 мг/дм<sup>3</sup>, содержание определенных компонентов не соответствовало нормативам ПДКр/х, превышая нормативы предельно допустимой концентрации: железа в 1,4 раза, меди в 1,7 раза. В пробе природной воды р. Якоkit, отобранной в 500 м ниже устья р. Талая, содержание определенных компонентов не соответствовало нормативам ПДКр/х, превышая нормативы предельно допустимой концентрации: взвешенных веществ более чем в 7,7 раза, меди в 2,2 раза. В пробе природной воды р. Якоkit, отобранной в 500 м ниже устья р. Талая, содержание определенных компонентов не соответствовало фоновым показателям, превышая фоновые концентрации взвешенных веществ более чем в 8,3 раза, меди в 1,6 раза. Установлен факт загрязнения водного объекта р. Якоkit, в результате впадения загрязненной воды р. Талая, взвешенными веществами и медью.

**09.07.2019 г.** в пробе природной воды р. Талая, отобранной ниже моста, содержание взвешенных веществ составило 6,9 мг/дм<sup>3</sup>, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2 раза. В пробе природной воды р. Якоkit, отобранной в 500 м ниже устья р. Талая, установлены превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,2 раза, превышение фонового содержания меди в 1,5 раза. Установлен факт незначительного загрязнения медью водного объекта р. Якоkit в результате впадения загрязненной воды р. Талая.

### **Экологический мониторинг в районе падения отделяющихся частей ракет-носителей РП 983**

Проведены пред- и послепусковые исследования снегового покрова в декабре 2018 г. – январе 2019 г. (пуск 27.12.2018 г.). В мае 2019 г. в рамках поисковых работ в районах падения (РП) отделяющихся частей (ОЧ) ракет-носителей (РН) проведены исследования природных сред. Отобрано и исследовано 19 проб снега и 24 пробы почвы под 12 фрагментами ОЧ РН.

По результатам лабораторных исследований снегового покрова существенных изменений концентраций загрязняющих веществ не установлено.

Под найденными в РП-983 (Алданский район) фрагментами ОЧ РН существенного изменения качества почвенного покрова не отмечено, превышения от фоновых значений в основной части проб, отобранных под фрагментами, незначительны или установлены в единичных случаях.

### **Радиоэкологические исследования**

Радиоэкологические исследования проведены в рамках экологического сопровождения пусков ракет-носителей с космодрома «Восточный».

Выполнены измерения суммарной альфа- и бета- активности в 17 пробах снегового покрова (талой воды), отобранных при лабораторном сопровождении пуска ракеты-носителя с космодрома «Восточный» 27 декабря 2018 г., в т.ч. 10 проб почвы с Алданского района (РП 983).

В третьем квартале 2019 г. в ходе участия в рейдовых надзорных мероприятиях золотодобывающих предприятий в Алданском и Нерюнгринском районах в период с 11 по 17 сентября 2019 г. проведены измерения экспозиционной дозы гаммы излучения. Измерения выполнены в пределах участков горной добычи и в пределах населенных пунктов, в т.ч. вахтовых поселков предприятий. Выполнено 52 измерения.

Измеренные значения в Алданском районе в среднем составили 0,10 мкЗв/ч, что соответствуют среднереспубликанским значениям.

### **Исследование радиоэкологической обстановки на месторождениях Эльконского урановорудного района (месторождение «Лунное», Алданский район)**

В целях обеспечения на территории республики контроля за радиационной обстановкой Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) в рамках государственной программы «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы», утв. Указом Главы РС(Я) от 15.12.2017 г. №2280 (в ред. 18.02.2019 г. № 368) реализовано мероприятие «Исследование радиоэкологической обстановки на месторождениях Эльконского урановорудного района (месторождение «Лунное», Алданский район)». Исследование выполнено ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН» Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН.

На участке месторождения «Лунное» Федоровской рудной зоны на юго-западе Эльконского горста, где проводятся опытно-промышленные испытания по переработке золото-бразилитовых руд способом кучного выщелачивания в естественных условиях в августе-сентябре 2019 г. обследованы отвалы вскрышных пород, отработанные рудные штабеля, карьер по добыче руды и рудные отвалы бывшей геолого-разведочной штольни.

В геологическом строении территории участвуют кристаллические сланцы, гнейсы, кварциты, граниты и гранито-гнейсы архей-протерозойского возраста. В этих типах горных пород мощность дозы (МД) гамма-излучения изменяется от 13 до 340 мкР/ч, т.е. более чем в 25 раз. На поверхности отработанных рудных штабелей величина мощности экспозиционной дозы (МЭД) варьирует от 72 до 320 мкР/ч. При этом концентрация  $^{40}\text{K}$  в мелкоземке изменяется от 4,5 до 11,6 %,  $^{238}\text{U}$  – от 30,7 до  $216 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от 5,6 до  $33,8 \cdot 10^{-4}$  %. Содержание радона в воздухе над штабелями варьирует от 37 до 559 Бк/м<sup>3</sup>, а плотность его потока с поверхности составляет от 90 до 7835 мБк/с·м<sup>2</sup> и более.

Радиометрические измерения показали, что на поверхности отвалов вскрышных горных пород МЭД гамма-излучения варьирует от 22 до 210 мкР/ч. При таком уровне МД концентрация  $^{40}\text{K}$  в мелкоземке отвалов изменяется от 3,2 до 7,3 %,  $^{238}\text{U}$  – от 2,5 до  $178 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от 2,2 до  $38,4 \cdot 10^{-4}$  %.

Наиболее высокие значения МЭД гамма-излучения фиксируются на поверхности рудных отвалов бывшей геолого-разведочной штольни. Здесь величины МД составляют 220-1200 мкР/ч.

Содержание  $^{238}\text{U}$  в поверхностных и подземных водах изменяется в пределах  $0,7-5,8 \cdot 10^{-7}$  г/л. Такие невысокие значения концентраций урана в воде типичны для гумидных горно-таёжных территорий. На обследованных водоисточниках содержание  $^{222}\text{Rn}$  в воде варьирует в пределах 2-97 Бк/л. При этом наиболее высокое содержание радона обнаружено в подземных водах буровых скважин, которые используются золотодобытчиками для хозяйственной нужд. В целом, в исследованных поверхностных и подземных водах содержание урана и радона являются фоновыми величинами для данного геологического района.

В зоне воздействия отвалов штабелированных радиоактивных руд содержание урана и радия в почвах, растениях и донных отложениях повышено по сравнению с фоновыми величинами. При этом в почвах ветровое рассеяние радионуклидов из отвалов фиксируется на расстоянии первых сотен метров, а водное – более 2 км.

Таким образом, в районе разработки золото-уранового месторождения «Лунное» значительные выходы на дневную поверхность гранитизированных и метасоматически измененных пород с повышенным естественным радиационным фоном создают исходно сложную радиоэкологическую обстановку. В последние годы процесс разработки золото-уранового месторождения, сопровождавшийся формированием рудных штабелей, отвалов вскрышных пород и карьеров, значительно увеличил площадь территорий с повышенным радиационным фоном. В настоящее время отработанные рудные штабеля стали источниками радиоактивного загрязнения природной среды в местах их размещения.

### **Мониторинг крупных инвестиционных проектов**

В 2019 году по контролю за эксплуатацией МН «ВС-ТО» и строительством газопровода «Сила Сибири» отобрано и проанализировано 36 проб воды водных объектов: Алдан, Амга, Б-Нимныр, Селигдар, Киенг-Юрях, Б.Юхта. В воде рек в районе подводных переходов МГ «Сила Сибири» и МН ВС-ТО превышений содержания нефтепродуктов и взвешенных веществ относительно рыбохозяйственных нормативов не установлено.

### **Аналитический контроль за гидротехническими сооружениями**

#### **Хвостохранилище Лебединской ЗИФ (Алданский район)**

В июле 2019 г. были отобраны пробы воды с р. Б.Куранах выше хвостохранилища, между старым и новым хвостохранилищем, ниже хвостохранилища и с ложа нового хвостохранилища.

Содержание цианидов во всех пробах ниже норматива ПДКр/х. Содержание меди в воде р. Б.Куранах превышало норматив от 2,8 до 3 раз. В воде ложа нового хвостохранилища превышение ПДКр/х (сравнение условное) по содержанию меди составило в 5,8 раза.

#### **Куранахская ЗИФ АО "Алданзолото" ГРК**

Выше и ниже хвостохранилища в воде р. Б.Куранах в июне, июле и в начале сентября 2019 г. содержание цианидов и формальдегида не превышало нормативы ПДКр/х.

#### **Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2014	2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0	0

#### **Объекты повышенного экологического риска**

Объекты	Потенциальные риски
1. Предприятия золотодобычи, в т.ч. использующие технологию цианирования (ОАО «Алданзолото ГРК», ОАО «Золото Селигдара» и др.)	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами обогащения руд.
2. ГТС Куранахской ЗИФ (хвостохранилище наливного типа) ОАО «Алданзолото ГРК» (объем промышленных отходов более 50 млн.м <sup>3</sup> ). Находится в эксплуатации	Загрязнение водных объектов р. Большой Куранах, р. Селигдар, р. Алдан токсичными компонентами.
3. ГТС Лебединской ЗИФ (хвостохранилища наливного типа с объемом промышленных отходов более 4 млн.м <sup>3</sup> ). Объект пассивной консервации	Угроза населенным пунктам Ленинский, Верхний Курнах, загрязнение водного объекта р. Большой Куранах при возникновении ЧС.
4. Объекты МН ВС-ТО (НПС №№ 15, 16, 17, 18, подземные переходы через реки Алдан, Амга и малые водотоки) и Томмотская нефтебаза на р. Алдан	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами.
5. Железнодорожный комплекс (железная дорога, грузовые дворы, тупики), осуществляющий перевозку и разгрузку опасных грузов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами.
6. ФАД «Лена» (перевозка опасных грузов по трассе М-56)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами.
7. Объекты МГ «Сила Сибири»	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами.

#### **Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Название ЛУ	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Полюс Алдан»	ЯКУ 06276 БЭ	24.01.2020	01.02.2035	месторождение Сомнительное	разведка и добыча	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 06151 БП	21.10.2019	31.10.2023	фланги разрабатываемог о месторождения Якокутское Куранахского рудного поля	геологическое изучение флангов	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05991 БП	28.06.2019	30.06.2023	фланги разрабатываемог о месторождения Центральное Куранахского рудного поля		
	ЯКУ 05990 БП	28.06.2019	30.06.2023	фланги разрабатываемог о месторождения		

				Канавное Куранахского рудного поля		
	ЯКУ 05938 БП	03.04.2019	31.03.2023	уч. фланги месторождения Дорожное	геологическ ое изучение флангов	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05622 БЭ	16.05.2018	31.12.2040	Новое месторождение	разведка и добыча	золото рудное
	ЯКУ 05621 БЭ	16.05.2018	31.12.2034	Порфировое месторождение		
	ЯКУ 05620 БЭ	16.05.2018	31.12.2038	Северное месторождение		
	ЯКУ 05619 БЭ	16.05.2018	31.12.2038	Центральное месторождение		
	ЯКУ 05627 БЭ	16.05.2018	30.06.2024	отвалы Куранахской группы		
	ЯКУ 05626 БЭ	16.05.2018	31.12.2038	Боковое месторождение		
	ЯКУ 05625 БЭ	16.05.2018	31.12.2022	Дорожное месторождение		
	ЯКУ 05629 БЭ	16.05.2018	31.12.2040	Южное Куранахского рудного поля		
	ЯКУ 05628 БЭ	16.05.2018	31.12.2034	Якутское месторождение		
	ЯКУ 05624 БЭ	16.05.2018	31.12.2028	Дэлбэ месторождение		
	ЯКУ 05623 БЭ	16.05.2018	31.12.2040	месторождение Канавное Куранахского		
	ЯКУ 05575 БП	11.04.2018	30.04.2022	фланги месторождения Северное Куранахского руд ного поля	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное
ООО «АФФИНАЖ»	ЯКУ 06271 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок Усть- Чульбинское	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «АЭРО- ГОЛД»	ЯКУ 06248 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок Раздольный-1	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05593 БП	19.04.2018	30.04.2021	уч. правый приток руч.Раздольный (бассейн р.Большой Куранах)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Рябиновое»	ЯКУ 06246 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Кириэстэх	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05878 БП	16.01.2019	31.01.2024	уч. Рябчик- Желанное		золото коренное,
	ЯКУ 13728 БЭ	15.08.2006	31.12.2026	месторождение Рябиновое	разведка и добыча	золото рудное
ООО «СУГК»	ЯКУ 06225 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Мятежный	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО	ЯКУ 06219 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок	Геол. Изуч.,	золото

«КОНТИНЕНТ»				руч.Хатырхай с притоками Хапчанах и Журавлиный, приток р.Амга	вкл. поиски и оценку	россыпное
	ЯКУ 06114 БП	06.09.2019	30.09.2022	участок нижнее течение руч.Ямалах (правый приток руч.Хатынг)		
	ЯКУ 05975 БП	27.06.2019	30.06.2023	участок р. Бага (приток р. Киенг-Юрях)		
	ЯКУ 05941 БП	03.04.2019	31.03.2022	уч. руч.Глухариный, прав.пр.р.Амга		
	ЯКУ 05564 БП	09.04.2018	30.04.2021	уч. фланги месторождения руч. Горелый		
	ЯКУ 05527 БП	26.02.2018	28.02.2021	уч. недр руч. Хатырхай,пр. приток р. Амга		
	ЯКУ 04015 БЭ	20.08.2014	31.12.2021	месторождение руч.Таньяхтат	разведка и добыча	
	ЯКУ 02832 БР	20.09.2010	31.12.2020	месторождение руч.Горелый, правый приток р.Амга	Геол. изуч., разведка и добыча	
ООО «Велес»	ЯКУ 06218 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Терют-Сала (нижний участок)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Арктическая рудная компания»	ЯКУ 06224 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Чайдахское-1	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Двадцать третья концессионная компания»	ЯКУ 06199 БП	22.11.2019	30.11.2024	участок Школьный	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Минерал Ресурс»	ЯКУ 06167 БП	21.10.2019	31.10.2026	участок руч.Травный, левый приток р.Левый Нимгеркан, притока р.Нимгеркан, правого притока р.Алдан	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06166 БП	21.10.2019	31.10.2026	участок руч.Малый Сергелях (Аччыгый Сергэлээх) правый приток р.Амга		
ООО «Синтез Минерал»	ЯКУ 06165 БП	21.10.2019	31.10.2026	участок руч.Нижний Сарбалах с притоками, левый	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное

				приток руч.Чюлбэ, правого притока р.Учур		
ООО «Таежный»	ЯКУ 06150 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок Кедровый	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05980 БП	28.06.2019	30.06.2024	участок Таежный- Юкон		
ООО «Самолазовское»	ЯКУ 06148 БР	03.10.2019	31.12.2022	месторождение Самолазовское	геологическое изучение и добыча	Рудное золото
ООО «Алданская ЗПК»	ЯКУ 06120 БР	12.09.2019	30.09.2026	участок руч.Тайный с притоком Флусовский	геологическое изучение, разведка и добыча	Россыпное золото
	ЯКУ 06117 БП	06.09.2019	30.09.2024	участок руч.Улахан- Апсакан - Аччыгый Апсакан	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06116 БП	06.09.2019	30.09.2025	участок руч.Нирачи		
	ЯКУ 06115 БП	06.09.2019	30.09.2025	участок руч.Рябиновый, левый приток р.Дьянькагылах (бассейн р.Амга)		
	ЯКУ 05764 БП	04.09.2018	30.09.2021	уч. руч.Известковый, левый приток р.Тамарак		
ООО «УЧУР»	ЯКУ 06110 БП	06.09.2019	30.09.2026	участок руч.Верхний Метрополь	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06109 БП	06.09.2019	30.09.2026	участок руч.Правый Бердякит		
	ЯКУ 06108 БП	06.09.2019	30.09.2026	участок руч.Левая Чагдала		
ООО «МАРМАТ»	ЯКУ 06106 БП	05.09.2019	30.09.2026	участок руч.Колера, левый приток руч.Малый Аян	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ПРОГРЕСС»	ЯКУ 05993 БР	02.07.2019	31.07.2026	участок руч.Тарынгнаах, (левый приток р.Якоkit) с левым притоком руч.Американский	геологическое изучение, разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05903 БР	07.02.2019	28.02.2027	уч. руч.Нууча с притоками Арефьевский, Дьяхтар, Матвиенко		
	ЯКУ 05837 БЭ	26.10.2018	31.08.2030	месторождение р.Бол.Куранах, прав.пр. р.Селигдар	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05824 БЭ	11.10.2018	31.10.2025	уч. руч.Золотой с притоками Глухой, Олений,		

				Пропущенный		
	ЯКУ 05615 БП	08.05.2018	31.05.2021	участок левобережье руч. Курочан	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	
	ЯКУ 05574 БП	11.04.2018	30.04.2021	участок левобережье руч. Крохалинный		золото россыпное
	ЯКУ 05484 БЭ	22.01.2018	31.01.2023	уч. руч. Близнец-1, левый приток руч.Таежный	разведка и добыча	
	ЯКУ 05320 БЭ	11.07.2017	31.07.2023	участок руч. Сланцевый, правый приток р. Левый Ыллымах		
	ЯКУ 05319 БЭ	11.07.2017	31.07.2023	участок руч. Сухой с притоком Моисей, правый приток р. Левый Ыллымах		
	ЯКУ 04594 БЭ	16.03.2016	01.04.2021	участок руч.Конкулах (правый приток р.Якокит)		
	ЯКУ 04587 БР	26.01.2016	31.01.2026	участок руч.Джекконда с притоками руч.Часовой, руч.Падь, руч. Перебуторный- Привлекательный, руч.Крутой и др	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	
	ЯКУ 02875 БР	24.11.2010	31.12.2020	месторождение р. Якокит (вершина)	Геол. изуч., разведка и добыча	
	ЯКУ 15027 БЭ	01.11.2010	10.12.2020	месторождение р.Левый Ыллымах (низ)	разведка и добыча	
ООО «АУРИС»	ЯКУ 05987 БП	28.06.2019	30.06.2026	участок верховье руч.Раздольный	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05986 БП	28.06.2019	30.06.2026	участок руч.Камлун		
ООО «Доломит»	ЯКУ 05983 БП	28.06.2019	30.06.2026	участок р. Кюеллях и р. Бай, лев. приток р. Селигдар	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Недраголдин вест»	ЯКУ 05976 БП	27.06.2019	30.06.2022	участок р. Юкунгра с пр. притоком руч. Джекконда	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Моголох»	ЯКУ 05953 БП	18.04.2019	30.04.2026	уч. Темптельген	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05952 БП	18.04.2019	30.04.2026	уч. Барыян		
ООО «ЗДК Резерв»	ЯКУ 05949 БП	17.04.2019	30.04.2022	уч. руч.Милый (приток р.Малый Нимныр)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «РЕЗЕРВ М»	ЯКУ 05926 БП	19.03.2019	31.05.2021	фланги месторождения руч.Крутой	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное

	ЯКУ 05925 БП	19.03.2019	31.05.2021	месторождение руч.Крутой	разведка и добыча	
ООО «Якутская строительная компания XXI век»	ЯКУ 05924 БР	19.03.2019	31.08.2023	уч. руч.Батыревский	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05591 БП	19.04.2018	30.04.2024	уч. р. Орто-Сала, правый приток р. Селигдар	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	
ООО «Дружба»	ЯКУ 05904 БЭ	07.02.2019	28.02.2024	россыпь руч.Слиглелиир- Дэлбэ, лев.пр. руч.Дэлбэ	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Цзиньхайтун Дальний Восток»	ЯКУ 05856 БП	20.11.2018	30.11.2023	уч. урочище р.Томмот, прав.пр. р.Б.Нимныр	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «САНТИ»	ЯКУ 05803 БП	02.10.2018	31.10.2025	уч. Ороген	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 04582 БР	22.01.2016	31.01.2026	участок р.Малая Тырканда с притоками Июльский и Озерный	Геол.изуч., разведка и добыча	
ООО «НОРД ГОЛД»	ЯКУ 05802 БП	02.10.2018	31.10.2023	уч. руч.Прав.Нимгерк ан с притоками Луктак, Соседний	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное, серебро россыпное
	ЯКУ 05267 БП	22.05.2017	31.05.2022	участок недр Эселях		золото россыпное
	ЯКУ 05266 БП	22.05.2017	31.05.2022	участок недр Арга-Салаа		
	ЯКУ 05265 БП	22.05.2017	31.05.2022	участок недр Джелтула Правая		
	ЯКУ 05132 БЭ	23.11.2016	01.07.2023	месторождение руч. Рэдэрги с притоками	разведка и добыча	
ООО «Восточно- Алданская золотоносная площадь»	ЯКУ 05767 БП	04.09.2018	30.09.2021	уч. Угун	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05766 БП	04.09.2018	30.09.2021	уч. Доллу-3		
	ЯКУ 05765 БП	04.09.2018	30.09.2021	уч. Джан		
АО «Золото Селигдара»	ЯКУ 05618 БЭ	16.05.2018	31.05.2033	месторождение Ясная поляна	разведка и добыча	золото рудное
	ЯКУ 05447 БР	27.11.2017	31.12.2022	участок Нижнеякокитское рудное поле (месторождения Надежда, Верхнее, Смежное, Трассовое и Хвойное)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05439 БР	18.10.2017	15.04.2022	рудопоявление Подголечное		россыпное золото
	ЯКУ 05438 БР	18.10.2017	31.01.2041	Пуриканская площадь		уран, флюорит, золото коренное,

						золото рудное
АО «Росгеология»	ЯКУ 05735 БП	01.08.2018	30.11.2020	Томмот- Якутская площадь	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05734 БП	01.08.2018	30.11.2020	рудный узел Спокойнинский		
	ЯКУ 05636 БП	28.05.2018	31.05.2023	уч. Хохой (Хохойское рудное поле)		золото рудное
ООО «Эвота»	ЯКУ 05673 БП	18.06.2018	30.06.2023	уч. Эвота	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО ЗК «Цзиньхайтун ДВ»	ЯКУ 05587 БП	19.04.2018	30.04.2021	участок урочище р. Былчын-Юрях, пр. приток р. Алдан	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Вкус»	ЯКУ 05573 БП	11.04.2018	30.04.2023	уч. низовье руч. Тимптон, руч. Большой Ыллымах	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «СахаТрейд»	ЯКУ 05563 БП	09.04.2018	30.04.2021	участок недр Гранатовый	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05327 БП	20.07.2017	31.07.2024	Участок Графитовый		золото коренное
	ЯКУ 04013 БЭ	19.08.2014	01.09.2029	месторождение руч. Горный (лев. приток руч. Средний Иджек)	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Отсан Гео»	ЯКУ 05552 БП	26.03.2018	31.03.2023	участок недр Правая Чагдала	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05464 БП	30.11.2017	30.11.2023	участок руч. Бердякит	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Золото Сервис»	ЯКУ 05551 БП	15.03.2018	31.03.2021	уч. недр долина руч. Саввинский (лев. пр. р. Селигдар)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 04242 БЭ	29.04.2015	30.04.2023	месторождение руч.Амурский	разведка и добыча	
ООО «Ампер»	ЯКУ 05525 БП	26.02.2018	28.02.2021	уч. недр Хвойный- 2 (бассейн р.Большой Куранах)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Новая рудная компания»	ЯКУ 05491 БР	30.01.2018	31.01.2043	месторождение Морозкинское	Геол.изуч., разведка и добыча	золото рудное, серебро
ООО «Таежный»	ЯКУ 05471 БП	18.01.2018	31.12.2021	Участок Таежный	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Орто- Сал»	ЯКУ 05445 БР	03.11.2017	30.11.2020	месторождение р. Орто-Сала (р.л. 9-193)	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Геотехноло- гии»	ЯКУ 05400 БП	04.10.2017	30.09.2020	участок руч.Ревень, Грязный (бассейн р.Большой	Геол. изуч., разведка и добыча	россыпное золото

				Куранах)		
АО «Лунное»	ЯКУ 05391 ТР	11.09.2017	20.08.2027	месторождение Лунное	разведка и добыча	руда урановая, золото, серебро
ООО «Кенне»	ЯКУ 05264 БП	22.05.2017	31.05.2022	участок Кет Кап 1	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
ООО «Спецмост- Якутск»	ЯКУ 05254 БП	25.04.2017	30.04.2022	участок Попутный	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05208 БП	06.03.2017	31.03.2022	участок Дьолтулаах		
ООО Горно- промышлен- ная компания «Восточная»	ЯКУ 05032 БП	08.09.2016	30.09.2021	участок Улахан- Дьукте	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05031 БП	08.09.2016	30.09.2021	участок руч.Киlier		
	ЯКУ 05030 БП	08.09.2016	30.09.2021	участок верховье р. Чомполо		
ООО «ЗЕНИТ»	ЯКУ 04976 БР	17.08.2016	31.12.2022	месторождение руч. Ниранджа- Болотный	Геол. изуч., разведка и добыча	россыпное золото
ООО ГДК «Алдан»	ЯКУ 04571 БЭ	28.12.2015	31.12.2034	р.БольшаяТыркан да (уч. Усть- Спокойный)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 04570 БЭ	28.12.2015	31.12.2029	Участок р. Большая Тырканда		
АО Эльконский горно- металлургиче- ский комбинат	ЯКУ 04300 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Дружное	добыча	уран
	ЯКУ 04299 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Северное	Разведка и добыча	
	ЯКУ 04298 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Элькон		
	ЯКУ 04297 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Эльконское плато	добыча	
	ЯКУ 04296 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Непроходимое	Разведка и добыча	
	ЯКУ 04295 ТЭ	18.05.2015	17.10.2027	месторождение Курунг	добыча	
ЗАО «САХА Голд Майнинг»	ЯКУ 04077 БЭ	26.11.2014	31.12.2038	месторождение Большой Куранах (погребенная россыпь)	разведка и добыча	Золото россыпное
ООО "ТБМ»	ЯКУ 03273 ТЭ	26.07.2012	01.08.2022	месторождение Васильевское	разведка и добыча	диабазы
ООО «ВОСТОК»	ЯКУ 14957 ПЭ	29.06.2010	31.12.2045	бассейн р.Инагли	разведка и добыча	Вермику- лит, хромдиоп- сид
ООО АС «Нимгеркан»	ЯКУ 02072 КР	15.01.2004	31.05.2022	долина р. Унга- Нимгеркан с притоком Поисковый	поисково- оценочные работы	гранат и россыпное золото

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	19.04.16	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи	Депохота РС(Я),

	г. Алдан	копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	ИБПК СО РАН
2	27.04.2017 г. Алдан	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	17.04.2018 г. Алдан	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	11.05.2018 г. Алдан	ОВОС проекта консервации хвостохранилища Лебединской ЗИФ	ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий паводка»
5	28.09.2018 г. Алдан	ОВОС по строительству и эксплуатации хвостохранилища для складирования хвостов сорбционного цианирования на месторождении Рябиновое.	ПАО «Селигдар», ООО "Рябиновое"
6	24.04.2019 г. Алдан	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01.08.2019г. по 01.08.2020г)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### **Лесные ресурсы**

Площадь земель лесного фонда составляет 15,55 млн га, в т.ч. защитные – 0,46 млн га, эксплуатационные – 6,83 млн га, резервные – 8,26 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 488 лесных участков на площади 29,1 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование - 9 участков площадью 1,07 млн га, в безвозмездное (срочное) пользование - 3 лесных участка площадью 0,01 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 3 976,3 тыс. куб. м. Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 163,8 тыс. куб. м, в том числе лесопользователями на арендованных лесных участках 103,4 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 60,4 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 17,3 тыс. куб. м. Заключено 522 договоров купли – продажи лесных насаждений, в том числе населением – 463 договора.

Действует 4 договора аренды лесных участков для заготовки древесины для предпринимательской деятельности с ежегодным объемом заготовки древесины 26 тыс. куб. м., из них 3 договора находятся на стадии расторжения.

В 2019 году по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений продано: 3 лота для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,3 тыс. куб. м; 53 лота для малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 62 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 263,0 млн руб. (федеральный бюджет – 260,2 млн руб., республиканский бюджет – 2,8 млн руб.).

#### **Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы**

**Общая площадь ООПТ** - 4 562 611 га, что составляет 29,1% территории района. На территории улуса функционируют 15 ООПТ: государственный природный заказник «Суннагино-Силиглинский» - 482865 га, ресурсный резерват (Эркээйи Сирдэр) «Верхнеамгинский» - 591481 га, памятник природы (Айыл5а Мэнэлэрэ) «Скальное» - 1 га; ресурсные резерваты местного значения: «Буфер Верхнеамгинск» - 364662 га; «Буфер Суннагино-Силиглинский» - 5287 га; «Гонам» - 215128 га; «Гыным» - 581030 га; «Джанда» - 314813 га; «Кырбыкан» - 564691 га; «Мундуруччу» - 417866 га; «Нимныр» - 487086 га; «Тыылаах» - 247979 га; «Улахан-Тала» - 191961 га; «Аппарах» - 97761 га; резервная территория под памятники природы «Каменная шкатулка» - 0,2 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории государственного природного заказника «Суннагино-Силиглинский». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, изюбрь, косуля, кабарга.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

- растения: около 30 видов редких и исчезающих растений;
- птицы: красношейная поганка, серая цапля, серая утка, клотун, сапсан, орлан-белохвост, беркут, скопа, пастушок, серый журавль, черный журавль, дальневосточный кроншнеп, вальдшнеп, ушастая сова, воробьиный сыч, обыкновенный зимородок, сойка, синий соловей, соловей-свистун;
- млекопитающие: рысь, выдра.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных охотугодий 11955,3 тыс. га, общедоступные – 2546,8 тыс. га.

Количество охотников на 01.01.2020 г. - 3646 чел., выдано 149 охотбилетов (2018 – 169).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 45 участках 36 охотпользователям:

№ о/у	№ о/п	Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	Алданское УОО и Р (участок Силиглинский)	109 181	
2		Алданское УОО и Р (участок Чагдинского охотхозяйство)	99 250	
3		Алданское УОО и Р (участок Якокитское)	203 500	
4	2	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 1)	312 500	
5		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 2)	245 000	
6	3	ОАО «Хатыстыр»	230 598	Проведено
7		ОАО «Хатыстыр»	315 893	Проведено
8		ОАО «Хатыстыр»(участок Кумахылах)	199083	Проведено
9		ОАО «Хатыстыр» (участок Онхой-Саха)	68 057	Проведено
10		ОАО «Хатыстыр» (участок Юнгюэле)	659 137	Проведено
11		ОАО «Хатыстыр» (участок Юэнты)	57 966	Проведено
12	4	КРО МНСЭ «УлаханЭресе»	77 000	Проведено
13	5	Община «Тылаах»	215 000	Проведено
14	6	ОКМНС «Гонам»	427 262	Проведено
15		ОКМНС «Гонам»	484 803	Проведено
16	7	ОКМНС «Хаппарастаах»	24 610	Проведено
17	8	ОМН «Кырбыкан»	564 895	Проведено
18	9	ООО «Промысловик»	4091500	Проведено
19	10	РКО «Амга»	195 750	Проведено
20	11	КРО КМНС(Э) «КиенЮрях» («Широкая речка»)	143 916	Проведено
21	12	РКО КМНС «Сэргэлээх»	106 626	Проведено
22	13	РО «Бүяга» КМНС	273 792	
23	14	СПК (КРО) «Бес-Юрях»	117 603	Проведено
24	15	СПК (КРО) «Иджек»	148 900	Проведено
25	16	СПК (КРО) «Орогли»	30 106	
26	17	СПК (КРО) «Тэтиннээх»	194 662	Проведено
27	18	СПК (КРО) «Хатын»	80 520	Проведено
28	19	СПК (КРО) «Чомполо»	184 136	
29	20	СПК (КРО) им. Мартынова	31 293	Проведено
30	21	СПК (РО) «Аппарах»	210 000	Проведено
31	22	СПК (РО) «Бутэй»	86 517	
32	23	СПК (РО) «Нэкэ»	87 372	Проведено
33	24	СПК «Амма»	228 187	Проведено
34	25	СПК «Юнгюэле» (КРО)	155 892	
35	26	СПК им. Енохова Д.А.	52 312	Проведено
36	27	СПК КРО «Кебели»	28 353	
37	28	СПК КРО «Хатырхай»	50 227	
38	29	СПК КРО им. «Натали»	89 323	Проведено
39	30	СХПК (КРО) «Кудули»	22 896	Проведено
40	31	СХПК (КРО) «Осикта»	146 049	Проведено
41	32	СХПК (РКО) «Угут»	92 826	Проведено
42	33	СХПК (РО) «Амур-Терра»	126 000	
43	34	СХПК РКО «Туйдах»	247 829	
44	35	СХПК РО «Угино»	433 661	Проведено

45	36	СПК КРО «Геван»	92 826	Проведено
		<b>Общая площадь закрепленных территорий</b>	<b>11955300</b>	<b>31</b>

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

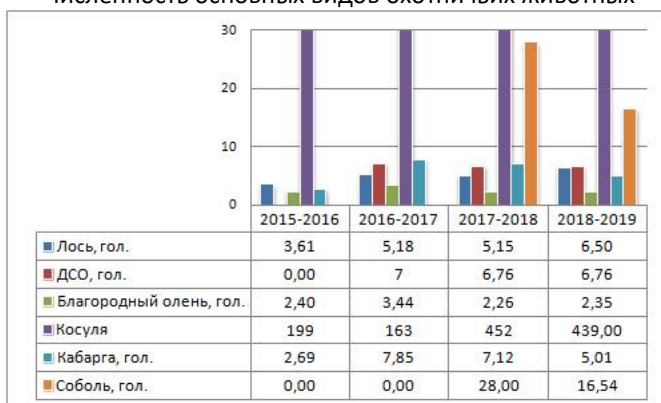
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей					
		в том числе:					
		Лось	Благородный олень	ДСО	Соболь	Кабарга	Бурый медведь
1	Алданское УОО и Р (уч. «Силиглинский»)	2	1	8	66	3	2
2	Алданское УОО и Р (уч. «Чагдинское охотхозяйство»)	1	1	8	65	2	2
3	Алданское УОО и Р (уч. «Якокитское»)	2	1	8	88	6	2
4	КРО КМНС (Э) «Кырбыкан»	4	9	7	313	13	6
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			2			1
5	АО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 1)	5	1	3	105	8	
6	АО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 2)	5		10	80	6	
7	ОАО «Хатыстыр» (уч. №1)	1		8	94	13	6
8	ОАО «Хатыстыр» (уч. №2)	3	2	13	35	6	5
9	ОАО «Хатыстыр» (уч. «Юэнты»)						4
10	ОАО «Хатыстыр» (уч. «Кумахылах»)	1	2	7	52	8	5
11	ОАО «Хатыстыр» (уч. «Онхой-Саха»)						4
12	ОАО «Хатыстыр» (уч. «Юнгюэле»)	4	1	32	124	19	5
13	КРО МНС (Э) «Улахан-Эресе»		1	8	28	2	3
14	КРО МНС-Э «Сэргэлээх»	1		5	38	2	
15	Родовая община «Тыылаах»	1	1	23	133	1	11
16	ОКМНС «Гонам» (уч. №1)	5	2	22	240	11	10
17	ОКМНС «Гонам» (уч. №2)	6	7	6	300	11	10
18	ООО «Промысловик»	29	3	31	1485	8	15
19	РКО «Амга»			28	90	10	
20	РО КМНС-Э «Буюга»	2	1	14	92	6	
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	1	2			
21	СПК (КРО) «Бес-Юрях»				16		
22	СПК КРО «Амма»	2	1		38	8	
23	СПК (КРО) «Иджек»	1		5	24		1
24	ОКМНС «Хаппарастаах»		9				1
25	СПК (КРО) «Им. Натали»		1		93		2
26	СПК (КРО) «Чомполо»	1			48	5	1
27	СПК (КРО) «Хатын»			5	30	3	4
28	СПК (КРО КМНС) «им. Мартынова»						1
29	СПК (РО) «Аппарах»	1	1	11	67	3	6
30	СПК КРО «Хатырхай»				20		
31	СХПК (КРО) «Осикта»	2			61	4	
32	СХПК РКО «Туойдах»	1		10	100		
33	СПК КРО «Геван»		1		91	5	
34	СХПК(КРО) «Кэбэли»						1
35	СПК (КРО) «Тэтиннээх»	2			61		
36	СПК (РО) «Угино»	3			138	18	
37	СПК (РО) «Нэкэ»	1		4	32	3	
38	СПК(РО) «Юнгюэле»				18	1	2
	Общедоступные угодья, всего	30	12		530	7	65
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской,	3	2				5

	образовательной деятельности						
	ООПТ, всего	6	3		170		
	в том числе:						
	Ресурсный резерват «Суннагино-Силигинский»	3			100		
	Ресурсный резерват «Верхнеамгинский»	3	3		70		
	<b>Итого</b>	<b>122</b>	<b>52</b>	<b>672</b>	<b>4965</b>	<b>196</b>	<b>176</b>

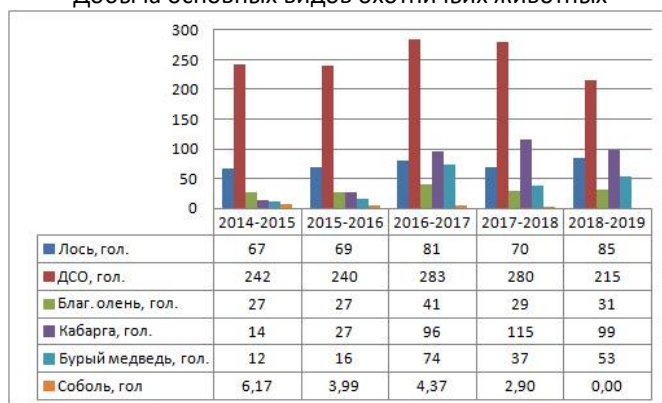
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			7	3
Добыто волков	92	117	86	64
Вынесено решений/Добыто медведей		2/2	6/6	3/2
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	1159/-	1023/-	925/-/-	884/-/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент, рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

Экологический совет района создан Постановлением главы МО «Алданский район» № 34-п от 16.01.2019 года «О создании экологического совета при главе Алданского района». Постановлением главы МО «Алданский район» № 1326-п «Об объявлении в Алданском районе 2019 года «Год экологического благополучия».

На сегодняшний день функционируют 4 инновационные площадки на базе МБОУ СОШ № 4 п. Нижний Куранах; МБОУ СОШ № 20 п. Хатыстыр; МБОУ СОШ № 34; МБОУ СОШ № 37; Гимназия г. Алдан.

Наиболее значимые результаты достигнуты МБДОУ «Дюймовочка», МБДОУ «Радуга», МБДОУ «Светлячок», «Журавлик», «Сардаана», «Дельфин»; МБОУ «СОШ № 4 п. Нижний Куранах; МБОУ СОШ № 20 п. Хатыстыр; МБОУ СОШ № 1; МБОУ СОШ № 2; Гимназия г. Алдан, МБОУ СОШ № 9, МБОУ СОШ № 8.

В 2019 году Зеленые пионеры от Алданского района приняли участие в III республиканском слете «Зеленые пионеры».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	497/20969	542/25893	732/19017	403/17252	707/14208
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	84/11407/ 29638	152/10064/ 50519	188/17056/ 47720	36/4158/ 7560	189/2833/ 1670
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	160	204	1552	21	39 (+ 5632 цветов и

					кустарников)
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	3/570	2/572	1/480	1/385	1/ 280
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся	9/198	25/616	21/425	14/370	28/525
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел		57	30	185	169
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел		15	80	95	36
Количество статей, шт	64	78	173	55	46
Количество ТВ, шт	3	2	19	11	10
Количество РВ, шт	11	16	10	2	10

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

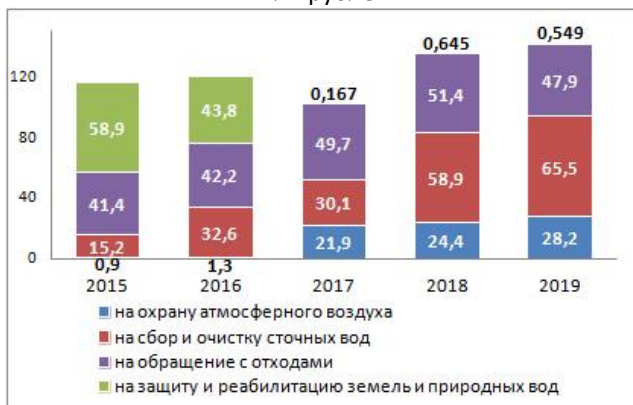
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	2048,7	486,5	886,5	1 430,7	10 272,0

**Муниципальная программа МР «Алданский улус (район)»:** МП "Охрана окружающей среды МО "Алданский район" на 2018-2022 гг. по направлениям «Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы», «Экологическое образование и просвещение населения на территории МО», «Обеспечение экологической безопасности на территории МО».

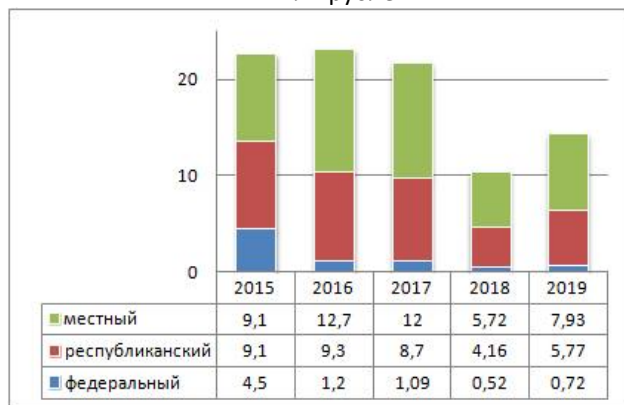
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	612,0	2607,98	2644,07	15138,3	6482,39
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					2889,2
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	9061,59	12745,98	11979,85	5007,99	7927,9

#### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей



#### Поступление платы НВОС, млн рублей



#### Проблемы и пути их решения

**Отходы.** В Алданском районе отсутствует объект размещения отходов, внесенный в ГРОРО и, как следствие, возникает проблема размещения отходов производства и твердых коммунальных отходов. На сегодняшний день все 13 объектов размещения отходов являются несанкционированными и подлежат рекультивации. В целом по району отсутствуют пункты сбора ртутьсодержащих отходов: как в многоквартирном фонде, так и в частном секторе, что создает опасность загрязнения окружающей природной среды отходами 1 класса опасности. Отсутствуют организации, осуществляющие деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов, захоронение которых запрещено, в соответствии с действующим законодательством (изношенные шины, камеры, резиносодержащие отходы, бумага, отходы электротехнической, электронной техники и оборудования, стеклянная тара, стекломой и др.)


**Воздушный бассейн.** Отмечается недостаточная работа жилищно-коммунального комплекса района по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу населенных пунктов от угольных котельных. Эксплуатирующее котельное оборудование предприятия не имеют реальных Планов по снижению выбросов в атмосферу. Ни один населенный пункт Алданского района не входит в систему мониторинга по атмосферному воздуху ФГБУ «Якутское УГМС».

**Сброс стоков.** Остается неудовлетворительная ситуация по сбросам неочищенных бытовых стоков от населенных пунктов в водотоки района. Эксплуатирующей очистные сооружения организацией АО «Теплоэнергосервис» проблема сбросов загрязняющих веществ фактически не решается. Наиболее остро это проявляется в п.Ниж.Куранах, где отсутствуют очистные сооружения и хозяйственно-бытовые стоки напрямую попадают в руч. Труженик и далее в р. Бол.Куранах. Неэффективно работают станции биологической очистки поселков Алексеевск и Синегорье, при этом СБО Алексеевска находится в аварийном состоянии. Сброс неочищенных бытовых стоков в водотоки составляет около 8 млн. м<sup>3</sup>/год.

Одним из основных источников загрязнения водных объектов являются месторождения россыпного золота, выведенные из эксплуатации более 5 лет и переданных в Гослесфонд месторождения в бассейнах рек Ыллымах, Якокит, Томмот, Б.Тырканда, Б. Нимныр, Селигдар, Инагли. Остаются случаи сброса загрязненных вод в водотоки в результате нарушения требований промышленной и экологической безопасности при разработке россыпных месторождений золота.

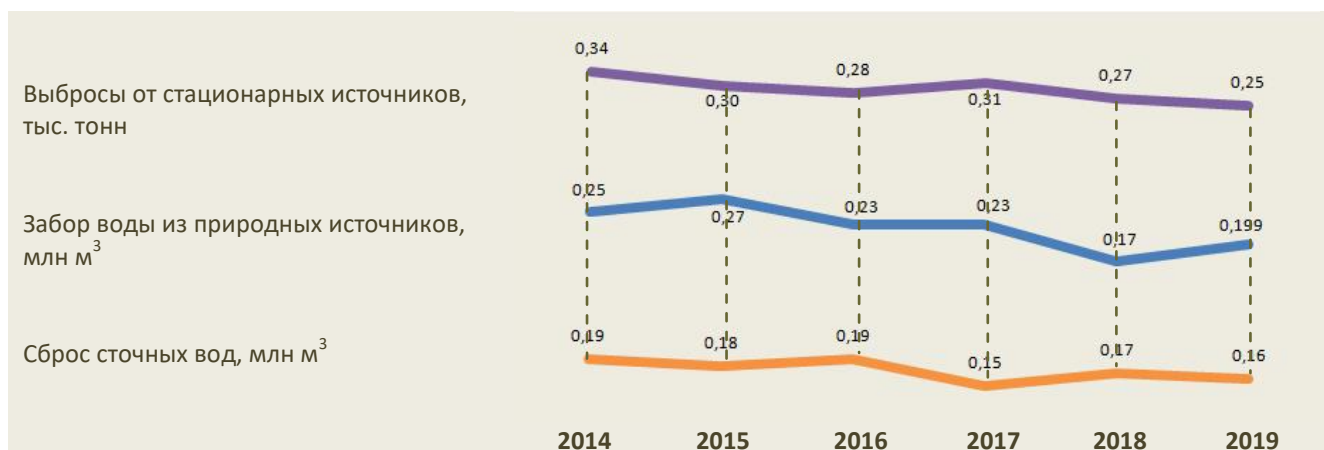
**Лесное хозяйство.** Не решен вопрос по выведению из земель государственного лесного фонда территорий в городских и поселковых границах. На территории Алданского лесничества лесоустройство проведено в 60-70-х годах, данные которых сегодня не соответствуют фактическому состоянию лесного фонда.

#### АЛЛАИХОВСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 2,70 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	5 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Чокурдах и 4 наслега.	
	городское	сельское			
107,3	2,08	0,62	0,03		

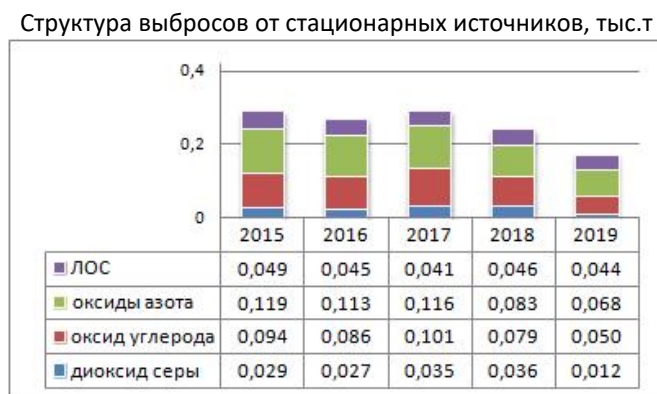
#### Экологическая ситуация в МО «Аллаиховский улус (район)»

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 5 предприятий, 81 стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено в атмосферу 0,246 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) - 0,085% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,266 тыс. тонн).



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске (межрайонное) ОПФР в Аллаиховском улусе
2018	1	ООО «Нордтрансстрой»
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Индигирка.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» комплексная оценка качества воды бассейна р. Индигирка показала, что в 2019 г., как и в 2018 г., вода соответствовала 3 классу разряда «б» («очень загрязненная»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г вода р. Индигирка возле с. Чокурдах оценивалась 4 кл., разряда «а», «грязная», значение УКИЗВ составило 4,27.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга аналитический контроль ведется по 5 пунктам мониторинга: р. Индигирка выше с. Чокурдах, КОС выше/ниже и с выпуска, в зоне влияния нефтебазы, устья р. Аллаиха и водные объекты ООПТ «Кыталык».

За 2019 год отобраны 4 пробы воды р. Индигирка выше п. Чокурдах. Установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди до 6,2 раза, цинка до 1,5 раза, марганца до 9,0 раза, алюминия до 5,4 раза, нефтепродуктов до 1,9 раза (июнь) и фенолов до 2 раз (сентябрь). Значения остальных определенных компонентов соответствовали рыбохозяйственным нормативам.

В период зимней межени в начале марта вода р. Индигирка выше п. Чокурдах не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю химического потребления кислорода по ХПК в 6,1 раза, в сентябре в 1,5 раза. В ноябре превышений ПДКхоз/пит не установлено.

Выше и ниже нефтебазы пробы воды р. Индигирка опробованы в июне, сентябре и в ноябре 2019 года, по результатам лабораторных исследований превышений нормативов ПДКр/х не установлено.

**Река Аллаиха.** В июне 2019 года в устье воды р. Аллаиха установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,9 раза, меди в 1,2 раза. В сентябре установлены превышения по содержанию фенолов в 1,7 раза, железа в 1,3 раза, марганца в 3,2 раза, алюминия в 10,8 раза.

В ООПТ «Кыталык» в июне опробована проба воды р. Елонь, где установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 7,0 раза, меди в 2,8 раза, марганца в 2,2 раза, алюминия в 1,7 раза. В сентябре установлены превышения по содержанию фенолов в 2,5 раза, марганца в 1,8 раза, алюминия в 5,4 раза.

**КОС п. Чокурдах.** В сентябре 2019 г. отобраны пробы воды р. Индигирка выше/ниже и с выпуска КОС п.Чокурдах. Установлено ухудшение качества воды р. Индигирка по содержанию взвешенных веществ, фенолов. В ноябре выше/ниже выпуска КОС в воде р. Индигирка установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,4 раза.

Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 5,2 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 15,1 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов – 0,336 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 1,84 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 0,58 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0081 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 1,21 мг/дм<sup>3</sup>.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеет 1 субъект хозяйствующей деятельности: Аллаиховский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенных на территории района, за 2019 год составила 24 401,00 руб. (2018 - 21 784,29 руб.).



#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 5 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 11	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	52	35	45	57	40
в том числе: плановых	15	6	9	3	3
внеплановых	12	9	9	20	14
рейдовых	25	20	27	34	23
Выявлено нарушений ВСЕГО	16	12	35	45	21
Выдано предписаний ВСЕГО	12	7	7	12	7
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	93	82,0	136,0	392,0	776,8

На территории Республики Саха (Якутия) созданы 25 лесничеств.

В связи с отсутствием лесных инспекторов на территории данного района патрульно-рейдовые мероприятия не проведены.

#### Региональный экологический мониторинг

За 2019 г на территории Аллаиховского улуса в рамках мониторинга качества воды водных объектов отобрано и исследовано 19 проб воды (2018 – 11, 2017 – 10, 2016 – 30, 2015 – 34). Аналитический контроль ведется по 5 пунктам мониторинга: р. Индигирка выше с. Чокурдах, КОС выше/ниже и с выпуска, в зоне влияния нефтебазы, устья р. Аллаиха и водные объекты ООПТ «Кыталык».

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	ПИ	Назначение и виды работ

ООО «Саха-Золото»	ЯКУ 06217 БП	17.12.2019	31.12.2026	р. Желтая	Золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «АДК»	ЯКУ 06168 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок Кандидатское	кобальт, золото коренное, золото рудное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО «ЧАРАН»	ЯКУ 06162 БП	21.10.2019	31.10.2026	Уч. руч. Эркичан и руч.Мунсукучан, левый приток р.Большая Эрча	золото россыпное	геологическое изучение, включающее поиски и оценку
	ЯКУ 06099 БП	04.09.2019	30.09.2026	Уч.руч. Кондаковский, лев.пр.р. Большая Эрча		
	ЯКУ 06098 БП	04.09.2019	30.09.2026	Уч.руч.Верхний Тугучан, левый приток р.Большая Эрча		
ООО «Берелех»	ЯКУ 06137 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Кыылаах	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 06136 ПР	17.09.2019	01.09.2024	Уч. Тараас-Сиэнэ		
	ЯКУ 06135 ПР	17.09.2019	01.09.2024	Уч. Буопчума		
КРО КМНСэ Кадар (Скала)	ЯКУ 06075 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч. Шелкундя	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 06074 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч. Нижний Тугучан		
	ЯКУ 06073 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч.Гумашкова		
	ЯКУ 06072 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч. Верхний Тугучан		
ООО «Янзолото»	ЯКУ 05902 БЭ	07.02.2019	28.02.2034	участок руч.Нямнягинджа	золото россыпное	разведка и добыча
ПК РО «Эйвни»	ЯКУ 05532 ПР	28.02.2018	31.12.2022	участок озеро Муркульджун	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 05531 ПР	28.02.2018	31.12.2022	Уч. группа озер Сундрунская 2		
	ЯКУ 05530 ПР	28.02.2018	31.12.2022	участок Тииган Сээнэ		
	ЯКУ 05529 ПР	28.02.2018	31.12.2022	участок озеро Асынджа		
ИП Черемкин Эрэл Афанасьевич	ЯКУ 06088 ПР	16.08.2019	31.05.2024	участок Ынах 1	мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 05292 ПР	27.06.2017	30.05.2022	Нугса		
	ЯКУ 05293 ПР	27.06.2017	30.05.2022	Уч. Мунгурдах		
ООО «Рассвет-999,9»	ЯКУ 05130 ПР	21.11.2016	30.10.2021	Уч. р. Аллаиха	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 05129 ПР	21.11.2016	30.10.2021	участок р. Елонь		
	ЯКУ 05128 ПР	21.11.2016	30.10.2021	Уч. р. Сунгурун		
	ЯКУ 05127 ПР	21.11.2016	30.10.2021	Уч. р. Хара-Юрях		
	ЯКУ 05126 ПР	21.11.2016	30.10.2021	Уч. р. Шандрина		
ООО Хотьковская	ЯКУ 05109 ПР	07.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная 4	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 05108 ПР	07.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная 5		

фабрика резных художественных изделий (ХФРХИ)	ЯКУ 05107 ПР	07.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная 6		
ИП Осовский Владимир Васильевич	ЯКУ 05099 ПР	04.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная-3	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 05098 ПР	04.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная-2		
	ЯКУ 05097 ПР	04.10.2016	30.10.2021	Уч. Гусиная-1		
ПК КРО «Индигирка»	ЯКУ 04906 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок р. Устье р. Большая Эрча	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 04905 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок р. Шандрин		
	ЯКУ 04904 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок р. Тилех		
	ЯКУ 04903 ПР	05.08.2016	30.10.2021	Уч. р.Татылкан		
	ЯКУ 04902 ПР	05.08.2016	30.10.2021	Уч. р. Керемесит		
	ЯКУ 04900 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок р. Индигирка (от с.Воронцово до с.Похвальный)		
	ЯКУ 04899 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок р. Индигирка (от п. Оленегорск до с. Воронцово)		
	ЯКУ 04898 ПР	05.08.2016	30.10.2021	Уч. р. Антыкчан		
	ЯКУ 04897 ПР	05.08.2016	30.10.2021	участок протока Лудзина		
	ЯКУ 04896 ПР	05.08.2016	30.10.2021	Уч. верховье р.Кунг-Юрях		
СПК (перерабатывающий, снабженческо-сбытовой) РО «Чокурдах»	ЯКУ 04895 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок р. Кунунг-Юрюе-Первый Сала	Мамонтова фауна	сбор
	ЯКУ 04894 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок р. Кым		
	ЯКУ 04893 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок р. Омук Юряге		
	ЯКУ 04892 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок р. От-Юрях		
	ЯКУ 04891 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок среднее течение р.Аллайха		
	ЯКУ 04890 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок р. Аллайха (высота)		
	ЯКУ 04889 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок протока Ортуос с. Томуннагас (нежил)		
	ЯКУ 04888 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок оз. Седер-Кюель, оз. Улах		
	ЯКУ 04887 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок оз. Иннокентий-Кюеле		
	ЯКУ 04886 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок оз.Долганов, оз.Ынах, оз.Ынах-		

				Арылага		
ИП Харитонов Яна Анатольевна	ЯКУ 04806 ПР	13.07.2016	30.10.2021	участок №1	Мамонтов ая фауна	сбор
	ЯКУ 04805 ПР	13.07.2016	30.10.2021	участок №2		
ООО "Караван Север"	ЯКУ 04738 ПР	16.06.2016	30.10.2021	Участок Сунгурун	Мамонтов ая фауна	сбор
ИП Бережнов Сергей Владимирович	ЯКУ 04663 ПР	31.05.2016	30.10.2021	участок №2 на пр. берегу р. Индирик в р- не п. Чокурдах	Мамонтов ая фауна	сбор
	ЯКУ 04662 ПР	31.05.2016	30.10.2021	участок №1 на пр. берегу р. Индирик в р- не п. Чокурдах		

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Филиал «Чокурдахская нефтебаза» ОАО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Аэропорт «Чокурдах»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Аллайховский филиал ГУП ЖКХ РС(Я)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Чокурдахская РЭС	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
317 тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	06.05.2016 г. п. Чокурдах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 гг.	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	18.04.2017 г. п. Чокурдах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 гг.	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	02.04.2018 г. п. Чокурдах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	12.04.2019 г. п. Чокурдах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01.08.2019 г. по 01.08.2020 г.)	Минэкологии РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	0	1	1

**27.05.2019 г.** поступила докладная и.о. директора Чокурдахской нефтебазы о том, что при установлении теплой погоды в период с 20.05. по 23.05.2019 года в результате сильной протайки снежного покрова обнаружен разлив сырой нефти и загрязнение почвы по технологическому оврагу территории нефтебазы. 29.05.2019 г. проведено обследование места разлива сырой нефти на территории филиала Чокурдахской нефтебазы в присутствии и.о. директора филиала Чокурдахской нефтебазы. Установлено, что 21.01.2019г. директором филиала Чокурдахской нефтебазы обнаружена утечка сырой нефти в результате разрушения корпуса задвижки №4, замена задвижки №4 произведена в 13:40 21.01.2019 г. Потери сырой нефти в результате разрушения корпуса задвижки №4 составили 2,070 м<sup>3</sup>, что равно 1,824 тонн сырой нефти. В ходе обследования произведен замер площади загрязненной сырой нефтью почвы по

технологическому оврагу, который отсыпан песчано-гравийной смесью, общая площадь составляет 593,35 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места разлива сырой нефти по технологическому оврагу территории нефтебазы, **не соответствует** фоновому значению показателя, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 714,3 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива сырой нефти по технологическому оврагу территории нефтебазы филиала Чокурдахской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт», установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 2,28 млн га, в т.ч. защитные – 2,28 млн га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 0,4 тыс. руб. (федеральный бюджет – 0 тыс. руб., республиканский бюджет – 0,4 тыс. руб.). В 2019 году по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд претенденты не участвовали.

За состоянием горимости лесов, динамикой развития лесных пожаров ведется систематическое наблюдение и контроль с использованием космического мониторинга лесов.

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 4 430 836 га, что составляет 41,3 % территории улуса. На территории улуса расположены 7 ООПТ: государственный природный заказник «Кыталык» - 2852655 га, ресурсный резерват республиканского значения «Озеро Ожогово» - 203756 га, памятники природы республиканского значения «Берелехский» - 12382 га, «Хапташинский Яр» - 1302 га, уникальное озеро «Моготоево», ресурсный резерват местного значения «Кыталык» - 1 564 490 га и резервная территория под памятник природы местного значения «Лиственничный лес» - 7 га.

**Основные объекты охраны:** Дикий северный олень, лось.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия)

- растения: рдест подсибирский, кувшинка четырехугольная, родиола северная, мытник Пеннеля, дендрантема чернолепестная;

- птицы: стерх, белоклювая гагара, американская казарка, пискулька, белый гусь, гуменник, малый лебедь, лебедь-кликун, клоктун, очковая гага, сибирская гага, американская синьга, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, канадский журавль, гаршнеп, вилохвостая чайка, розовая чайка;

- млекопитающие: белый медведь, рысь.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных охотугодий 4672,9 тыс. га.

Количество охотников на 31.12.2019 г. составило 741 человек, выдано 16 охотбилетов (2018 – 22).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 6 участках 6 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Бережнов С.В.	545 761	Проведено
2	2	ИП Кроль А.Е.	98 000	
3	3	ОО О и Р	419 000	
4	4	ПКРО «Эйвни»	93 591	Проведено
5	5	СПК КРО «Русское устье»	1894500	
6	6	СПК Фактория «Чокурдах»	1 622 000	
		<b>Общая площадь закрепленных территорий</b>	<b>4 672 852</b>	<b>2</b>

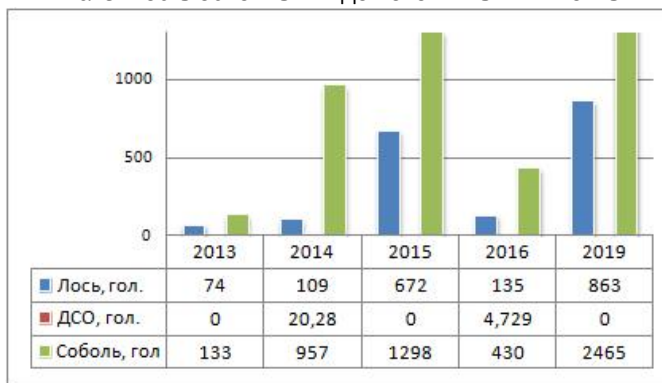
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурий медведь
1	ИП Бережнов С.В.		50		
2	ОО О и Р	1	30	20	
3	ПКРО «Эйвни» (Сундурунская популяция)	6	300	100	
4	СПК Фактория «Чокурдах» КМНС		100		
5	ПКРО «Русское Устье»	9	230	45	2

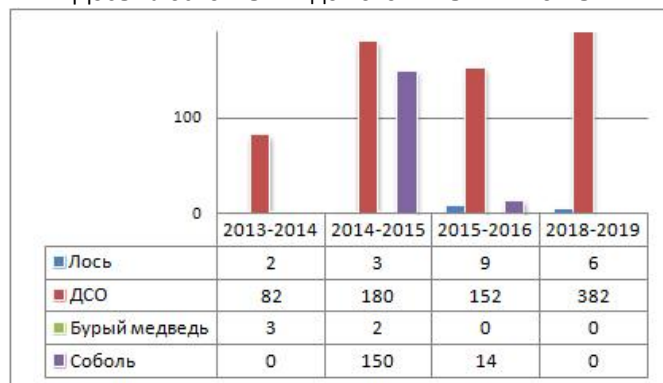
	Общедоступные угодья, всего				
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности		10		
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>710</b>	<b>165</b>	<b>2</b>

**Регулирование численности хищников.** Численность волка незначительна. За 2019 г. волков на территории улуса, как и за предыдущий год, не добыто. Травеж сельхоз животных не наблюдается.

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 134 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных участков – 78 (для осуществления промышленного рыболовства - 73, для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации - 5);

- озерных участков – 56 для осуществления промышленного рыболовства.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 800,909 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 938,881 тонн), омуль – 203 тонн (2018 - 206).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 7 родовым общинам, 1 организации, 4 индивидуальным предпринимателям.

#### Система экологического просвещения

Распоряжением Главы МО улуса №34 от 19.02.13 г. «О создании межведомственной комиссии» создана и работает МВК по экологическому образованию и просвещению.

Наиболее активно работают учреждения: Экологическое объединение «Айылгы» по проекту «Экология и культура» при МКУ ЭКЦ «Гяван», Администрация МО «Юкагирский национальный наслег»

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	11/1242	3/30	10/170	66/790	7/398
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	50/700/160	11/56/242	78/820/350	42/180/473	41/515/232
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	36	19	70	50	-
Количество экологаей и экспедиций/охват детей, чел	3/45	1/10	2/50	1/15	-
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся	1	2	15/210	19/247	22/280
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	-	-	-
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	-	-
Количество статей, шт	10	10	15	29	10

Количество ТВ, шт	3	-	3	4	-
Количество РВ, шт	5	-	3	1	1

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	0,0		412,0	5 037,8	0,0

**Муниципальная программа МР «Аллаиховский улус (район)»:** Постановление МО "Аллаиховский район" от 30.01.2017 № 22 УЦП "Охрана окружающей среды в Аллаиховском районе РС(Я) на 2017-2019 гг." для мероприятий по ПСД КОС, мероприятий по ПСД по станции ТКО и ремонтно-восстановительных работ КОС.

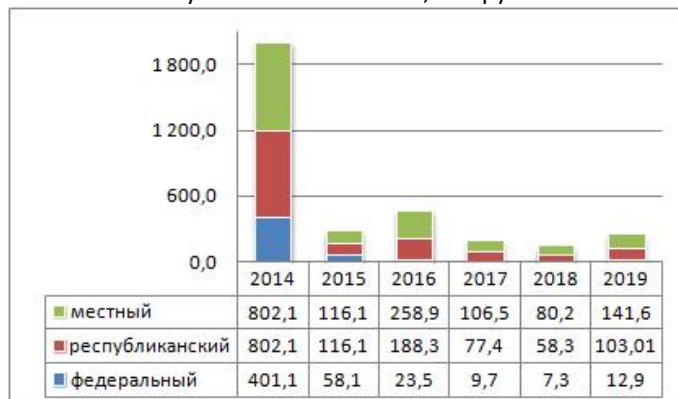
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	116,1	46 071,6	118,5	1334,3	645,64
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					0,5
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	79	64,5	106,5	80,2	141,6

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей



Поступление платы НВОС, тыс.рублей



#### Проблемы и пути их решения

1. В улусном центре п. Чокурдах происходят круглогодичные многочисленные утечки сточных вод с канализационных сетей и сборников, утечки горячей и холодной воды, причиной которых являются износ и ветхость водопроводных и канализационных сетей, что негативно сказывается на разрастание оврагообразования п. Чокурдах, где уже имеются 11 оврагов общей длиной 1400 м., идет тенденция их расширения. Необходимо проведение замены водопроводных и канализационных сетей.


2. В аварийном состоянии по причине просадки фундамента находится техническое здание канализационно-очистных сооружений, необходим капитальный ремонт здания. В связи с дополнительным подключением канализационных сетей к коллектору КОС необходимо строительство 2-й очереди КОС, канализационно-очистное сооружение находится в водоохранной зоне р. Индигирки.

3. Существующая свалка п. Чокурдах не имеет санитарной зоны. Необходимо провести проектно-изыскательские работы по переносу поселковой свалки и привести в соответствии с требованиями санитарного и экологического законодательства.

4. В затопляемых водоохраных зонах р. Индигирки находятся неиспользуемые, необорудованные склады ГСМ в п. Чокурдах и в с. Оленегорск, принадлежащие ФАР ГУП ЖКХ РС(Я), в которых хранились нефтепродукты, в емкостях которых имеются остатки ГСМ. Из-за техногенных воздействий, в т.ч. и шалостей детей, возникают угрозы возникновения масштабных загрязнений водоохранной зоны и самой р. Индигирки. Необходимо предусмотреть финансирование работ по уборке неиспользуемых складов ГСМ.

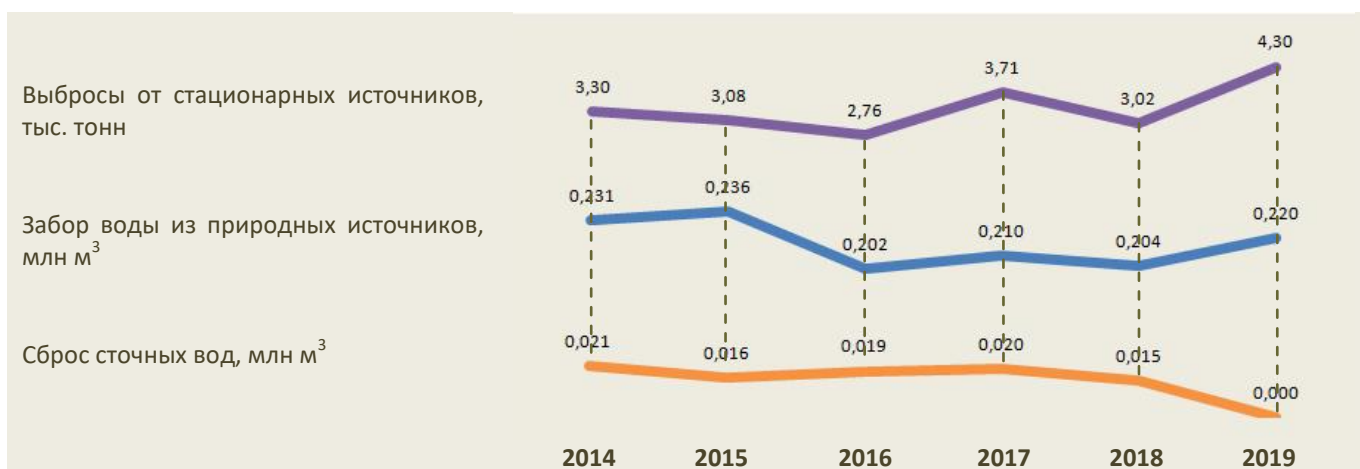
5. На территории улуса выявлено 317 тонн лома цветного и черного металлов. Ведется работа по привлечению частных инвестиции для уборки территорий.

### АМГИНСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 16,79 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	14 МО (наследи)	
	городское	сельское			
29,4	-	16,79	0,57		

#### Экологическая ситуация в МО «Амгинский улус (район)»

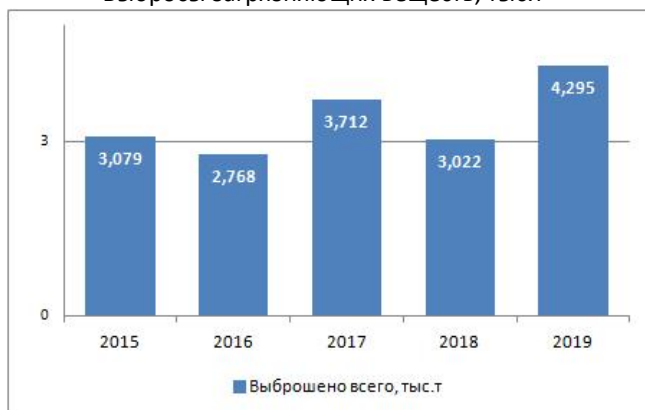
По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



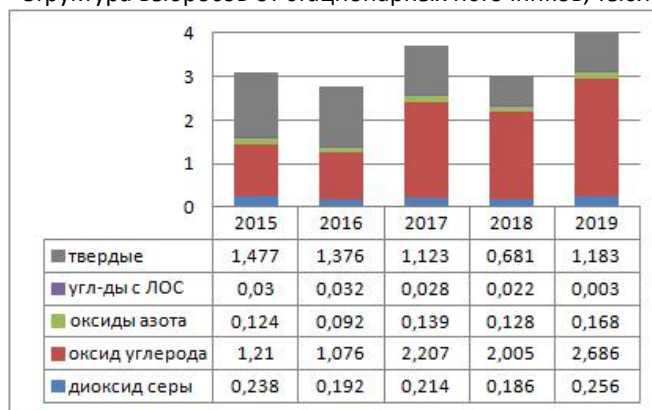
#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 11 предприятий, 231 стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено в атмосферу 4,295 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,49% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 3,022 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	2	ГБУ РС(Я) «Амгинская ЦРБ», ГКУ РС(Я) «Амгинское лесничество»
2018	3	ГУ - Управление Пенсионного Фонда РФ в Амгинском улусе (районе) РС(Я), Администрация МО «Абагинский наслег» Амгинского улуса (района) РС(Я), ГУП «ЖКХ РС(Я)» с. Амга
2019	0	

#### Водные объекты

**р. Амга.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» вода р. Амга по качеству относится к 3-му классу разряда «а», характеризуясь в створе у с. Буяга, в створе 2 км к ЮВ от с. Амга и в створе 6 км к ВСВ от с. Амга как «загрязненная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды р. Амга возле с. Амга оценивалось 3 кл., разряда «а», «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,37.

В последние и предыдущие 5-10 лет в воде р. Амга высокого (ВЗ) и экстремально-высокого (ЭВЗ) уровня загрязнения воды не фиксировалось, ухудшения качества воды р. Амга не наблюдалось.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на 7 пунктах наблюдения: река Амга в районе населенных пунктов Амга, Бетюн, Сулгаччи, Абага, Бетюн, Оннес, Покровка и в районе Амгинской нефтебазы.

В 2019 г. вода реки Амга в районе **с. Оннес** опробована в июне, сентябре и ноябре. Зафиксированы превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию нефтепродуктов в 6,6 раза, фенолов в 2,1 раза, меди в 2,6 раза. В июне вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК в 1,5 раза. В ноябре в воде р. Амга выше с. Оннес превышений рыбохозяйственных и хозяйственно-питьевых нормативов не установлено.

Вода р. Амга в районе **с. Покровка** опробована в июне, сентябре и ноябре. Установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию алюминия в 1,2 раза (июнь), меди в 2,9 раза (сентябрь). Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК в 1,9 раза (июнь). Остальные определенные компоненты и показатели качества воды реки соответствовали нормативам ПДКр/х и ПДКх/п.

В 2019 г. пробы воды р. Амга в районе **с. Амга** отобраны в феврале, июне, сентябре и октябре. Установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 5,5 раза, марганца в 1,4 раза, стронция в 1,1, алюминия в 2,4 раза (февраль), меди от 1,5 до 3,3 раза, нефтепродуктов в 1,5 раза (июнь). Превышения хозяйственно-питьевых нормативов составили по показателю ХПК от 1,3 до 3,0 раза, по содержанию железа в 1,8 раза (февраль). По остальным показателям качества воды превышений рыбохозяйственных и хозяйственно-питьевых нормативов не установлено.

В 2019 г. вода р. Амга в районе **с. Бетюн** опробована в июне, сентябре и октябре. Зафиксированы превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди от 1,2 до 2,5 раза, алюминия в 1,3 раза (сентябрь), аммония в 1,3 раза (октябрь). Вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК от 1,2 до 2,0 раза.

В 2019 г. пробы воды р. Амга выше **с. Абага** отбирались в июне, сентябре и ноябре. В сентябре установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов в 2,4 раза, меди в 2,3 раза. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК в 1,3 раза (июнь). Остальные определенные компоненты и показатели качества воды реки соответствовали нормативам ПДКр/х и ПДКх/п.

В июне и ноябре 2019 г. в воде р. Амга выше **с. Сулгаччи** превышений ПДКр/х не установлено. Вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК в 1,3 раза. В сентябре установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов в 2,2 раза, меди в 2,5 раза, алюминия в 1,9 раза. Превышений нормативов для хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено.

В 2019 году пробы воды р. Амга выше и ниже Амгинской нефтебазы отбирались в июне, сентябре и октябре. По результатам лабораторных исследований превышений нормативов ПДКр/х не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 8 субъектов хозяйствующей деятельности: Амгинский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ФБУ «Администрация Ленского бассейна» Алданский РВПС, ООО «Арчын», Амгинская РЭС ПАО «Якутскэнерго», ИП Сивцева С.А., МУП «Земельная служба», АО «РИК «Автодор», СХПК «Болугур».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района за 2019 год составила 78 576,20 руб. (2018 - 69 791,12 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

По охране водных объектов проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон р. Амга в районе Дая - Амгинского наслега Амгинского района на сумму 300,00 тыс. рублей, р. Амга в районе с. Бетюнь Амгинского улуса на сумму 150,00 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета проведены работы по ослаблению прочности льда на р. Амга в Амгинском районе площадью 0,38 кв.км на сумму 987,44 тыс. руб.

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, на эксплуатацию и содержание гидротехнического сооружения МО «Чапчылганский наслег» предоставлена субсидия в объеме 98,40 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 14 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 37	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	153	175	106	50	41
в том числе плановых	23	33	26	4	5
внеплановых	29	27	28	20	3
рейдовых	101	115	52	26	33
Выявлено нарушений ВСЕГО	51	63	131	116	38
Выдано предписаний ВСЕГО	31	44	37	3	3
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	96	1116,50	1229,00	153,0	109,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	36	24	36	39	71
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	5	2	1		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	5/15,8		13/12,5	17/8,6	
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	8/105,8	3/254,0	13/2592,5	4/1,6	

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	72	33	114	75	81
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	6	14	1	3	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	6/9	3/4,5	3/4,5	5/6,0	10/11

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. в Амгинском улусе исследовано 29 проб природных сред: 25 проб воды и 4 пробы почвы (2018 – 36, 2017 – 44, 2016 – 26, 2015 – 23). Химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на 7 пунктах наблюдения: река Амга в районе населенных пунктов Амга, Бетюн, Сулгаччи, Абага, Бетюн, Оннес, Покровка и в районе Амгинской нефтебазы.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	1	0	0

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Амгинский филиал АО «Саханефтегазсбыт» (нефтебаза)	Возможно загрязнение водных объектов р.Амга и оз. Халы-Балы ГСМ при аварийных ситуациях или катастрофических наводнениях. Объект находится на стадии ликвидации
Амгинская ДЭС (при Амгинской РЭС) с. Чапчылган	
Свалка Халбы расположена на расстоянии 1 км от окраины села Амга	Загрязнение водных объектов р. Халбы и оз. Халы- Балы в весеннее половодье, талые воды смывают грязь в речку.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016 г. с. Амга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	28.04.2017 г., с. Амга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	20.04.2018 г. с. Амга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	16.04.2019 г. с. Амга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 2,81 млн га, в т.ч. защитные – 0,07 млн га, эксплуатационные – 1,97 млн га, резервные – 0,76 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 25 лесных участков на площади 1,2 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 4 участка площадью 0,043 тыс. га. Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 45,7 тыс. куб. м по договорам купли-продажи лесных насаждений, из них для собственных нужд граждан – 38,4 тыс. куб. м. Заключено 1498 договоров купли – продажи лесных насаждений, в том числе населением – 1462 договора.

Продано 48 лотов для нужд СМП с установленным объемом древесины 13,9 тыс. куб. м и 1 лот для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,5 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 3,8 млн. руб. (федеральный бюджет – 1,9 млн руб., республиканский бюджет – 1,9 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории

**Общая площадь ООПТ** - 744 308 га, что составляет 25,3% территории улуса. На территории улуса расположены 1 ресурсный резерват республиканского значения «Амма» (744191 га), 1 ресурсный резерват местного значения «Харама Хаята» (117 га).

В 2015 - 2019 годах на ООПТ Амгинского района лесные пожары не зарегистрированы.

В комплексе фауны самыми многочисленными отрядами среди млекопитающих являются грызуны, представленными 14 видами, из них обыкновенная белка и ондатра имеют промысловое значение. Самую большую долю в промысле пушнины занимает соболь. Отряд парнокопытных составляет 5 видов семейства оленьих, из них более распространен лось, дикий северный олень, сибирская косуля, изюбрь.

В улусе обитает 117 видов животных, не относящихся к объектам охоты, 22 – редких животных и 9 – растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия). Состояние большинства редких видов удовлетворительное. Известны очаговые поселения скворцов, филина, желтобровой овсянки, редкого вида бабочек - аполлона обыкновенного.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, косуля, кабарга, изюбрь.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий - 1329,4 тыс. га, общедоступные угодья – 1019,401 тыс. га.

Количество охотников на 31.12.2019 г. составило 1842 человека. Выдано 94 охотбилета (2018 – 111).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 7 участках 6 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	НП «Охотничий Клуб «Боотур»	80 000	Проведено
2	2	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 1)	666 000	Проведено
3		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 2)	75 000	Проведено
4	3	СПК «Бетюнь»	89 400	Проведено
5	4	СХПК «Болугур»	270 000	
6	5	СХПК «Уруйэ»	83 000	Проведено
7	6	СХПК им. И.Я. Строда	66 000	
		<b>Общая площадь закрепленных территорий</b>	<b>1329400</b>	<b>5</b>

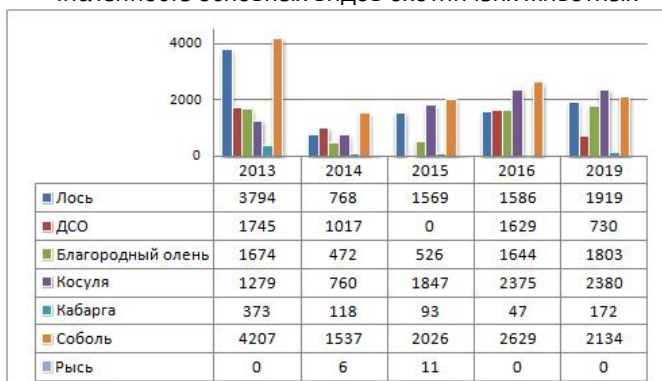
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей					
		в том числе:					
		Лось	Благородный олень	ДСО	Косуля	Соболь	Бурый медведь
1	НП «Охотничий Клуб «Боотур»	2	2	3			
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	1				
2	АО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 1)	25	10		30	210	1
3	АО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 2)	1				14	1
4	СХПК «Болугур»	2		37		84	
5	СПК «Бетюнь»	2		30		61	
6	СХПК «Уруйэ»	1	1	7	1	30	1
7	СХПК «им. И.Я. Строда»						
	Общедоступные угодья, всего	18	15	45	64	231	12
	из них:						
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	2	5	5		3
	ООПТ, всего	5	4			60	
	в том числе:						
	Ресурсный резерват «Амма»	5	4			60	
	<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>122</b>	<b>95</b>	<b>690</b>	<b>15</b>

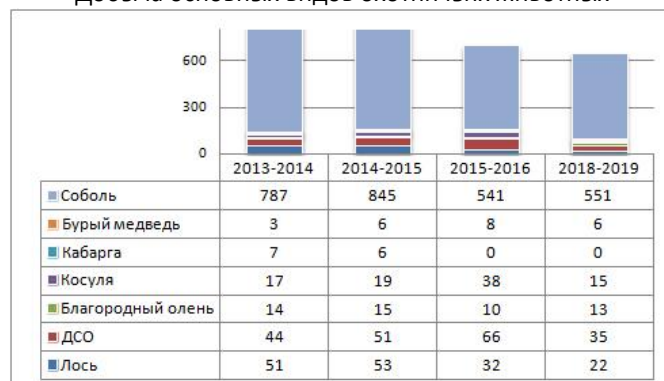
### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			2	0
Добыто волков	17	14	22	32
Вынесено решений/Добыто медведей		8/-	10/2	13/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/КРС		-/4/-	-/20/10	0/2/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент, рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

### Система экологического просвещения

Создан Общественный экологический совет при Амгинской инспекции ГЭН 13.02.2019 г., всего 10 членов совета.

Наиболее активно работают учреждения: МБОУ «Амгинская средняя общеобразовательная школа №1 имени В.Г. Короленко с углубленным изучением отдельных предметов», МБОУ «Амгинская средняя общеобразовательная школа №2 имени В.В. Расторгуева», МБОУ «Амгинский Лицей имени Киренского», МБОУ «Бетюнская СОШ имени Н.Е. Иванова с дополнительным обучением предметов агропрофилированного направления», МБОУ «Амгино-Нахаринская СОШ имени П.И. Яковлева», МБОУ «Сэргэ-Бэсская СОШ», МБДОУ детский сад «Хатынчаана», МБУДО «Амгинская станция юных натуралистов», МБУДО «Амгинская станция юных туристов», МБУДО «Амгинский ЦТР им. О.П. Ивановой-Сидоркевич».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	141/4245	144/5189	133/2630	288/6764	12/337
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	126/3780/1800	117/2234/-	76/3100/1150	155/3400/1150	497/5916/3294
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	2357	367	4000	737	1753
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/320, 2 сплава/32	4/210, 1 сплав/16	49/603	2/105	7/1070
Кол-во проведенных экоуроков, шт/охват учащихся	3/-	8/-	13/272/	144/1710	12/350
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	25	25	91	121	31
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	339	89	60
Количество статей, шт	26	-	10	19	98
Количество ТВ, шт	10	-	4	5	5

Количество РВ, шт	2	-	-	2	1
-------------------	---	---	---	---	---

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований, тыс. руб.	995,0	1326,0	1500,0	200,0	3042,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории Республике Саха (Якутия), тыс. руб.					32635,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества					32635,0

**Муниципальная программа МР «Амгинский улус (район)»:** Постановление МР "Амгинский улус (район)" №20 от 31.01.2017 г. МЦП "Охрана окружающей среды МР Амгинский улус на 2017-2019 гг." для обустройства территории свалки в с. Амга.

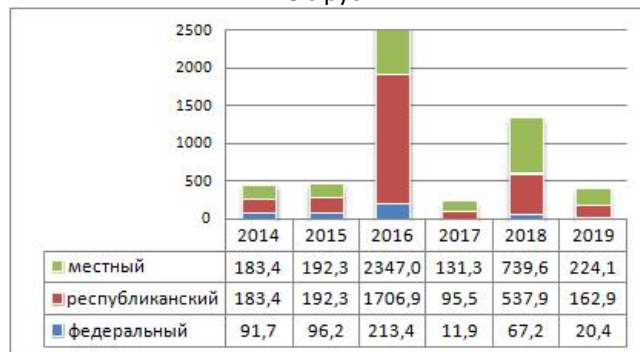
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	192328,2	2346,9	456,8	440,9	144,11
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1878,9
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	1025,4	530,9	131,3	739,6	224,07

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



Поступление платы НВОС, тыс.руб.



#### Проблемы и пути их решения

1. Проблема обустройства объектов размещения отходов (ОРО). Проблемы с подъездными дорогами. Обеспечение специализированной техникой по обращению с твердыми бытовыми отходами и приобретение сортировочных мусорных ящиков (пластик, макулатура, железо). Понижение уровня механического загрязнения. Необходимо строительство нового полигона, приведение в соответствие существующих свалок требованиям санитарного и экологического законодательства.

Строительство канализационно-очистой станции в с. Амга.


2. Отсутствие канализационных очистных сооружений. Требуется финансирование проекта КОС и его строительства.

3. Повышение экологической сознательности людей. Повышение уровня культуры природопользования. Необходимо добавить часы в учебный план средних общеобразовательных школ (в программы) предметы «Экология», «Экология Якутии», «Экология Амги».

4. Берегоукрепительные работы на реке Амга (п. Чакур).

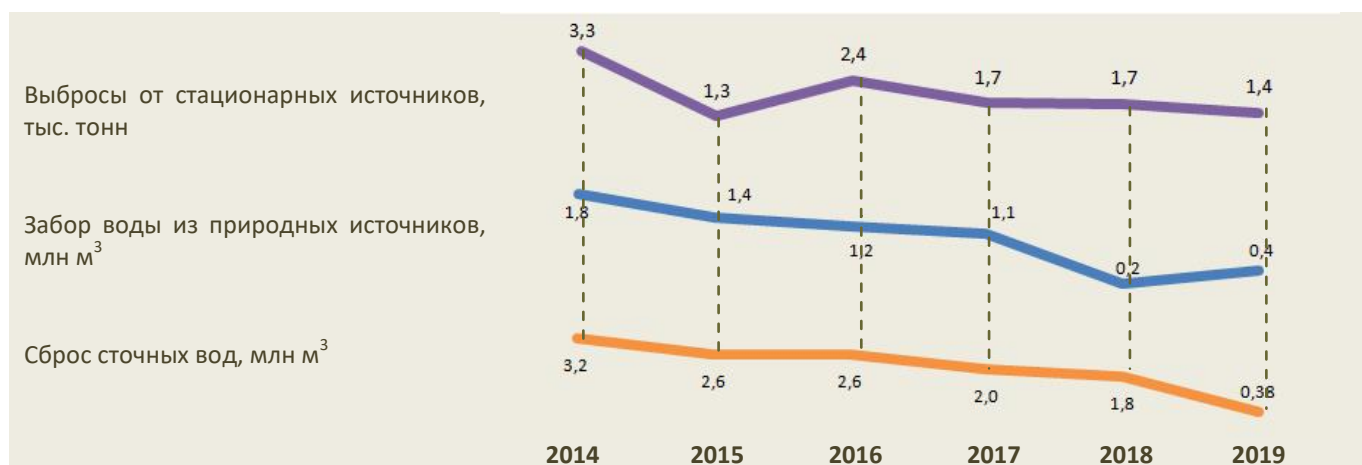
5. Берегоукрепительные работы на реке Суола (п. Сатагай).

## АНАБАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ (ДОЛГАНО-ЭВЕНКИЙСКИЙ) УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 3,65 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	2 МО (национальные наслеги)	
	городское	сельское			
55,6	–	3,65	0,07		

### Экологическая ситуация в МО «Анабарский национальный (Долгано-эвенкийский) улус (район)»

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

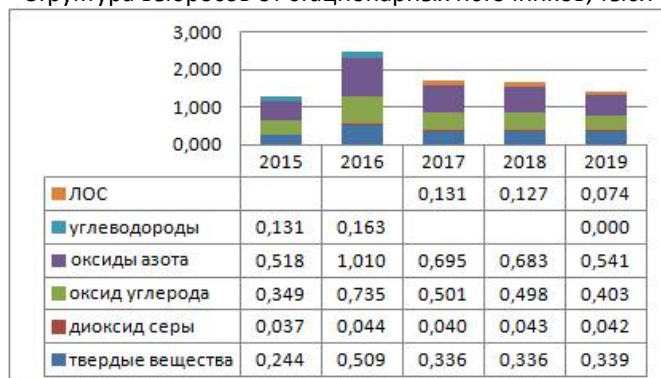


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 5 предприятий, 100 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено в атмосферу 1,399 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,49% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (в 2018 г. – 1,688 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 183 (абз. 3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) реализует полномочия в части оформления и выдачи разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов. Выдано разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников: 2017 - 2019 гг. – 0.

### Водные объекты

**Река Анабар.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС, В 2019 г. произошло изменение качества воды р. Анабар у с. Саскылах на 1 разряд в сторону улучшения, из разряда «б» перешло в разряд «а» в пределах 3-го класса, и стало оцениваться, как «загрязненная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г вода р. Анабар возле с. Саскылах оценивалась 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,91, возле с. Юрюнг-Хая качество воды относилось к кл. 4, разряда «а», «грязная», значение УКИЗВ составило 5,085.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на 10 пунктах наблюдения: р. Анабар выше с. Саскылах, с. Юрюнг-Хая, выше/ниже устья р. Эбэлэх, выше/ниже устья р. Биллях; устье р. Биллях, устье р. Уджа, устье р. Хара-Мас, оз. Школьное, озеро «Порт», озеро «Авиаторов».

В 2019 г. вода **р. Анабар** выше н.п. Саскылах, Юрюнг-Хая опробована в марте, июне, августе и в начале ноября. По результатам лабораторных исследований в марте и июне установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию фенолов от 2,5 до 5,1 раза, железа от 3,3 до 4,6 раза, меди от 2,0 до 3,5 раза, марганца от 1,3 до 2,2 раза, алюминия от 1,2 до 4,2 раза. В марте в воде выше с. Юрюнг-Хая установлены высокая минерализация и высокое содержание солевых компонентов, что может быть обусловлено влиянием морской воды.

В августе в воде р. Анабар выше с. Саскылах и п. Юрюнг-Хая установлены превышения по содержанию меди в 5,0 и 11,2 раза, марганца в 1,2 и 1,3 раза, алюминия в 1,5 и 1,3 раза соответственно. В начале ноября в воде р. Анабар возле с.Саскылах установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,7, железа в 3,1, меди в 4,6, марганца в 2,3 и алюминия в 2,1 раза. Вода не соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу по показателю химического потребления кислорода (ХПК) до 2,6 раза. Возле с. Юрюнг-Хая превышение рыбохозяйственного норматива зафиксировано по содержанию железа в 2,8, меди в 1,8 и алюминия в 1,9 раза.

В августе в воде **р. Анабар** выше/ниже устья р. Эбэлэх установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 6,1 и 9,0 раза, марганца в 1,2 и 1,3 раза, алюминия в 1,4 и 1,9 раза соответственно. Наблюдалось ухудшение качества воды по содержанию меди, марганца и алюминия.

В августе воде **р. Анабар** выше/ниже устья р. Биллях установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию меди в 9,1 и 5,7 раза, марганца в 1,5 и 1,5 раза, алюминия в 1,5 и 1,4 раза соответственно. Ухудшения качества р. Анабар не установлено.

В воде **р. Биллях** в устьевой части в августе установлены превышения по содержанию железа в 2,8 раза, меди в 15,1 раза, цинка в 4,7 раза, марганца в 4,5 раза, алюминия в 2,3 раза.

В воде **р. Уджа** в устьевой части в 2019 году в июне установлено превышение нормативов ПДК р/х по содержанию фенолов в 5,8 раза, железа в 4,1 раза, меди в 2,4 раза, марганца в 3,2 раза, алюминия в 3,0 раза. В августе установлены превышения по содержанию железа в 1,3 раза, меди в 9,1 раза, марганца в 1,3 раза, алюминия в 1,2 раза.

В воде **р. Хара-Мас** в устьевой части в августе 2019 года установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза, меди в 5,7 раза, марганца в 1,6 раза, алюминия в 2,7 раза.

В воде **озера Школьное** п. Юрюнг-Хая в августе не установлено превышений ПДКх/п.

По результатам химико-аналитических исследований проб воды озер, отобранных 25 октября установлено, что в пробе воды оз.Порт превышено требование СанПиН 2.1.5.980-00 по показателю ХПК в 2,1 раза. В воде оз. Авиаторов установлено незначительное превышение по показателю ХПК в 1,1 раза. Содержание остальных определенных компонентов соответствовало нормативам ПДКх/п.

### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 6 субъектов хозяйствующей деятельности: АО «Алмазы Анабара», АО «Нижне-Ленское», МУП «Комуслуги», Анабарский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ООО «АДК», ПАО «ЛОРП».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенных на территории района, за 2019 год составила 229 440,21 руб. (2018 - 86 810,42 руб.).



### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 2 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 1 объект включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 10	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	55	46	48	30	21
в том числе: плановых	2	3	7	3	3
внеплановых	25	18	12	8	3
рейдовых	28	25	29	19	15
Выявлено нарушений ВСЕГО	20	19	21	28	5
Выдано предписаний ВСЕГО	11	8	14	6	2
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	370,0	234,0	214,5	70,5	215,5

В связи с отсутствием лесных инспекторов на территории данного района контрольно-надзорные мероприятия не проведены.

### Региональный экологический мониторинг

За 2019 год отобрано и исследовано 19 проб воды по 10 пунктам мониторинга: р. Анабар выше с. Саскылах, с. Юрюнг-Хая, выше/ниже устья р. Эбэлэх, выше/ниже устья р. Биллях; устье р. Биллях, устье р. Уджа, устье р. Хара-Мас, оз. Школьное, озеро «Порт», озеро «Авиаторов» (2018 – 38, 2017 – 38, 2016 - 42, 2015 – 65).

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	0	0	0

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	В опросном порядке	программа комплексных геофизических исследований на ЛУ Хатангский	ООО «РН-шельф-Арктика», ООО «РЗА-консалтинг»
2	05.05.2016 с. Саскылах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН

		охоты 2016/2017 года (на период с 01.08.2016 года по 01.08.2017 года)	
3	15.07.2016 с. Саскылах	предварительные публичные обсуждения об освоении нефтегазового участка Анабарского района компанией ООО РТ-Глобальные ресурсы	ООО «РТ-Глобальные ресурсы», ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	11.04.2017 с. Саскылах	Программа региональных морских комплексных инженерно-геологических изысканий на лицензионном участке «Хатангский»	ООО «РН-шельф-Арктика» ООО «Нефтегазстрой Центр»
5	12.04.2017 п. Юрюнг-Хая	Программа региональных морских комплексных инженерно-геологических изысканий на лицензионном участке «Хатангский»	ООО «РН-шельф-Арктика», ООО «Нефтегазстрой Центр»
6	21.04.2017 с. Саскылах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
7	22-23.04.2017 п. Саскылах	Обоснование изменения границ особо охраняемой природной территории республиканского значения ресурсный резерват «Терпей-Тумус» (Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) район путем присоединения новой территории площадью 217 500 га по плану компенсационного мероприятия	Заказчик МО «Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус (район).
8	19-20.04.2017 п. Саскылах	Программа региональных инженерно-геологических работ в Карском море, в море Лаптевых, в Чукотском море	ООО «РН-Шельф-Арктика».
9	17.04.2018 п. Саскылах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
10.	22.04.2019 п. Саскылах	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
11.	28.08.2019 с. Саскылах	ОВОС по материалам технического проекта строительства объекта «Полигон размещения ТКО и ПО на участке «Эбелях» (вахтовый поселок «Эбелях-Гусиный»	АО «Алмазы Анабара»

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Объекты горной добычи АО «Алмазы Анабара» и ОАО «Нижне-Ленское»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Нефтебаза в п. Юрюнг-Хая АО «Алмазы Анабара»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Нефтебаза в с.Саскылах АО «Алмазы Анабара»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Склад ГСМ ФКП «Аэропорты Севера»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
1,1 тысячи тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Участок «Буранный», разведка и добыча руд ниобия редкоземельных металлов, скандия и попутных компонентов на Томторском месторождении – ООО «Восток – Инжиниринг»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными и радиационными веществами
Прончищевский нефтегазоносный участок, ООО «РТ Глобальные ресурсы», (будет находиться на территории ООПТ «Терпай – Тумус», после изменения границ ООПТ)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

Объекты размещения отходов в с. Саскылах и в п.Юрюнг-Хая (не отвечают требованиям).	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Ликвидированная из эксплуатации ГОК «Эбэлях», брошенный поселок Эбэлях (гаражи, склады, вышедшая из строя горная техника, черный, цветной металл), (требуется утилизация)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

**Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос.регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «АДК»	ЯКУ 06200 КП	22.11.2019	30.11.2024	участок р. Кюрюктюр	Геологич. изучение, вкл. поиски и оценку	алмазы россыпные
	ЯКУ 06111 КП	06.09.2019	30.09.2025	участок руч. Тыйдах-Юрях		
	ЯКУ 05263 КП	05.05.2017	30.04.2022	р. Кангалас-Уэлэ		
	ЯКУ 05259 КП	02.05.2017	30.04.2022	р. Половинная		
ООО «АРКтика»	ЯКУ 06211 НП	22.11.2019	30.11.2026	участок Прончищевский центральный	Геологич. изучение, вкл. поиски и оценку	Углеводородное сырье
	ЯКУ 06210 НП	22.11.2019	30.11.2026	участок Прончищевский западный		
	ЯКУ 06209 НП	22.11.2019	30.11.2026	участок Прончищевский восточный		
ИП Фокинов Дмитрий Иванович	ЯКУ 05893 ПР	28.01.2019	01.01.2024	участок Хайыргастах, прав.пр.р. Сюнгюдэ	сбор	Мамонтова фауна
АО «Алмазы Анабара»	ЯКУ 05610 КП	08.05.2018	31.05.2025	уч. Догой-Куойкский	Геологич. изучения, поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 05428 КР	10.10.2017	20.08.2025	россыпное месторождение притоки р.Биллях, включая россыпь Верхний Биллях (Реликтовый)	геологическое изучение, разведка и добыча	алмазы россыпные
	ЯКУ 05289 КЭ	27.06.2017	30.06.2032	руч. Кумах-Юрях	разведка и добыча	алмазы россыпные
	ЯКУ 05288 КЭ	27.06.2017	30.06.2037	руч. Балаганнах		
	ЯКУ 05191 КР	24.01.2017	20.03.2031	участок фланги россыпного месторождения р.Маят	Геол. изучение, разведка, добыча	россыпные алмазы
	ЯКУ 05174 КЭ	18.01.2017	01.06.2024	россыпное месторождение Холомолох	разведка и добыча	алмазы россыпные
	ЯКУ 05172 КЭ	18.01.2017	01.06.2023	россыпное месторождение Исток р.Эбелях		
	ЯКУ 04736 КЭ	15.06.2016	18.03.2031	месторождение р.Эбелях		
	ЯКУ 04620 КР	13.04.2016	31.08.2040	участок недр федерального	Геол. изучения,	алмазы

				значения, включающий участок Очуос руч., правый приток р. Анабар	поиск и оценка, разведка и добыча	
	ЯКУ 04618 КЭ	13.04.2016	18.03.2031	месторождение руч.Гусиный	разведка и добыча	алмазы россыпные
	ЯКУ 04610 КР	06.04.2016	15.04.2028	участок Правобережье р.Морготор		
	ЯКУ 16031 КЭ	24 04 2016	23 04 2036	Уч. недр фед. знач, включающий руч. Лясегер-Юрях, лев. пр. р. Маят		
ИП Николаев Александр Иванович	ЯКУ 05382 ПР	01.09.2017	31.07.2022	уч. руч. Кангалас-Уэле	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05380 ПР	01.09.2017	31.07.2022	руч. Сагалах Средняя		
	ЯКУ 05381 ПР	01.09.2017	31.07.2022	руч. Хосой-Юрюе		
	ЯКУ 05379 ПР	01.09.2017	31.07.2022	руч. Яма-Юрюе		
	ЯКУ 05378 ПР	01.09.2017	31.07.2022	руч. Испиян		
КРО КМНС «Большой Бегичев»	ЯКУ 05352 ПР	26.07.2017	30.06.2022	участок Терпей-Тумус	сбор	мамонтовая фауна
ИП Андреев Михаил Борисович	ЯКУ 05356 ПР	26.07.2017	30.06.2022	Илья Средняя, участок № 9	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05355 ПР	26.07.2017	30.06.2022	Илья Средняя, участок № 8		
	ЯКУ 05354 ПР	26.07.2017	30.06.2022	Илья Средняя, участок № 7		
	ЯКУ 05353 ПР	26.07.2017	30.06.2022	Илья Средняя, участок № 6		
	ЯКУ 05347 ПР	24.07.2017	30.06.2022	Илья Средняя, участок № 5		
	ЯКУ 04743 ПР	17.06.2016	30.10.2021	участок Илья-Средняя №1		
	ЯКУ 04742 ПР	17.06.2016	30.10.2021	участок Илья-Средняя №2		
	ЯКУ 04741 ПР	17.06.2016	30.10.2021	участок Илья-Средняя №3		
	ЯКУ 04740 ПР	17.06.2016	30.10.2021	участок Илья-Средняя №4		
ИП Винокуров Александр Петрович	ЯКУ 05224 ПР	20.03.2017	30.10.2021	р. Суолема	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Анжу»	ЯКУ 05089 ПР	23.09.2016	30.10.2021	уч. бассейн р.Уэля	сбор	мамонтовая фауна
ИП Андросов Валерий Валерьевич	ЯКУ 05007 ПР	01.09.2016	30.10.2021	уч. р.Доруоха	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05006 ПР	01.09.2016	30.10.2021	уч. р.Суолема		
	ЯКУ 05005 ПР	01.09.2016	30.10.2021	уч. р.Яков		
ООО «Сэлии»	ЯКУ 04936 ПР	10.08.2016	30.10.2021	уч. №3 р.Буолкалаах	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 04935 ПР	10.08.2016	30.10.2021	уч. №2 р. Буолкалаах		
	ЯКУ 04934 ПР	10.08.2016	30.10.2021	уч. №1 р.Буолкалаах		

ИП Чугунов Константин Сергеевич	ЯКУ 04812 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №1	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 04811 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №2		
	ЯКУ 04810 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №3		
	ЯКУ 04809 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №4		
	ЯКУ 04808 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №5		
	ЯКУ 04807 ПР	13.07.2016	30.10.2021	уч. Таба-Бастах №6		
ОАО «Нефтяная компания «Роснефть»	ШМЛ 16192 НР	12.12.2016	10.02.2043	Усть-Оленекский участок фед.знач.	геологическое изучение, разведка, добыча	нефть
	ШМЛ 16190 НР	12.12.2016	10.02.2043	Анисинско-Новосибирский участок фед.знач.		
ООО «АнабарНефте Газ»	ЯКУ 15399 НР	01.08.2012	14.04.2033	Западно-Анабарский участок	геологическое изучение, разведка, добыча	углеводородное сырье

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 0,45 млн га, в т.ч. защитные – 0,45 млн га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 30,9 млн руб. (федеральный бюджет – 30,9 млн руб., республиканский бюджет – 0 млн руб.). В 2019 г. в аукционе на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд претенденты не участвовали.

За состоянием горимости лесов, динамикой развития лесных пожаров ведется систематическое наблюдение и контроль с использованием космического мониторинга лесов.

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

Общая площадь ООПТ - 4 840 562 га, что составляет 89% территории улуса. На территории улуса функционируют 3 ООПТ: ресурсный резерват со статусом республиканского значения «Терпей-Тумус», уникальное озеро «Улахан Кюель» и ресурсный резерват местного значения «Терпей-Тумус (буфер)».

В улусе обитает 107 видов животных, не относящихся к объектам охоты, 25 – редких животных и 3 – растения, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).

Краснокнижные виды:

- растений: родиола северная, мак немноготычинковый, мятлик ложноукороченный, полынь Тринуйса, Брайя волосистая, Крупка Поле, Лапчатка красивенькая, Мятлик ложноукороченный;
- насекомых: бабочки желтушки арктическая и вилюйская, жужелица Ермака;
- птиц: белоклювая гагара, лебедь-кликун, малый лебедь, черная казарка, краснозобая казарка, сибирская гага, сапсан, кречет, грязовик, вилохвостая чайка, розовая чайка, белый гусь, гуменник, пискунья, клотун, синьга, орлан-белохвост, беркут, стерх, белая чайка;
- рыб: Нельма (уэльская популяция), Арктический голец;
- млекопитающих: белый медведь, морж, морской заяц, белуха, нарвал, овцебык, малая бурозубка.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 5265,7 тыс. га (94,7% от общей площади охотничьих угодий улуса).

Общедоступные угодья общей площадью 312,3 тыс. га. (5,7 % площади улуса).

Количество охотников на 01.01.2020 г. составило 657 человек. Выдано 23 охотбилета (2018 – 32).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 17 участках 14 охотпользователям.

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Большаков Ю.Н.	206 500	Проведено
2	2	ИП Корякин А.А. (участок «Билир-Оннехой»)	88 750	Проведено

3		ИП Корякин А.А. (участок «Людюле»)	93 750	Проведено
4	3	ИП Николаев А.И. (участок Ары-Онгорбут)	107 750	Проведено
5		ИП Николаев А.И. (участок Чюмпе-Юрях)	102 750	Проведено
6	4	ИП Семенова О.С.	84 500	
7	5	КРО «Уоттаах Хая»	76 000	
8	6	ММУП им. Андросова Н.Е.	172500	
9	7	МУП «Арктика»	571 250	
10	8	МУП «Терпай»	356 474	
11	9	МУП им. Ильи Спиридонова	2159250	
12	10	ОАО ФАПК «Сахабулт»	305 250	
13	11	ПК-КРО «Улахан-Кюель»	344 125	
14	12	ПК-РКО «Арах»	107 225	
15	13	ПКРКО «Арылаах»	66 200	Проведено
16	14	РО КМНС-Д «Уэле»	149 200	Проведено
17		РО КМНС-Д «Уэле»	274 250	Проведено
		<b>Общая площадь закрепленных территорий:</b>	<b>5 265 724</b>	<b>8</b>

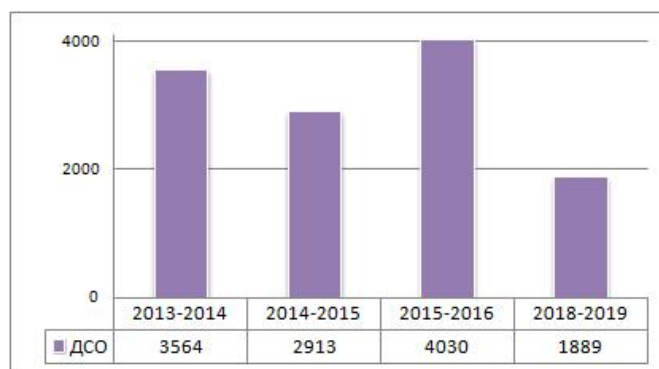
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи дикого северного оленя без подразделения по половому признаку, особей
1	ИП "Большаков Ю.Н." (Лено-Оленекская популяция)	160
2	ИП "Корякин А.А. уч. " Билир Оннехой" (Лено-Оленекская популяция)	140
3	ИП "Корякин А.А." уч. «Людюле» (Лено-Оленекская популяция)	140
4	ИП "Николаев А.И." (уч. "Ары-Онгорбут") (Лено-Оленекская популяция)	150
5	ИП "Николаев А.И." (уч. "Чюмпе-Юрях") (Лено-Оленекская популяция)	150
6	ИП "Семенова О.С." (Лено-Оленекская популяция)	190
7	ММУП "им. Андросова Н.Е." (Лено-Оленекская популяция)	500
8	АО ФАПК "Сахабулт" (Лено-Оленекская популяция)	130
9	ПК-КРО "Улахан-Кюель" (Лено-Оленекская популяция)	300
10	ПК-РКО "Арах" (Лено-Оленекская популяция)	220
11	ПКРКО "Арылаах" (Лено-Оленекская популяция)	350
12	РО КМНС-Д "Уэле" (уч. №1) (Лено-Оленекская популяция)	120
13	РО КМНС-Д «Уэле» (уч. №2) (Лено-Оленекская популяция)	120
14	СПК КРО "Уоттаах-Хая"	330
15	Общедоступные угодья, всего (Лено-Оленекская популяция)	200
	<b>Итого</b>	<b>3200</b>

**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			-	-
Добыто волков	16	9	13	4
Вынесено решений/Добыто медведей			-	
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	95/-/-	105/-/-	34/-/-	293/-/-

**Добыча основных видов охотничьих животных**



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 52 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных участков – 14, для осуществления промышленного рыболовства;
- озерных участков – 38 (для осуществления промышленного рыболовства - 24, для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации - 14).

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 82,008 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 46,196 тонн), омуль - 4,9 тонн (2018 - 4,2 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены между 2 родовыми общинами, 1 организацией.

#### Система экологического просвещения

В улусе действуют: Муниципальная целевая программа "Охрана окружающей среды в Анабарском районе на 2017-2021 годы"; Распоряжение МО "Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус (район) от 20.03.2019 г. №245/2 "О проведении XIII республиканской экологической акции «Природа и мы»"; Распоряжение МО "Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус (район) от 18.04.2019 г. №368/1 "О создании улусной (районной) межведомственной комиссии по экологическому образованию и просвещению населения"; Распоряжение Анабарской ИОП от 28.02.2014г. №64 «Создание общественного экологического совета при Анабарской инспекции охраны природы»

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы» кол-во мероприятий/ охват населения, чел	9/1049	11/556	4/320	35/893	5/135
Кол-во субботников/ участников/ собранного мусора в куб.м/	30/873/ 699	34/783/ 98	19/637/ 485	20/740/ 500	20/1003/ 365
Количество высаженных деревьев и саженцев	750	78	270	160	300
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей	1/30	1/35	1/35	1/35	1/15
Кол-во проведенных экоуроков/охват детей	3	2	1	9/135	3/62
Кол-во школьников, принятых в члены экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»	0		0	-	52
Кол-во детей, принятых по природоохранным проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»	0		21	3	27
Кол-во статей	9	8	13	3	6
Кол-во ТВ	1	2	0	-	-
Кол-во РВ	0	0	0		-

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	100,0	100,0	7 644,4	3 600,0	12 801,74

**Муниципальная программа:** Постановление от 26.12.2016 г. №102 МЦП «Охрана окружающей среды Анабарского района на 2017-2021 гг.», направленная на обустройство полигонов, возмещение части затрат

на утилизацию бытовых отходов, благоустройство общественных террас населенных пунктов, уборка территории населенных пунктов от металлолома, очистка полигонов, проведение конкурсов по охране окружающей среды.

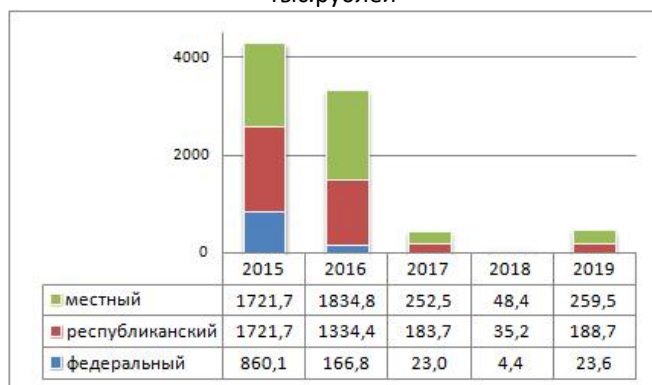
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	1 721,8	1 834,7	218,5	38,0	318,75
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					0,5
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	421,4	243,0	252,5	48,4	259,5

#### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей



#### Поступление платы НВОС, тыс. рублей



#### Проблемы и пути их решения

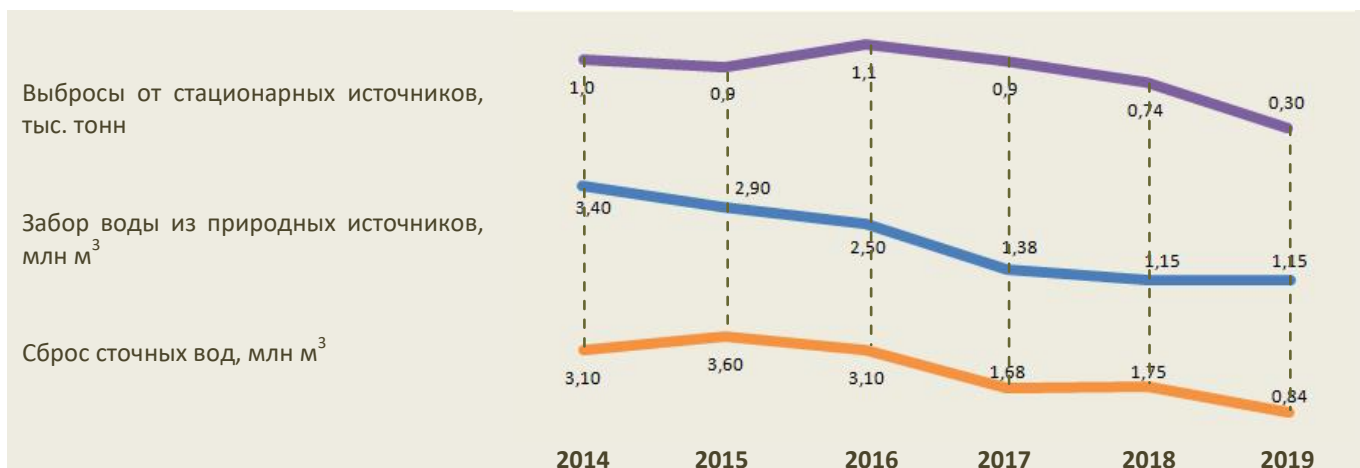
1. Строительство водоочистного сооружения с централизованным водоснабжением в населенных пунктах.
2. Проведение изучения миграции диких северных оленей;
3. Зарыбление водоемов.
4. Очистка территорий от накоплений лома металлов на территории района, в том числе объектов Анабарского ГОК в п. Эбелях. На побережье моря Лаптевых, в населенных пунктах накопилось достаточное количество лома металлов. При закрытии Анабарского ГОК в п. Эбелях производственные объекты не рекультивированы. Ведется работа по привлечению частных инвестиций для уборки территорий.

#### БУЛУНСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 8,51 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	7 МО в т.ч. 1 городское поселение – п. Тикси и 6 наслегов.	
	городское	сельское			
55,6	4,79	3,72	0,15		

#### Экологическая ситуация в МО «Булунский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

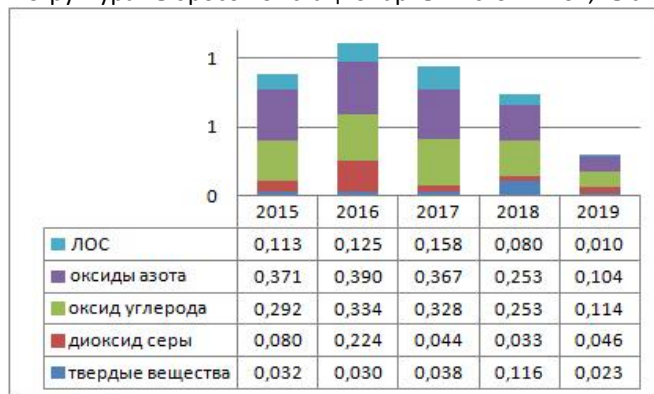


### Атмосферный воздух

В районе 7 предприятий имеют 99 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составил 0,297 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,10% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. - 0,735 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске (межрайонное) ОПФР в Булунском улусе
2018	0	
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019г отмечалось изменение класса качества воды оз. Мелкое (п. Тикси) в сторону улучшения. Вода озера из 3-го класса разряда «б» «очень загрязненная» перешла во 2-й класс («слабо загрязненная»).

В рамках республиканской системы экологического мониторинга пробы регулярно отбираются на пункте наблюдения: р. Оленек, р. Омолой, р. Нюлчачан, оз. Мелкое, бухта Тикси.

В начале марта, в начале третьей декады апреля, августе и в конце октября 2019 г. пробы отобраны с оз. **Мелкое**. Для оценки возможности применения воды озера в качестве питьевой производилось сравнение полученных результатов химико-аналитических исследований воды с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», которые устанавливают общие требования к составу и свойствам воды водных объектов в контрольных створах и местах питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования и с предельно-допустимым содержанием загрязняющих веществ (ПДКх/п) для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения ГН 2.1.5.1315-03. Пробы воды соответствовали нормативам, за исключением превышения показателя химического потребления кислорода по ХПК от 2 до 4,5 раза.

Пробы, отобранные в бухте Тикси, относятся к морским водам и минерализованы. В 2019 году данный створ опробован в апреле и августе. Также установлены высокие содержания солевых компонентов и минерализация (сухой остаток – 7021 мг/дм<sup>3</sup>, в 2018 г. более 25000 мг/дм<sup>3</sup>). В августе содержание сухого остатка составило 296 мг/дм<sup>3</sup>, превышений нормативов ПДКх/п не установлено.

В воде **р. Омолей** в марте 2019 года установлено превышение норматива ПДК р/х по содержанию фенолов в 4,6 раза.

В 2019 году в воде **р. Нюлкачан** в 1 км южнее с. Найба превышено содержание фенолов (4,3 ПДКр/х), марганца (1,3 ПДКр/х).

В воде **р. Оленек** в районе с. Таймылыр в августе установлено превышение ПДКр/х по содержанию меди в 1,3 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 2 субъекта хозяйствующей деятельности: Булунский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», АО «Алмазы Анабара».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 405 833,11 руб. (2018 - 373 648,86 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Лена в Булунском районе.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 7 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

#### Канализационно-очистные сооружения

На территории Булунского улуса эксплуатируется 2 очистных сооружений с механической очисткой Булунского филиала ГУП «ЖКХ РС(Я)» - **ОС и ОС-3 п. Тикси**.

В рамках контроля за работой очистных сооружений в августе отобраны по две пробы, в 10 и 500 метрах к югу от трубы ОС п. Тикси, в 50 и 500 метрах к югу от трубы ОС-3 п. Тикси (место сброса бухта Булункан). В 10 м от трубы сброса ОС п. Тикси установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию аммония в 1,3 раза. В 50 м от трубы сброса ОС-3 п. Тикси установлены превышения рыбохозяйственного норматива по содержанию ионов аммония в 1,6 раза, АПАВ в 2,2, фенолов в 3,1 и железа в 1,5 раза. На удалении 500 м от выпусков очистных сооружений превышений норматива ПДКр/х не установлено.

В октябре в 10 м от трубы сброса ОС п. Тикси установлены превышения ПДКр/х по содержанию фосфатов в 6,2 раза, АПАВ в 26,1 раза, нефтепродуктов в 1,2 раза, железа в 2,1 раза. На удалении 500 м от трубы сброса при условном сравнении с ПДКр/х установлены превышения по содержанию фосфатов в 6,3 раза, АПАВ в 29,3 раза, нефтепродуктов в 4,9 раза, железа в 14,4 раза.

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 18	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	70	52	52	28	24
в том числе: плановых	12	10	14	2	2
внеплановых	18	10	16	3	2
рейдовых	40	32	22	23	20
Выявлено нарушений ВСЕГО	21	51	46	49	24
Выдано предписаний ВСЕГО	8	11	14	1	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	76,0	163,0	146,5	218,5	71,0

**Региональный экологический мониторинг**

За 2019 год исследовано 20 проб природных сред, в т. ч. 15 проб воды по 7 пунктам мониторинга и 5 проб почвы (2018 – 16, 2017 – 43, 2016- 14, 2015 – 21, 2014 – 72).

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	1	1	0

**Объекты повышенного экологического риска**

Объекты	Потенциальные риски
Емкость на берегу протоки Исполатова п. Быковский ГУП ЖКХ РС (Я)	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Хранилище ГСМ БЭС АО «Сахаэнерго», п. Сиктях, п. Быковский	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
ГУП ЖКХ РС (Я), п. Кюсюр	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами

**Общественные слушания**

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	10.05.2016 г. п. Тикси	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	19.04.2017 г. п. Тикси	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	17.04.2018 г. п. Тикси	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я) ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	05.03.2019 г. п. Тикси	ОВОС проектной документации «Полигон размещения твердых коммунальных промышленных отходов на участке «Верхнее Молодо» в Булунском улусе РС(Я)	АО «Алмазы Анабара», ООО ПО «Якутпромстрой-проект»
5	05.04.2019 г. п. Тикси	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01.08.2019г. по 01.08.2020г.)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

**Лицензионные участки**

Владелец	Серия и	Дата гос.	Дата	Наименование	Назначение и	ПИ
----------	---------	-----------	------	--------------	--------------	----

лицензии	номер лицензии	регистра- ции	окончания действия лицензии	лицензионного участка	виды работ	
ООО «Механичес- кий завод Восход»	ЯКУ 06201 КП	22.11.2019	30.11.2024	участок Хангас- Анабыла	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
ООО «Проектно- технологиче- ское бюро»	ЯКУ 06169 КП	21.10.2019	31.10.2024	участок Сюнгюде Приустьевой	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
ООО «Дежнев Майнинг»	ЯКУ 06161 НП	21.10.2019	31.10.2026	участок Куогастахский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье
АО «Росгеологи- я»	ЯКУ 06039 КП	05.08.2019	31.07.2026	Таганская площадь	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
	ЯКУ 05921 КП	13.03.2019	31.03.2026	уч. Верхне- Хорбусуонская площадь		
	ЯКУ 05920 КП	13.03.2019	31.03.2026	уч. руч. Тирехтях		
	ЯКУ 05324 КП	20.07.2017	31.07.2023	бассейн р. Никабыт с притоком Эмээхсин- Унгуохтаах- Юрэге		
	ЯКУ 05323 КП	20.07.2017	31.07.2022	Келимьярская площадь		
ПАО «Сургутнеф- тегаз»	ЯКУ 05846 НП	07.11.2018	28.02.2025	уч. Тюмятинский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье
ООО «Полюс»	ЯКУ 05755 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №5 долина р.Хоннох	сбор	мамонтова фауна
	ЯКУ 05754 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №4 долина р.Умсуохтах		
ООО «888»	ЯКУ 05731 КП	27.07.2018	31.07.2023	уч. руч.Таган, правый приток р.Молодо	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
ООО «Анжу»	ЯКУ 05682 БЭ	25.06.2018	30.06.2022	месторождение Ураса-Юрэгэ, прав.пр.р.Кунга	разведка и добыча	россып- ное золото
	ЯКУ 05090 ПР	23.09.2016	30.10.2021	участок Улахан- Юряге	сбор	Мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04643 БЭ	12.05.2016	30.05.2021	руч. Охоносой- Юрюйэтэ	разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе использование отходов	россып- ное золото
ООО «Гранит»	ЯКУ 05592 КП	19.04.2018	30.04.2024	уч. руч.Келимьяр с притоками Улахан-курунг и Дянгы-Юрях	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
АО «Алмазы	ЯКУ 05287 КЭ	27.06.2017	30.06.2037	Далдын	разведка и	россып-

Анабара»					добыча	ные
	ЯКУ 05286 КР	27.06.2017	30.06.2037	Верховье Молодо	геологическое изучение, разведка и добыча	алмазы
	ЯКУ 05096 КЭ	30.09.2016	30.06.2035	месторождение россыпь р.Молодо		
	ЯКУ 04612 КР	06.04.2016	01.03.2040	участок Эекитский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведка и добыча полезных ископаемых	алмазы
ООО «Компания СГФ Норд»	ЯКУ 04759 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Буор-Сыр	сбор	Мамонтова фауна
	ЯКУ 04758 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Келимьяр		
	ЯКУ 04757 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Келимьяр-Олонгдо		
	ЯКУ 04756 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Куоллагай		
	ЯКУ 04755 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Куранах-Сала		
	ЯКУ 04754 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Ноюо		
	ЯКУ 04753 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Ныкабыт		
	ЯКУ 04752 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Оленек-Бур		
	ЯКУ 04751 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Оленек-Келимьяр		
	ЯКУ 04750 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Тирехтах-Усть-Оленек		
	ЯКУ 04749 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Улахан-Юрях		
	ЯКУ 04748 ПР	23.06.2016	30.10.2021	участок Хара-Улах		
ООО «Арктическая горная компания»	ЯКУ 04656 КП	25.05.2016	31.05.2021	Хатыстах	геологического изучения - поиск и оценка, разведка и добыча	алмазы
ИП Винокуров Константин Романович	ЯКУ 04626 ПР	18.04.2016	30.10.2021	участок Усунку	сбор	Мамонтова фауна
	ЯКУ 04625 ПР	18.04.2016	30.10.2021	участок Оленек	сбор	Мамонтова фауна
ООО «Арктик ГРУПП»	ЯКУ 04597 ТП	18.03.2016	01.04.2021	Нижнее течение р. Оленек	геологическое изучение - поисковые работы	каменный уголь
ОАО «Нефтяная компания «Роснефть»	ШМЛ 16194 НР	12.12.2016	10.02.2043	Усть-Ленский	геологическое изучение, разведка, добыча	Углеводородное сырье
	ШМЛ 16090 НР	12.12.2016	10.02.2043	Анисинко-Новосибирский		
	ШМЛ 16192 НР	12.12.2016	10.02.2043	Усть-Оленекский		

ООО «Арктик углесинтез»	ЯКУ 04062 ТЭ	08.10.2014	01.11.2034	Таймыльское		
-------------------------------	--------------	------------	------------	-------------	--	--

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 9 млн га, в т.ч. защитные – 5,7 млн га, эксплуатационные – 3,3 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 13 лесных участков общей площадью 0,2 тыс. га. За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 3,203 млн руб. (федеральный бюджет – 3,2 млн руб., республиканский бюджет – 0,003 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 10615755,3 га, что составляет 47,4 % территории улуса. На территории улуса функционируют 5 ООПТ: государственный природный заповедник федерального значения «Усть-Ленский» - 1 433 000 га, государственный природный заказник «Новосибирские острова» - 6594496,3 га, ресурсный резерват республиканского значения «Лена - Дельта» площадью 1851658 га, памятник природы республиканского значения «Большой Ляховский» площадью 513500 га (в границах резервата «Лена-Дельта»), ресурсный резерват местного значения «Таймыльский» площадью 68107 га, ресурсный резерват местного значения «ПОЛЯРИС-ЭКО» 668494 га.

В тундровой зоне охраняемых природных территорий успешно акклиматизированы и созданы устойчивые популяции овцебыка. Переселенные с полуострова Таймыр и острова Врангеля в течение 1996 - 2001 годов в Булунский, Анабарский и Аллаиховский районы овцебыки успешно адаптировались к местным условиям и сформировали устойчивые популяции.

**Основные объекты охраны:** Дикий северный олень, снежный баран

Краснокнижные виды:

- растений: вздутоплодник мохнатый, родиола северная, полынь Триниуса, дендрантема арктическая, крупка Эшшольца, лютик ненецкий, мак Чекановского, полынь арктосибирская, горец аянский, лютик шпизбергский, чина приморская;

- насекомых: медведица Ольшанга, желтушка арктическая, желтушка вилуйская, жужелица Ермака;

- птиц: черная казарка, малый лебедь, сибирская гага, кречет, сапсан, вилохвостая чайка, розовая чайка;

- млекопитающих: белый медведь, морж, морской заяц, белуха, нарвал, овцебык, черношапочный сурок.

### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 4445 тыс. га (19,77% от общей площади охотничьих угодий улуса). Общедоступные угодья общей площадью 12138 тыс. га (54,4% от площади улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. составило 1127 человек. Выдано 33 охотбилета (2018 - 33).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 15 участках 12 охотпользователям, в том числе:

№		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Бикеев Г.И.	30 000	Проведено
2	2	ИП Павлов Егор Алексеевич	175 000	Проведено
3	3	ИП Скрыбыкин И.Г.	78 700	Проведено
4	4	КФХ «Кенкил» Алексеев Ю.В.	5 600	
5	5	МУП «Булунский»	2 086 000	Проведено
6	6	ГУП «Борогонское»	171 500	
7	7	МУП «Приморский»	997 174	Проведено
8	8	МУП «Таймыльский» (участок «Быракан»)	173 427	
9		МУП «Таймыльский» (участок «Кулады»)	41 655	
10		МУП «Таймыльский» (участок «Тумул»)	47 350	
11	9	ПК «Алгыс» (участок № 1)	224 500	Проведено
12		ПК «Алгыс» (участок № 2)	107 750	Проведено
13	10	ПТ (РО) «Сукуна»	97 309	Проведено
14	11	СПК (РКО) «Чекуровка»	67 751	

15	12	СПК «Байанай»	141 500	Проведено
		<b>Общая площадь</b>	<b>4 445 216</b>	<b>9</b>

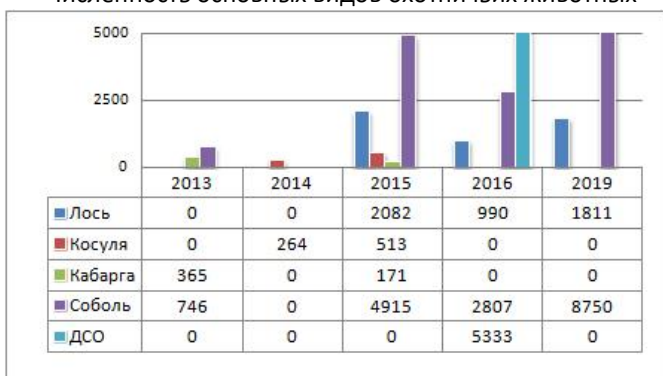
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		ДСО	Лось	Снежный баран	Соболь
1	ИП "Бикеев Г.И." (Лено-Оленекская популяция)				
2	ИП "Павлов Е.А.." (Лено-Оленекская популяция)	170			
3	ИП "Скрыбыкин И.Г." (Лено-Оленекская популяция)	100			
4	МУП "Булунокское" (Лено-Оленекская популяция)	500	2		599
5	МУП "Приморский" (Лено-Оленекская популяция)	100		3	
6	МУП "Таймыльский" (уч. "Быракан") (Лено-Оленекская популяция)	100			
7	МУП "Таймыльский" (уч. "Кулады") (Лено-Оленекская популяция)	50			
8	МУП "Таймыльский" (уч. "Тумул") (Лено-Оленекская популяция)	50			
9	МУП "Борогонское" (Лено-Оленекская популяция)				
10	ПК «Алгыс» (участок № 1) (Лено-Оленекская популяция)	25			
11	ПК «Алгыс» (участок № 2) (Лено-Оленекская популяция)	25			
12	ПТ (РО) "Сукуна" (Лено-Оленекская популяция)	160			
13	СПК (РКО) "Чекуровка" (Лено-Оленекская популяция)	80			
14	СПК "Байанай" (Лено-Оленекская популяция)	120			11
	Общедоступные угодья, всего (Лено-Оленекская популяция)	150	10	21	200
	Из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	10			
	<b>Итого</b>	<b>1665</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>810</b>

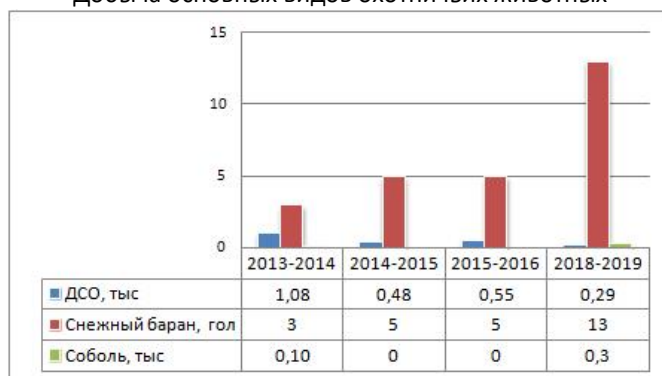
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			2	-
Добыто волков	36	28	50	25
Вынесено решений/Добыто медведей		1/1	-	0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	267/-/-	341/-/-	189/-/-	950/-/-

**Численность основных видов охотничьих животных**



**Добыча основных видов охотничьих животных**



**Водные биологические ресурсы**

Всего по улусу закреплено за пользователями 125 рыбопромысловых участка, в том числе: речных

участков – 117, для осуществления промышленного рыболовства; озерных участков – 8, для осуществления промышленного рыболовства.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 712,476 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 744,187 тонн), омуль - 726,555 тонн (2018 - 766,400 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены между 4 родовыми общинами, 11 организациями, 14 индивидуальными предпринимателями.

#### **Система экологического просвещения**

Общественный экологический совет при Булунской ИГЭН (приказ ОГЭН Булунский УИОП № 7 от 31.01.2014г.).

Общественные экологические организации: ОЭО «Горностай».

Наиболее активно работают: МБДОУ «Солнышко», МБОУ Арктическая гимназия п. Тикси, МБОУ Тиксинская СОШ №1, МБОУ «Кюсюрская СОШ», МЦБС Булунского района.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/охват населения, чел	7/1693	7/1693	7/1693	7/1693	26/959
Кол-во субботников/участников, чел/собранного мусора в куб.м	23/987/ 9235	20/756/ 6863	42/2690/ 15488	27/1642/ 8679	20/858/ 2127
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	23	24	26	28	10
Количество эколагерей и экспедиций/охват детей, чел	4/167	6/194	8/288	11/330	6/185
Кол-во проведенных экоуроков, шт./охват учащихся	2/20	2/18	4/36	5/57	3/69
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	-	-	-
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	-	-
Количество статей, шт	31	16	38	24	7
Количество ТВ, шт	2	1	5	0	-
Количество РВ, шт	-	-	1	-	-

#### **Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	268,0	0,0	0,0	2 803,8	500,0
Информация финансирования мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории Республике Саха (Якутия)				3830,05	1976,86
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				-	-

**Муниципальная программа МР «Булунский улус (район)»: «Стратегия социально-экономического развития МО «Булунский улус (район)» РС(Я) на 2018-2020 годы и на период до 2030 года» для отсыпки дороги полигона ТБО п. Тикси.**

#### **Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

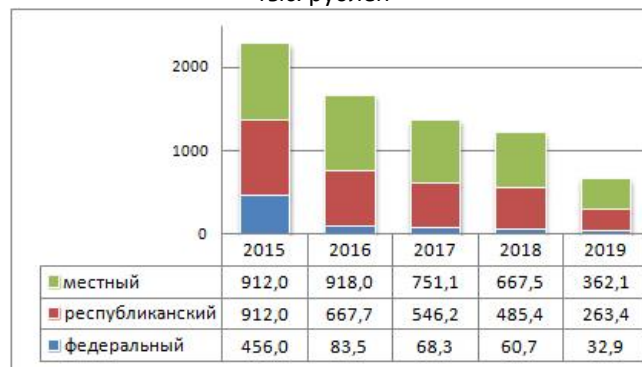
	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	79,56	95,61	237,71	324,09	110,48
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1,40

Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	912,0	918,02	751,10	667,5	362,14
---	-------	--------	--------	-------	--------

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
млн рублей




Поступление платы НВОС,  
тыс. рублей



### Проблемы и пути их решения

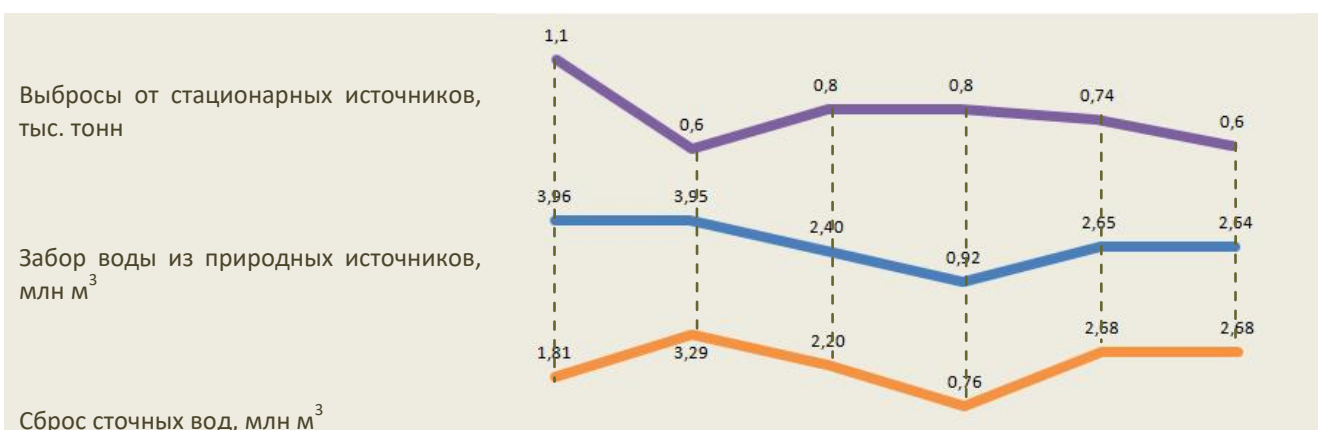
1. Утечка питьевой воды с бесхозной дамбы на озере «Мелкое» п. Тикси. Необходимо предусмотреть средства из республиканского, федерального бюджетов на ликвидацию утечки питьевой воды.
2. Загрязнение реки Лена в результате хозяйственной деятельности на участке Молодо АО «Алмазы Анабара» на территории Булунского улуса. Необходимо проведение вылетов на участок Молодо АО «Алмазы Анабара» для проведения совместных контрольно-надзорных мероприятий по обследованию объектов.
3. Уборка металлолома, накопленного за прошлые годы. Ведется работа по привлечению частных инвестиций для уборки территорий.

### ВЕРХНЕВИЛЮЙСКИЙ РАЙОН (УЛУС)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 21,02 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	21 МО (наслега)	
	городское	сельское			
42,0	-	21,02	0,5		

### Экологическая ситуация в МО «Верхневиллюйский улус (район)»

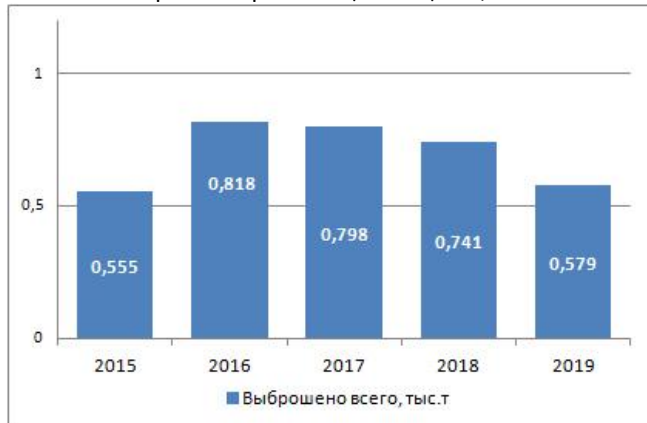
По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



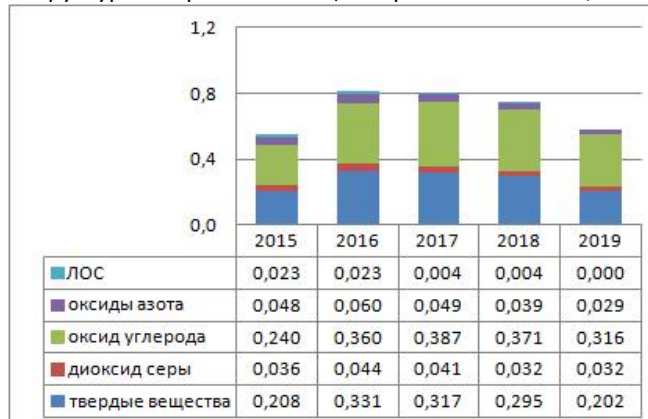
### Атмосферный воздух

В районе 10 предприятий имеют 152 стационарных источника загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 0,579 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,20% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,741 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Выдача разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников:

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО
2018	2	ГУ Управление Пенсионного фонда РФ в Верхневилуйском улусе (районе) Республики Саха (Якутия), ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Верхневилуйский филиал
2019	0	

### Водные объекты

#### Река Вилюй.

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г качество воды р. Вилюй относилось к 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,53. Для реки Вилюй характерны повышенные показатели цветности (норматив превышен до 3-6 раз), устойчиво в течение года фиксируются превышения показателей химического потребления кислорода (ХПК), что характеризует загрязнение воды трудноокисляемыми органическими веществами. Фиксируется загрязненность воды ионами металлов: железа, меди и цинка, также превышение норматива ПДКр/х по содержанию фенолов. При этом концентрации металлов, фенолов не выходят за пределы хозяйственно-питьевых нормативов. В целом, качественный состав воды реки Вилюй и ее притоков оценивается как 3-й класс «загрязненные», что в целом соответствует уровню загрязнения основных рек республики.

В зимний период 2019 г. в районе с. Верхневилуйск исследованы 8 проб воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 4,7 раза, железа в 8,3 раза, меди в 3,4 раза, цинка в 2,8 раза, алюминия в 2,1 раза, молибдена в 3,8 раза. Превышения хозяйственно-питьевых нормативов установлены по показателю ХПК до 4,9 раза, железа до 2,8 раза.

Во второй декаде апреля превышения хозяйственно-питьевых нормативов зафиксированы по показателю ХПК до 2,4 раза и железа в 1,7 раза, установленные превышения ПДКр/х по содержанию фенолов, меди, цинка не выходили за пределы ПДКх/п.

В 3-м квартале пробы воды р. Вилюй в районе с. Верхневилуйск отобраны в середине июля, в начале и середине сентября.

В июле незначительно превышало содержание фенолов в 1,4, железа в 1,2, меди в 1,5 и цинка в 4,2 раза относительно рыбохозяйственных нормативов. В начале сентября превышений ПДКр/х не установлено.

В середине сентября установлены превышения по содержанию железа в 2,1 и цинка в 2,8 раза. Хозяйственно-питьевому нормативу вода р. Вилюй не соответствовала по показателю ХПК от 3,4 до 4,1 раза.

В пробах воды р. Вилюй, отобранных в рамках экодесанта, в начале сентября выше/ниже с. Верхневилюйск установлены превышения по содержанию железа (2,7-3,4 ПДКр/х), меди (2,9 - 3,5 ПДКр/х), марганца (2,4 - 2,8 ПДКр/х) и алюминия в 1,5 раза. При этом превышений хозяйственно-питьевых нормативов не установлено.

В середине сентября в воде установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 2,1 и цинка в 2,8 раза, хозяйственно-питьевой норматив не соответствовал по показателю ХПК до 3,7 раза. В ноябре нормативы ПДКр/х были превышены по содержанию фенолов в 1,4 раза, цинка в 3,2 раза. В начале декабря в воде р. Вилюй установлены превышения по содержанию железа в 2,7 раза, меди в 8,9 раза, марганца в 3,1 раза и алюминия в 1,5 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива составило по показателю ХПК от 2,1 до 2,5 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 7 субъектов хозяйствующей деятельности: Верхневилюйский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ООО «Тонго-ВВК», ОАО МТС «Верхневилюйск», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС(Я), ООО «Регионстрой», ООО УК «Алпекс+», АО «Иркутскгеофизика».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории Верхневилюйского района, за 2018 год составила 52 737,63 руб, за 2019 год составила 34 431,96 руб.

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 23 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной (Верхневилюйский, Вилюйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) зон РС(Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 52	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	48	95	85	21	47
в том числе: плановых	21	10	18	5	0
внеплановых	11	22	9	0	5
рейдовых	16	63	58	16	42
Выявлено нарушений ВСЕГО	27	56	42	17	16
Выдано предписаний ВСЕГО	11	8	4	1	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	82,5	592,0	248,0	32,0	26,5

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	38	14	28	12	37
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	4				
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	1/3	5/15	4/4,6	3/204	3/1,6
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	3/337,5	2/40,8	1/0,007	3/120,2	5/321,9

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	56	67	39	35	25
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	5	10			
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	21	9			
Количество составленных административных протоколов				19	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	11/35		7/10	7/10,5	18/29,5

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 году исследовано 26 проб природных сред, в т.ч. 21 проба воды по 6 пунктам мониторинга, 4 пробы снегового покрова и 1 проба донных отложений (2018 – 70, 2017 – 23, 2016- 41, 2015 – 56).

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016 г., с. Верхневилуйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	26.04.2017 г., с. Верхневилуйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	24.04.2018 г. с. Верхневилуйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	УРИСОР Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	17.04.2019 г. с. Верхневилуйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01.08.2019 г. по 01.08.2020 г.)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Верхневилуйская нефтебаза Филиал АО «Саханефтегазсбыт»,	Угрозы загрязнения водного объекта р. Вилюй нефтепродуктами.
Верхневилуйская РЭС – дизельная электростанция.	Угрозы загрязнения водного объекта р. Вилюй нефтепродуктами.

### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос.регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Росгеология»	ЯКУ 05758 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Ыгыатинская	работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье
	ЯКУ 05757 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Накынская		
	ЯКУ 05756 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Наманинская		
ООО «ВСНК»	ЯКУ 05396 НР	27.09.2017	30.09.2042	уч. Северо-Тюнгский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье
ПАО «Газпром»	ЯКУ 15936 НЭ	07.12.2015	30.12.2031	уч. Среднетюнгский	разведка и добыча	углеводородное сырье

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 3,79 млн га, в т.ч. защитные – 0,14 млн га, эксплуатационные – 0,36 млн га, резервные – 3,29 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 15 лесных участков на площади 0,3 тыс. га, в постоянное бессрочное пользование 2 лесных участка на площади 535 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 149,2 тыс. куб. м. Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений. В 2019 году заготовлено 22,6 тыс. куб. м, в т.ч. по договорам аренды 0,04 тыс. куб. м по договорам купли-продажи лесных насаждений 22,56, из них для собственных нужд граждан – 19,9 тыс. куб. м. Заключено 1065 договоров купли – продажи лесных насаждений, в том числе населением – 1036 договора.

По аукционам для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства продано 34 лота с общим объемом древесины 3,3 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 7,0 млн руб. (федеральный бюджет – 6,0 млн руб., республиканский бюджет – 1,0 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 978 391 га, что составляет 23,3 % территории улуса. На территории улуса функционируют 3 ООПТ: ресурсный резерват республиканского значения «Тубуйа», 2 ресурсных резервата местного значения «Солокут», «Сордонноох».

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Тубуйа». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

- растения: лилия кудреватая, лилия пенсильванская, башмачок пятнистый, кувшинка четырехгранная, жарок азиатский, живокость крупноцветковая;

- птицы: красношейная поганка, серая цапля, лебедь-кликун, пискулька, гуменник, клоктун, скопа, кречет, сапсан, орлан-белохвост, беркут, серый журавль, пастушок, воробьиный сыч, оливковый дрозд, сибирский дрозд, соловей-свистун, желтобровая овсянка;

- млекопитающие: рысь.

### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Закрепленные охотугодья - 1312 тыс. га, общедоступные угодья – 1467,3 тыс. га. Количество охотников на 01.01.2020 г. составило 2440 человек. Выдано 121 охотбилет (2018 г. – 151), выданы долгосрочные лицензии на 4 участках 3 охотпользователям:

№ п/п	Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	ОАО ФАПК «Сахабулт»	252 250	
2	ООО «Тосоголоох»	164 500	

3	СХОРПК «Уеьээ-Булуу» уч.1	527000	
4	СХОРПК «Уеьээ-Булуу» уч.2	368250	
	<b>Общая площадь закрепленных территорий:</b>	<b>1312000</b>	

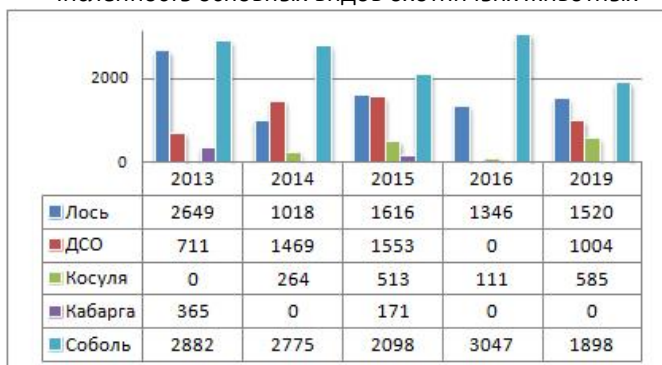
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	СХОРПК «Уеьээ-Булуу» уч.1	3	27	45	
2	СХОРПК «Уеьээ-Булуу» уч.2		8	15	
3	ООО "Тосоголоох"		6	16	2
4	АО ФАПК «Сахабулт»				1
5	Общедоступные угодья, всего	30	100	413	17
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2	4		1
6	ООПТ, всего	2	2	100	
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Тобуйа"	2	2	100	
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	<b>143</b>	<b>589</b>	<b>20</b>

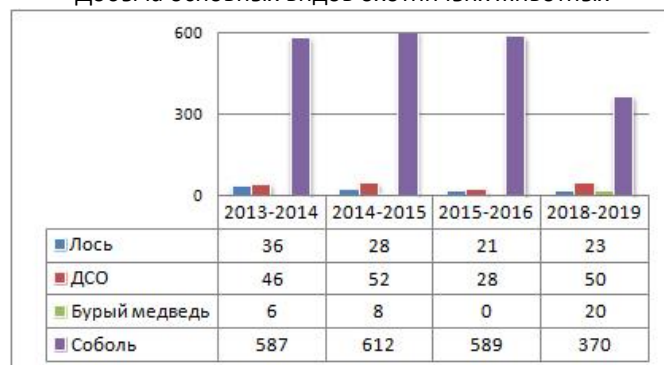
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	
Добыто волков	6	6	4	1
Вынесено решений/Добыто медведей		3/1	1/-	5/-
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/1/-	-/1/-	-/6/1	0/9/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент, рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

В Верхневилуйском районе сформирован и закреплен за пользователем 1 рыболовный участок.

#### Система экологического просвещения

**Распоряжение Главы МР:** В 2019 г. вышло распоряжение №271-р от 19.03.2019 г. о проведении РЭА «Природа и мы» в Верхневилуйском улусе. 23.07.2019 г. вышло распоряжение о проведении конкурса «Экология начинается со двора» в Верхневилуйском улусе.

**Информация об экологическом совете района:** Общественный экологический совет при Верхневилуйской инспекции создан в 2012 г. (приказ руководителя Верхневилуйской ИОП № 04 от 01.02.2012 г.)

**Информация об общественных экологических организациях района:**

Общественные экологические организации: Общественный экологический комитет «Вилуй» (сопредседатель Архипов Н. Д.), Общественные объединения наслегов, Количество общественных инспекторов охраны природы - 22 чел.

**Наиболее активно работают учреждения:** Центр воспитания экологической культуры Верхневилуйского улуса, Ботулинская, Оросунская, Кэнтискская, Оргетская средние общеобразовательные школы, детские сады, Верхневилуйская централизованная библиотека, Музей истории и этнографии и т.д.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», кол-во мероприятий/охват населения, чел. (по датам экокалендаря)	21/2681	21/1372	33/3123	24/2005	135/14364
Кол-во субботников/ участников/ собранного мусора в куб.м/ количество чел./	75/-/3106/5625	113/148/3057/881	80/148/6447/5066	76/-/1608/3420	65/6973/2979
Количество высаженных деревьев и саженцев	850	940	1270	580	2650
Количество экологагеров и экспедиций/ охват детей	2/35	2/35	2/35	3/45	2/18
Кол-во проведенных экоуроков	3	3	5	4/85	12/266
Кол-во школьников, принятых в члены общественного экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»	0	30	21	57	81
Кол-во детей принятых по природоохранным социально-образовательным проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»	0	0	12	41	51
Количество статей	27	28	28	16	14
Количество ТВ	13	9	18	13	8
Количество РВ	0	1	1	0	0

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	2260,0	405,0	345,0	824,0	406,25

**Муниципальная программа МР «Верхневилуйский улус (район)»:** Постановление МР "Верхневилуйский улус (район)" от 29.11.2016 № 283 МЦП "Охрана окружающей среды на 2017-2022 гг. Мероприятия данной программы - обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий в муниципальных образованиях; организация и проведение акций и конкурсов; развитие системы муниципального экологического мониторинга; обеспечение развития экологического мониторинга улусов "алмазной провинции"; организация радиационного мониторинга, исследований и радиационно-экологической паспортизации.

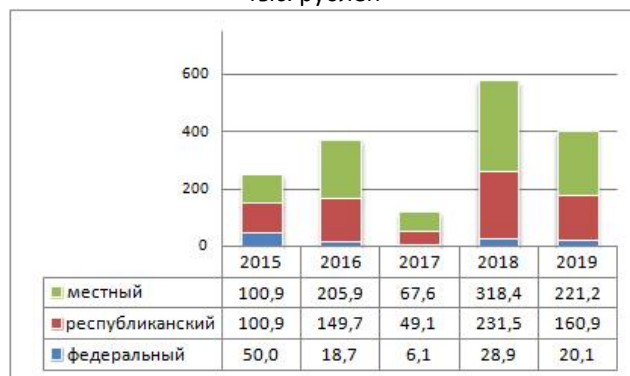
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	76,5	461,1	632,8	121,5	637,89
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1075,9
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	100,8	205,8	67,5	318,4	221,2

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс. рублей



Поступление платы НВОС,  
тыс. рублей



### Проблемы и пути их решения

1. Загрязнение реки Вилюй ставит проблему обеспечения населения чистой питьевой водой, для решения проблемы необходимо проведение реконструкции и модернизации водоочистой станции с. Верхневилуйск, одной из задач до недавнего времени была установка водоочистных станций в населенных пунктах, расположенных вдоль р. Вилюй. По состоянию на июль 2020 г. установка водоочистных станций проведена в населенных пунктах с. Булгунняхтах Хоринского наслега, с. Хомустах Намского наслега, с. Харыйалах Кэнтикского наслега, с. Балаганнах. В данное время в остальных наслегах улуса, где для питьевой воды используется озерная вода, необходимо проведение изыскательских работ возможности использования подземных вод для питьевых целей и установки водоочистных станций.


2. Перенос дизельной электростанции РЭС ОАО «Якутскэнерго», представляющей опасность загрязнения реки Вилюй, так как расположена непосредственно на берегу реки Вилюй. Также производится загрязнение реки загрязняющими веществами при работе дизельных электростанций, выброс выхлопных газов производится непосредственно в сторону реки Вилюй.

3. Проведение берегоукрепительных работ с. Верхневилуйск, с. Хомустах Намского наслега.

4. Реконструкция и строительство полигонов для утилизации, переработки всех видов отходов.

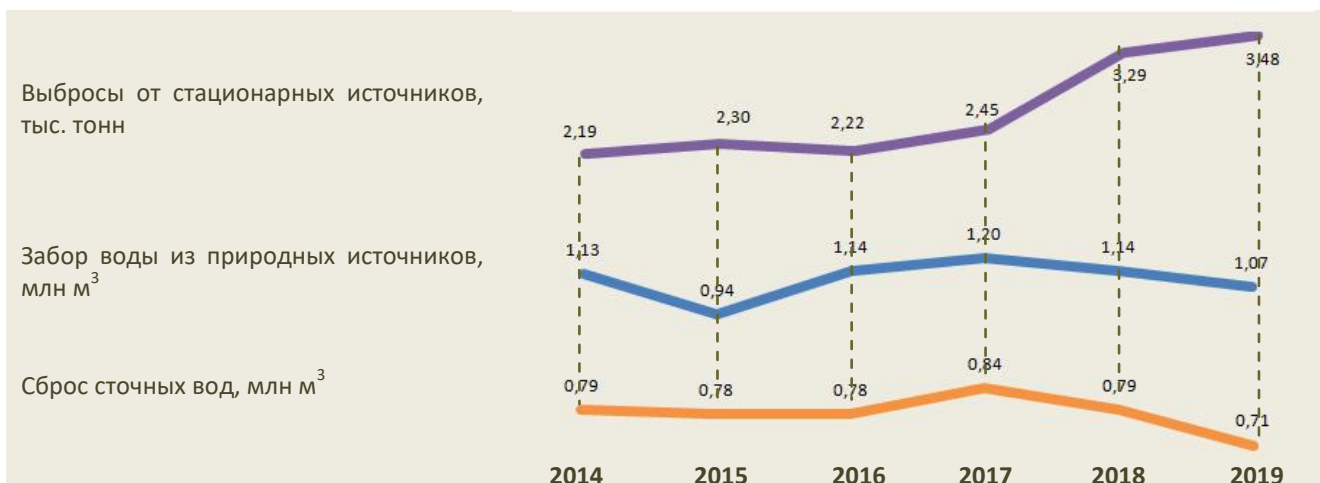
5. В целях уменьшения негативного воздействия на атмосферу необходима установка пылезолоулавливателей (фильтров) на всех котельных, работающих на каменном угле.

### ВЕРХНЕКОЛЫМСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 4,00 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	6 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Зырянка и 5 наслегов	
	городское	сельское			
67,8	2,70	1,30	0,06		

### Экологическая ситуация в МО «Верхнеколымский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

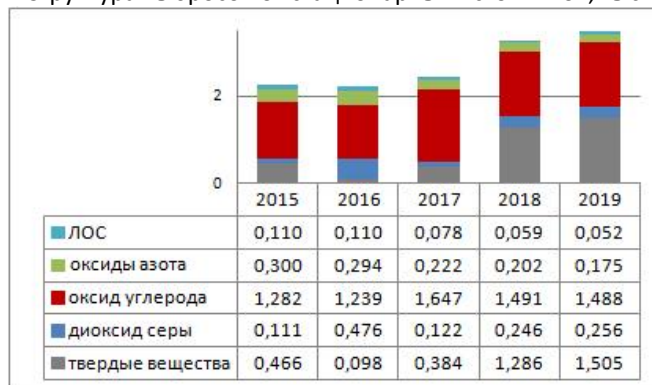


### Атмосферный воздух

В районе 8 предприятий имеют 127 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 3,477 тыс. тонн загрязняющих веществ – 1,21% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 3,285 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске (межрайонное) ОПФР в Верхнеколымском улусе
2018	2	МКУ «Верхнеколымская транспортная компания», ГУП «ЖКХ РС (Я)» п. Зырянка
2019	0	

### Водные объекты

**Река Колыма.** Водный режим реки в верхнем течении реки зарегулирован водохранилищами. В бассейне р. Колыма расположены водохранилища, созданные для обеспечения потребности в воде объектов энергетики и ЖКХ: водохранилище Колымской ГЭС (14600 млн м³) на р. Колыма у пос. Синегорье, Оротуканское водохранилище на ручье Жаркий (1,35 млн м³), техническое водохранилище Аркагалинской ГРЭС на р. Маянджа (6,42 млн м³), водохранилище строящейся Усть-Среднеканской ГЭС (5,4 млн м³). Все водохранилища расположены на территории Магаданской области.

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» качественный состав воды бассейна р. Колыма оценивался 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

Данными ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г вода р. Колыма возле п. Зырянка оценивалась 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,99.

В воде **р. Колыма** выше п. Зырянка отбор проб производился ежеквартально. В феврале 2019 года установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию фенолов в 3,6 раза, железа в 4,0 раза, цинка

в 1,2 раза. При этом хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК в 3,1 раза. В июне превышение нормативов ПДК р/х составляло по содержанию фенолов в 6,8 раза, железа в 2,1 раза, меди в 1,6 раза, марганца в 6,7 раза, алюминия в 4,9 раза. В августе – по содержанию железа в 1,8 раза, марганца в 1,8 раза, алюминия в 4,1 раза.

В конце октября в воде р. Колыма выше/ниже п. Зырянка установлены превышения ПДКр/х соответственно: по содержанию железа от менее ПДКр/х до 7,3 раза, марганца от 1,5 до 3,3 раза, алюминия от менее ПДКр/х до 2,4 раза. В воде р. Колыма ниже п. Зырянка хозяйственно-питьевой норматив не соответствовал по содержанию железа в 2,4 раза.

В воде **р. Ясачная** выше п. Зырянка в феврале 2019 г. установлено превышение нормативов ПДК р/х по содержанию нитрит-ионов в 1,2 раза, фенолов в 3,3 раза, марганца в 1,4 раза, алюминия в 1,5 раза. В июне превышения содержания марганца 3,2 ПДК р/х, алюминия 3,3 ПДК р/х. В августе превышения составили - железо 1,3 ПДКр/х, марганец 2,1 ПДКр/х, алюминий 3,4 ПДКр/х.

В воде **р. Ясачная** выше п. Верхнеколымск в июне превышало содержание фенолов в 2,6 ПДКр/х, железа в 5,8 ПДКр/х, меди в 2,1 ПДКр/х, марганца в 3,6 ПДКр/х, алюминия в 5,5 ПДКр/х. В августе установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,4 раза, меди в 5,9 раза, марганца в 1,7 раза, алюминия в 3,5 раза. В октябре в воде р. Ясачная выше/ниже с. Верхнеколымск превышений рыбохозяйственных нормативов не выявлено.

В воде **р. Ясачная** выше с. Нелемное в июне установлены превышения норматива ПДК р/х по содержанию марганца в 1,6 раза, алюминия в 3,0 раза, в августе - по содержанию железа в 1,9 раза, марганца в 1,9 раза, алюминия в 2,7 раза.

В июне 2019 года в воде **р. Зырянка** выше с. Угольное по результатам лабораторных исследований установлено превышение норматива ПДК р/х по содержанию железа в 2,5 раза, меди в 1,7 раза, марганца в 1,9 раза, алюминия в 4,6 раза. В августе превышений нормативов ПДКр/х не установлены.

Исследованы пробы сточной воды после очистки БОС п. Угольное в июне и августе. При условном сравнении с рыбохозяйственными нормативами в пробе сточной воды установлено превышение по содержанию фосфатов в 3,3 раза.

В конце октября отобраны пробы воды **р. Зырянка** выше/ниже выпуска БОС. По результатам лабораторных исследований установлено, что выпуск сточных вод оказывает негативное влияние на качество воды реки. В сравнении с верхним створом ниже выпуска увеличились концентрации АПАВ, нитратов, фосфатов, фосфора общего, хлоридов.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 5 субъектов хозяйствующей деятельности: Верхнеколымский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», ОАО «Колымская судоходная компания», ФБУ "Администрация Ленского бассейна" Колымский РВПС, ООО «Турах», ООО «Нера».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 217 553,37 руб. (2018 - 288 940,13 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период половодья выполнены работы по содержанию и эксплуатации ГТС «Берегозащитные укрепления п. Зырянка Верхнеколымского улуса» в объеме 7 439,008 тыс. руб., находящегося в оперативном управлении ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в Республике Саха (Якутия)».

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 6 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не ыключен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 13	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	137	126	125	88	117
в том числе: плановых	21	11	12	4	3
внеплановых	1	5	8	5	2
рейдовых	115	110	105	79	112
Выявлено нарушений ВСЕГО	19	70	67	13	27
Выдано предписаний ВСЕГО	15	14	25	6	6
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	214.5	355,0	46,0	72	250,0

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	3	5	10	8	6
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.			2/4,7		1/36,7
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.					

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	4	3	6	8	7
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					

### Региональный экологический мониторинг

За 2019 год отобрано и исследовано 24 пробы воды по 6 пунктам мониторинга (2018 – 13 ,2017 – 20, 2016 - 39): р. Колыма выше п. Зырянка, р. Ясачная выше населенных пунктов Зырянка, Верхнеколымск, Нелемное, р. Зырянка выше с. Угольное, БОС с. Угольное

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016 п. Зырянка	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН

2	26.04.2017 п. Зырянка	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	05.04.2018 п. Зырянка	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	02.05.2019 п. Зырянка	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01.08.2019г. по 01.08.2020г.)	Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
ЗАО «Зырянский угольный разрез»	Загрязнение атмосферы и земель токсичными веществами
Зырянский филиал АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АО «Колымская судоходная компания»	Загрязнение водных объектов токсичными веществами
ФБУ «АЛБВВП» Колымский район водных путей и судоходства	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АО «Сахаэнерго» Зырянский район электрических сетей	Загрязнение атмосферы и земель токсичными веществами
ГУП ЖКХ РС(Я) «Верхнеколымский филиал»	Загрязнение водных объектов, атмосферы и земель токсичными веществами
4 тысячи тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Поиск Золото»	ЯКУ 06265 БЭ	21.01.2020	01.02.2040	месторождение руч.Рогатый с притоком руч.Правый Рогатый	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Малард»	ЯКУ 05994 БЭ	04.07.2019	31.07.2025	участок руч.Раздольный, левый приток р.Шаманиха	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Прииск Оймьякон»	ЯКУ 05937 БП	02.04.2019	31.03.2026	уч. междуречье ручьев Ночной - Мюд	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Прииск Нелькан»	ЯКУ 05877 БП	16.01.2019	31.01.2026	бассейн среднего и нижнего течения руч.Грязный	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05876 БП	16.01.2019	31.01.2026	уч. верховье руч.Грязный с притоком Веселый		
	ЯКУ 05875 БП	16.01.2019	31.01.2026	бассейн руч.Грозовой -		

				Нижнее течение руч.Рогатый		
ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К.Аммосова»	ЯКУ 05716 ПР	17.07.2018	31.12.2022	участок Мамота	сбор	мамонто вая фауна
ООО «Нера»	ЯКУ 05240 БР	10.04.2017	30.04.2025	руч. Звенящий	геологическо е изучение, разведка, добыча	россып- ное золото
	ЯКУ 04036 БЭ	28.08.2014	01.09.2020	руч. Копач	разведка и добыча	россып- ное золото
ООО «Турах»	ЯКУ 03253 БЭ	06.07.2012	01.08.2032	руч. Сохатиный- Малый Сохатиный	разведка и добыча	россып- ное золото
ЗАО «Зырянский угольный разрез»	ЯКУ 14842 ТЭ	14.01.2010	31.12.2019	Надеждинское	разведка и добыча	камен- ный уголь
ООО «Дюамель»	ЯКУ 05017 БП	02.09.2016	30.09.2021	рудное тело Сохатиное	Геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото коренно е,золото рудное

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 6,6 млн га, в т.ч. защитные – 0,4 млн га, эксплуатационные – 4,5 млн га, резервные - 1,7 млн га.

В аренду предоставлено 29 лесных участков на площади 0,1 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 8 лесных участков на площади 2,358 млн га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 181,0 тыс. руб. (федеральный бюджет – 176,7 тыс. руб., республиканский бюджет – 4,3 тыс. руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 2 340 717 га, что составляет 34,5% территории улуса. На территории улуса функционируют 3 ООПТ республиканского значения: государственный природный заказник «Сылгы-Ытар», ресурсные резерваты «Бассейн Ясачная», «Бассейн Ожогоино».

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов «Бассейн Ясачная» и «Бассейн Ожогоино». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень.

**Краснокнижные виды:**

- растений: башмачок пятнистый, кувшинка четырехугольная, родиола розовая, вздутоплодник мохнатый, мелколепестник Мюири, вика крупноцветковая, полынь рассеченноподобная, вейник ложнотростниковый, сокольница сизая, гакелия повислоплодная, лизииелла малоцветковая, кубышка малая, соснороя острозубчатая

- насекомых: Феб, парусник Эверсманна, парусник восточно-сибирский, махаон, желтушка арктическая, желтушка виллюйская, медведица лапландская, медведица Чекановского, жужелица колымская.

- птиц: черная казарка, гуменник, пискулька, клоктун, американская синьга, сапсан, кречет, орлан-белохвост, беркут, филин.

- млекопитающих: речная выдра.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 5020,2 тыс. га (74 % от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья – 1783,9 (26%) тыс. га. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 937 чел., выдано 11 охотбилетов (2018 – 26).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 10 участках 7 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Бандеров С.П.	138 000	Проведено
2	2	ОАО ФАПК «Сахабулт»	234 500	
3	3	ПК (РО) «Утая»	775 500	Проведено
4	4	ПК КРО «Оралчинмай»	307 500	Проведено
5	5	РО КМНС им. Василия Дьячкова (участок № 1)	261 500	
6		РО КМНС им. Василия Дьячкова (участок № 3)	116 500	
7		РО КМНС им. Василия Дьячкова (участок № 4)	240 000	
8		РО КМНС им. Василия Дьячкова (участок № 2)	1 127 500	
9	6	СПК ЮРО «Текки Одулок»	1472000	
10	7	СПК-ВРКО «Илин-Таас»	347 183	Проведено
		<b>Общая площадь:</b>	<b>5020200</b>	<b>4</b>

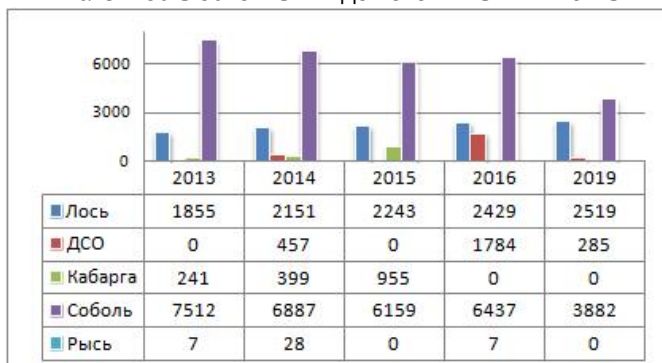
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	ИП "Бандеров С.П."			24	
2	АО ФАПК "Сахабулт"	6	4	58	1
3	ПК (РО) "Утая"			29	5
4	ПК КРО "Оралчинмай"			105	5
5	РО КМНС "им. Василия Дьячкова" (уч. №1)	1		28	
6	РО КМНС "им. Василия Дьячкова" (уч. №2)	13		32	
7	РО КМНС "им. Василия Дьячкова" (уч. № 3)			32	1
8	РО КМНС "им. Василия Дьячкова" (уч. № 4)	4		26	
9	СПК «Текки-Одулок»	11		245	15
10	СПК-ВРКО "Илин-Таас"	4	10	120	
11	Общедоступные угодья, всего	18		54	20
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2			3
12	ООПТ, всего	5		80	1
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Озеро Ожогоино"	2		50	1
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1			1
	Ресурсный резерват "Бассейн Ясачная"	3		30	
	<b>Итого</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>833</b>	<b>48</b>

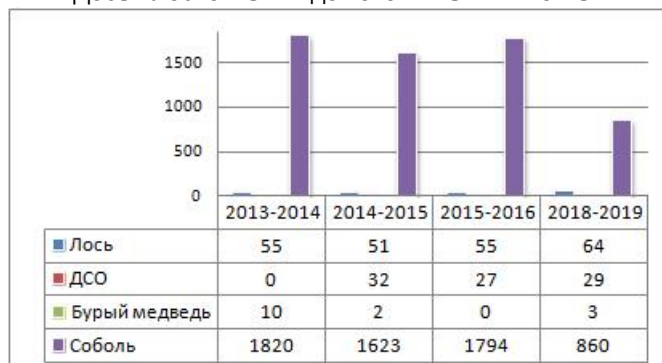
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			2	
Добыто волков	6	5	4	14
Вынесено решений/Добыто медведей		2/-	3/2	2/0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	62/-/-	95/2/-	106/1/-	0/0/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 47 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных – 14 участков для осуществления промышленного рыболовства;
- озерных – 33 участка для осуществления промышленного рыболовства.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 55,982 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 50,982 тонн),

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 3 родовым общинам, 1 организации, 1 индивидуальному предпринимателю.

### Система экологического просвещения

Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению действует с 2013 г. (постановление МР «Верхнеколымский улус (район)» №12 от 25.01.2013г.); Общественный экологический совет при Верхнеколымской ИГЭН (Приказ Верхнеколымской ИОП №218 от 27.12.2012г.).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	19/1530	82/2500	59/3200	25/2576	16/1856
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	8/1227/ 611,3	73/2289/ 375	33/2417/ 2989	18/1445/ 1510,3	25/849/800
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	290	120	10	-	50
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	6/190	6/183	6/200	5/179	6/195
Кол-во проведенных экоуроков, шт	1/42	1/68	1/14	2/128	5/247
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-	0	0	-	-
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	0	0	-	20
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	0	0	32	-
Количество статей, шт	44	40	46	30	25
Количество ТВ, шт	-	0	1	-	-
Количество РВ, шт	-	2	1	-	-

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	90,0	410,0	553,85	10,5	60,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				173 039,5	1310,0
в том числе единовременная материальная				28 525,0	1310,0

помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества					
--	--	--	--	--	--

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Верхнеколымский улус (район)" от 22.12.2015 № 222 МП "Охрана окружающей среды муниципального района Верхнеколымский улус (район) на 2016-2020 гг." на природоохранные мероприятия.

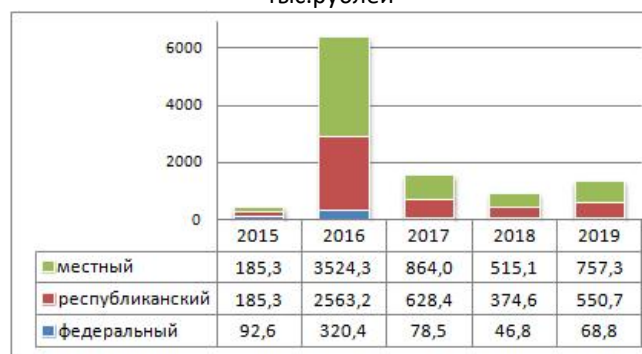
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	185,2	3524,3	186,9	474,9	334,75
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					4,4
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	214,5	346,6	864,0	515,1	757,3

**Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей**



**Поступление платы НВОС, тыс.рублей**



**Проблемы и пути их решения**

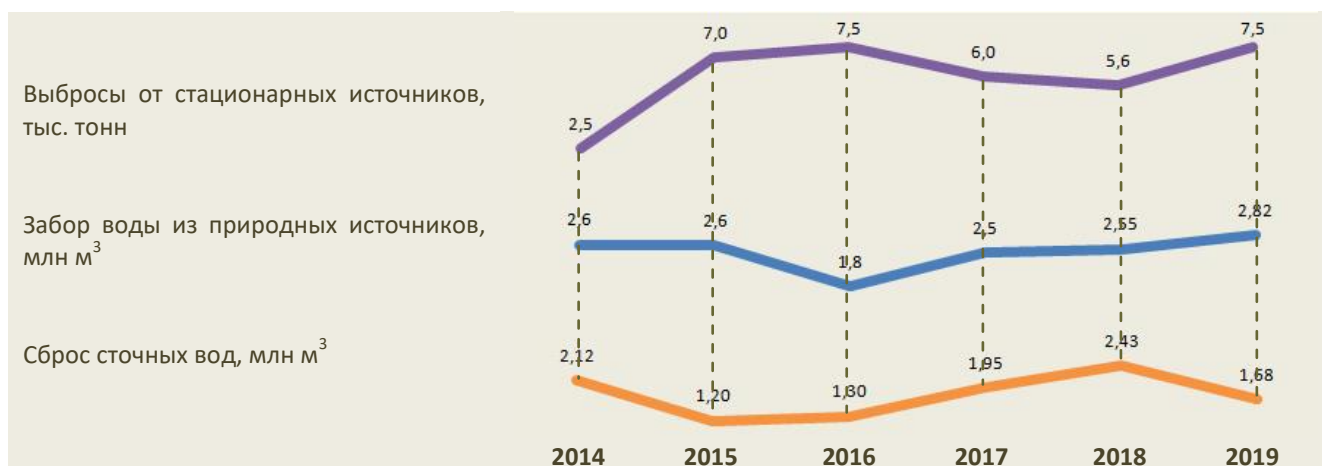
1. Скопление опасных отходов 1-2 класса опасности, отсутствие объектов приема таких отходов, необходимо финансирование на сбор и вывоз этих отходов.
2. На территории улуса выявлено 20 тысяч тонн лома цветного и черного металлов. В целях включения мероприятий по очистки арктической территории от накопленного экологического ущерба необходимо проведение детальной инвентаризации мест складирования металлолома и разработка схемы вывоза с территории МО для дальнейшей утилизации.
3. Проблема обустройства объектов размещения отходов. Разработка Проектов для полигонов размещения отходов.
4. Систематические разливы сточных вод из-за устаревших аварийных канализационных сооружений. Необходимо строительство канализационно- очистных сооружений в п. Зырянка.

**ВЕРХОЯНСКИЙ РАЙОН**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 11,06 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 17 МО, в т.ч. 3 городских поселения – г. Верхоянск, п.п. Батагай и Эсэ-Хая и 14 наслегов.	
	городское	сельское			
134,1	4,81	6,25	0,08		

**Экологическая ситуация в МО «Верхоянский район»**

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории улуса в июне и ноябре 2019 г. были зарегистрированы 2 случая высокого уровня загрязнения воды р. Яна цинком в створе 1 км ниже п. Батагай. Экстремально высоких уровней загрязнения воды не было установлено.

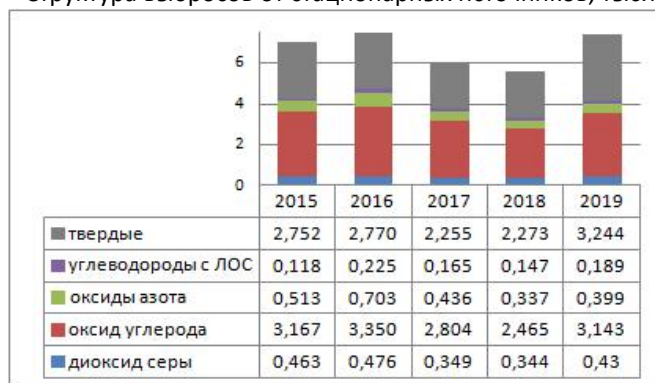


### Атмосферный воздух

В районе 12 предприятий имеют 239 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 7,459 тыс. тонн загрязняющих веществ – 2,59% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (в 2018 г. – 5,567 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске (межрайонное) ОПФР в Верхоянском улусе
2018	0	
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019 г. качество воды бассейна р. Яна оценивалось 4-м классом разрядом «а» и характеризовалось как «грязная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г вода р. Яна возле п. Батагай относилась к 4 кл., разряда «а», «грязная», значение УКИЗВ составило 5,65.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на 15 пунктах наблюдения: реки Яна, Дулгалах, Адыча, Сартанг, безымянная протока, озеро Кюэтэн, ручьи Бэриннэх, Березовая, Отзол.

**Река Яна.** В 2019 г. вода р. Яна в районе п. Батагай опробована в марте, июне, августе и в конце октября. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 3,3 раза, ионов аммония в 2,0 раза, железа в 4,7 раза, меди в 2,4 раза, марганца в 3,2 раза, алюминия в 8,4 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов составляло по показателю ХПК от 1,3 до 2,3 раза, железа в 1,6 раза, алюминия от 1,5 до 1,7 раза.

В июне в воде р. Яна выше с. Сайды установлены превышения по содержанию железа (2,3 ПДКр/х), меди (1,9 ПДКр/х), алюминия (4,5 ПДКр/х), ХПК (2,3 ПДКх/п).

**Безымянная протока** реки Яна в районе п. Батагай опробована 4 раза - в марте, июне, августе и октябре 2019 года. Основными загрязняющими веществами протоки являются аммоний (до 7,6 ПДКр/х в августе), железо (до 2,2 ПДКр/х в марте), медь (до 3,6 ПДКр/х в октябре), цинк (до 7,6 ПДКр/х в марте), марганца (до 7 ПДКр/х в октябре). Превышение ПДКр/х по марганцу установлено почти во всех пробах. Также установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 4 раза в марте и 1,1 раза в августе, нефтепродуктов в 1,2 раза в июне и 1,6 раза в августе, алюминия в 1,6 раза в августе.

В воде **р. Дулгалах** в районе сел Суордах, Томтор зафиксированы превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов в 1,6 раза, нитритов в 1,7 раза, железа в 3,4 раза (1,1 ПДКх/п), цинка в 2,8 раза, марганца от 1,3 до 28,3 раза (2,8 ПДКх/п), алюминия в 7,6 раза (1,5 ПДКх/п).

Повышенные концентрации марганца, в целом, характерны для воды водоемов при низком уровне воды в межень.

Проба воды **руч. Бэриннэх** в районе с. Томтор отобрана в начале июня, установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 4,2 раза (1,4 ПДКх/п), меди в 4,2 раза, марганца в 1,3 раза и алюминия в 1,7 раза.

**Река Сартанг правый приток р. Яна.** В 2019 г. вода р. Сартанг опробована в районе н.п. Юнкюр, Барылас. Установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 5,9 раза, нефтепродуктов в 4,6 раза, ионов аммония в 4,6 раза, нитритов в 1,7 раза, стронция в 1,2 раза, железа в 2,3 раза, меди в 3,4 раза, цинка в 5,7 раза, марганца в 190 раз, алюминия в 5,9 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов составляло по показателю ХПК в 2,4 раза, ионов аммония в 1,2 раза, марганца до 19 раз.

В данном случае установленные превышения по ионам аммония и нитритам (свежее загрязнение отходами сельхозпроизводства), при отсутствии поверхностного стока с территории села указывало на некорректный отбор пробы воды. Экстремально-высокое содержание марганца связано с низким уровнем воды и геохимическими особенностями территории.

В целом, сравнивая результаты лабораторных исследований проб воды рек Дулгалах и Сартанг можно отметить, что качество воды р. Дулгалах много лучше, чем качество воды р. Сартанг. Так как водные объекты на месторождении Эндыбал относятся к бассейну р. Дулгалах можно косвенно предположить, что влияние водных объектов с месторождения Эндыбал на качество воды р. Дулгалах незначительное.

**Река Адыча.** Вода в устье р. Адыча исследована в июле. По результатам исследований установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,8 раза, марганца в 1,4 раза, алюминия в 17,8 раза.

Вода р. Адыча в районе с. Бетенкес опробована 4 раза, в июне и сентябре. Установлены максимальные превышения ПДКр/х по содержанию железа в 6,5 раза, меди в 2,1 раза, цинка в 2,4 раза, марганца в 26,7 раза, алюминия в 3,4 раза.

В июле в воде р. Адыча в районе участка Ойун-Хомото установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 3,0 раза, марганца в 1,4 раза, алюминия в 12,5 раза.

В воде р. Адыча в районе участка Лазо, отобранной в сентябре, установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,2 раза, алюминия в 2,5 раза.

#### **Сведения о водопользовании**

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 13 субъектов хозяйствующей деятельности: Верхоянский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Верхоянская РЭС АО «Сахаэнерго», ООО «Прогноз Серебро», ООО «Восток», ООО «Омега», ОАО ГДК «Берелёх», ОАО «Звезда», ООО «Ураты», ООО «Синегорье», ООО «Верхоянское Серебро», ООО «Дальзолото», ОАО «Сахатранс», АО «Саханефтегазсбыт».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 2 556 391,28 руб. (2018 - 1 479 534,76 руб.).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>

### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Яна в Усть-Янском, Верхоянском районах Республики Саха (Якутия) на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей.

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 24 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

### Контрольно-надзорные мероприятия

#### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 29	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	98	34	37	41	35
в том числе плановых	15	9	7	7	4
внеплановых	40	3	2	2	1
рейдовых	43	22	28	32	30
Выявлено нарушений ВСЕГО	49	14	40	45	12
Выдано предписаний ВСЕГО	7	9	2	1	2
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	331,0	460,50	145,00	69	64,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	10	32	6	44	17
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	7	1	1		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	4/72,9				6/633,3
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	1/13	2/3,5			1/3

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	15	4	32	18	35
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	13	1	1		

Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	4				
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	3/13		5/4,5		3/8

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 году отобрано и исследовано 35 проб природных сред, в т.ч. 31 проба воды по 15 пунктам мониторинга и 4 пробы почвы. (2018 – 19, 2017 – 43, 2016-10, 2015 – 49).

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2014	2015	2016	2017	2018	2019
0	0	1	0	0	2

**03.04.2019 г.** в результате ДТП на 28 км автодороги Батагай-Хайысардах в пробе почвы, отобранной с загрязненного участка установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

**08.04.2019 г.** в результате ДТП грузовика Урал-наливник на р. Яна на 71 км автозимника Батагай - Усть-Куйга установлено загрязнение ледовой поверхности нефтепродуктами.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения общественных слушаний	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	18.04.2016 г. п.Батагай	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года (на период с 1 августа 2016 года по 1 августа 2017 года)	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	04.04.2017 г. п.Батагай	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	12.04.2018 г. п.Батагай	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	22.04.2019 г. п. Батагай	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 гг. (на период с 01.08.2019 по 01.08.2020)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Предприятия золотодобычи (ОАО ЗПК «Золото Верхоянья», ООО «Север»)	Загрязнение водных объектов в результате промывки рассыпного золота
Хвостохранилище фабрики № 418 (объем промышленных отходов не известен). Объект пассивной консервации	Во время наводнения вероятность загрязнения водных объектов р. Яна, токсичными компонентами Загрязнение близлежащих водных объектов и земель, а также во время наводнения вероятность загрязнения водных объектов р. Яна, токсичными компонентами
Свалка п. Батагай (слив сточных и фекальных вод на свалку)	
Несанкционированные свалки, образованные в 80-х г. на территории п. Батагай с. Юттях	Загрязнение земельных ресурсов
Навал минеральных удобрений с советских времен в 500 м от берега р. Яна (пристань п. Батагай)	Во время наводнения вероятность загрязнения водных объектов р. Яна, токсичными компонентами
Склад ГСМ ДЭС АО «Сахаэнерго» г. Верхоянск, сел	Загрязнение водных объектов и земель токсичными

Сайды, Суордах, Борунук, Бетенкес, Борулах, Токума, Эльгетек.	веществами
2,8 тысячи тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

**Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Дальзолото»	ЯКУ 06306 БП	05.02.2020	28.02.2027	участок Ченкеленьинское рудное поле (среднее течение р. Адыча)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05923 БП	13.03.2019	31.03.2024	уч. руч. Кесией, левый приток р. Яна	Геол. Изуч., разведка и добыча	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05871 БП	16.01.2019	31.01.2024	уч. Унгкюр (Юнгкюр)		золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05200 БР	02.02.2017	01.03.2042	месторождение в пределах Джолакагской площади (Вьюнское рудное поле)		серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ООО «Богуславец»	ЯКУ 06296 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок рудное поле Полярник (междуречье Няньдельга-Джолакаг)	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
АО ГДК «Берелех»	ЯКУ 06273 БР	24.01.2020	01.02.2027	участок руч. Ветвистый с притоками (бассейн р. Ниткан)	Геол. Изучю., разведка и добыча, ранее нарушенных добычей	золото россыпное
	ЯКУ 04644 БЭ	12.05.2016	30.05.2036	участок россыпь Хорсун	разведка и добыча	
	ЯКУ 04579 БЭ	28.12.2015	31.12.2030	месторождение россыпь Кылгас		
ООО «Синегорье»	ЯКУ 06242 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Хлоп	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06237 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч.Хабай (бассейн р.Нельгесе)		
	ЯКУ 06206 БП	22.11.2019	30.11.2026	участок руч.Кынгырайдах		
ООО «Север»	ЯКУ 06240 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Булунджа	Геол.изуч.вкл. поиски и оценку	Золото россыпное
ООО «Прогноз-Серебро»	ЯКУ 06195 БП	22.11.2019	30.11.2026	Дьюптага-Сайтаканская площадь	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное
	ЯКУ 06193 БП	22.11.2019	30.11.2026	Этигейская площадь		
		ЯКУ 14002 БЭ	27.03.2007	30.09.2025	месторождение Прогноз	разведка и добыча

						цинк
ООО «Бейгер и Компания»	ЯКУ 06147 ПР	18.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-6	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06146 ПР	18.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-5		
	ЯКУ 06145 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-4		
	ЯКУ 06144 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-3		
	ЯКУ 06143 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-2		
	ЯКУ 06142 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Тектенге-1		
	ЯКУ 06141 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Арга-Бильлях-4		
	ЯКУ 06140 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Арга-Бильлях-3		
	ЯКУ 06139 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Арга-Бильлях-2		
	ЯКУ 06138 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок Арга-Бильлях-1		
ООО «Адыча»	ЯКУ 05901 БП	05.02.2019	28.02.2026	уч. руч.Березовый, прав.пр.р.Адыча	Геол. Изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05900 БП	05.02.2019	28.02.2026	уч. руч.Ченкеленья с притоками, лев.пр.р.Адыча		
	ЯКУ 05654 БЭ	06.06.2018	30.06.2023	месторождение руч.Отзол, прав.пр. р.Адыча	разведка и добыча	
ИП Аммосов Василий Андреевич	ЯКУ 05798 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Мочоко	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 05797 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Бытыгыран		
	ЯКУ 05796 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Кюнкюнюр		
	ЯКУ 05795 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Юнкюр		
	ЯКУ 05794 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Хоту Сала		
	ЯКУ 05793 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Баяга 2		
	ЯКУ 05792 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Дярга		
	ЯКУ 05791 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Тырахы		
	ЯКУ 05790 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Куранах		
	ЯКУ 05789 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Баяга		
	ЯКУ 05788 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Киен Юрях		
	ЯКУ 05787 ПР	27.09.2018	30.09.2023	участок Халтысы		
ИП Ли Валентина Алексеевна	ЯКУ 05786 ПР	26.09.2018	30.09.2023	участок Маныы	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 05785 ПР	26.09.2018	30.09.2023	участок Батылык		
	ЯКУ 05781 ПР	26.09.2018	30.09.2023	участок Красный мыс		
	ЯКУ 05780 ПР	26.09.2018	30.09.2023	участок Быалык		
ООО «Восток»	ЯКУ 05686 БЭ	28.06.2018	31.12.2035	месторождение россыпь Кемюс	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 03768 БР	19.03.2014	01.04.2029	месторождение Чугас (участки	геологическое изучение,	

				Северный и Южный)	разведка и добыча	
ООО «Дальстрой»	ЯКУ 05644 БП	28.05.2018	31.05.2025	участок руч.Пожелание, правый приток р.Няньделга	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05643 БП	28.05.2018	31.05.2025	участок руч.Тубут, правый приток р.Адыча		
	ЯКУ 05561 БП	06.04.2018	30.04.2023	участок руч.Куранах с притоком руч.Снежный		
ООО «ХОТУ-ЭКСПО»	ЯКУ 05608 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Тыках, участок 1	сбор	мамонтова фауна
	ЯКУ 05607 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Тыках		
	ЯКУ 05606 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Ойун-Юряге		
	ЯКУ 05605 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Сордонгнах		
	ЯКУ 05604 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Ольде		
	ЯКУ 05603 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Ого-Ольбют		
	ЯКУ 05602 ПР	03.05.2018	31.12.2022	участок р.Бытантай		
АО «Звезда»	ЯКУ 05555 БЭ	02.04.2018	31.12.2029	месторождение Сентачанское золото-сурьмяное	добыча золото-сурьмяных руд	сурьма, золото коренное, золото рудное
ООО «Ураты»	ЯКУ 05514 БЭ	31.01.2018	31.03.2037	россыпь Ураты	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Оли»	ЯКУ 05505 БП	30.01.2018	31.01.2023	участок терраса Чаркы	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ВостСибЗолото»	ЯКУ 05488 БЭ	29.01.2018	01.05.2021	месторождение руч.Соревнование с притоками руч.Вечерний, зеленый, Горняк, Первый	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 03938 БР	28.07.2014	20.12.2020	Соревнование	геологическое изучение и добыча	рудное золото
ИП КФХ «Жирков Александр Васильевич»	ЯКУ 05449 ПР	28.11.2017	30.12.2022	участок Халдайылах	сбор	мамонтова фауна
	ЯКУ 05448 ПР	28.11.2017	30.12.2022	участок Чайдах		
ИП Савин Сергей Алексеевич	ЯКУ 05358 ПР	31.07.2017	30.06.2022	участок Левобережье р. Ольджо	сбор	мамонтова фауна
	ЯКУ 05357 ПР	31.07.2017	30.06.2022	участок Юнуген-Верхний		
ООО «Артык»	ЯКУ 05262 БР	02.05.2017	31.08.2025	месторождение руч.Золотистый с притоком	геологическое изучение, разведка и	россыпное золото

				руч.Костин	добыча	
	ЯКУ 05261 БР	02.05.2017	31.09.2022	месторождение руч.Сухой (правый приток р.Няньделга)		
ООО «Айс»	ЯКУ 05246 ПР	13.04.2017	30.10.2021	участок Бассейн р. Хастах между р. Марба и р. Мятис	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 05245 ПР	13.04.2017	30.10.2021	участок Бассейн р. Мятис от истоков до впадения в р. Хастах		
	ЯКУ 05244 ПР	13.04.2017	30.10.2021	участок Бассейн р. Марба от истоков до впадения в р. Хастах		
ЗАО «Простор»	ЯКУ 05115 БП	27.10.2016	31.10.2021	участок руч. Полярник (бассейн р. Адыча)	геологическое изучение, поиск и оценка, разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03610 БЭ	22.07.2013	01.08.2023	месторождение руч.Полярник с притоками руч.Террасный-2 (участки руч.Террасный-2, руч.Второй Террасный) и руч.Икс	разведка и добыча	
ИП Скрябин Максим Дмитриевич	ЯКУ 05029 ПР	07.09.2016	30.10.2021	участок Лайдара	сбор	мамонто- вая фауна
ИП Третьяков Альберт Алексеевич	ЯКУ 05010 ПР	01.09.2016	30.10.2021	Уч. Кыталыктаах- 1	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 05009 ПР	01.09.2016	30.10.2021	Уч. Кыталыктаах- 2		
	ЯКУ 05008 ПР	01.09.2016	30.10.2021	участок Сайды		
ООО «Яна»	ЯКУ 04885 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №3 бассейн р.Нельгесе	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04884 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №2 бассейн р.Нельгесе		
	ЯКУ 04883 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №1 бассейн р.Нельгесе		
ООО «Аргыс»	ЯКУ 04854 ПР	26.07.2016	30.10.2021	участок Юнюгэн	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04853 ПР	26.07.2016	30.10.2021	участок Орто Салаа		
	ЯКУ 04852 ПР	26.07.2016	30.10.2021	Уч. Аччыгай Юрях		
	ЯКУ 04851 ПР	26.07.2016	30.10.2021	участок Ар5а Юрях		

КФХ "Жирков Александр Васильевич"	ЯКУ 04769 ПР	28.06.2016	30.10.2021	Уч. Куранах Юрюе	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04768 ПР	28.06.2016	30.10.2021	участок Ат-Хасыта		
ООО "Караван Север"	ЯКУ 04737 ПР	16.06.2016	30.10.2021	Участок Адыча	сбор	мамонто- вая фауна
ООО «Омега»	ЯКУ 04574 БР	28.12.2015	31.12.2030	месторождение Лазо	Геол.изуч., поиск и оценка, разведка и добыча	рудное золото
ООО «Синегорье»	ЯКУ 04189 БР	08.04.2015	31.12.2020	месторождение руч.Скалистый	геологическое изучение, разведка и добыча	россыпное золото

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 13,4 млн га, в т.ч. защитные – 1,58 млн га, эксплуатационные – 2,09 млн га, резервные – 9,75 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлен 41 лесной участок на площади 1,5 тыс. га, в безвозмездное пользование предоставлен 1 лесной участок на площади 0,06 тыс. га, в постоянное бессрочное пользование 8 лесных участков.

В 2019 году заключено 448 договоров купли-продажи лесных насаждений с объемом заготовки 19,0 тыс. куб. м., в т.ч. гражданами для собственных нужд заключено 429 договоров купли-продажи лесных насаждений на 15,3 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 9,2 млн руб. (федеральный бюджет – 8,3 млн руб., республиканский бюджет – 0,9 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 2 442 274 га, что составляет 18,2 % территории улуса. Всего функционируют 17 ООПТ: 2 ресурсных резервата республиканского значения «Туостях», «Ольдью», 12 зон покоя местного значения, 3 резервные территории под памятники природы.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов республиканского значения «Туостях» и «Ольдью». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень

**Краснокнижные виды:**

- растений: родиола северная, лапчатка Толля;
- насекомых: медведицы арктическая, Мене-трие, Пюнгелера, медведицы лапландская, тундровая, Чекановского, Квензеля, парусники Феб, Эверсманна, восточно-сибирский, желтушки вилуйская и гиперборейская;
- птиц: клектун, сапсан, кречет, орлан-белохвост, беркут, кроншнеп-малютка, серый журавль;
- млекопитающих: рысь.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 1798,1 тыс. га (13% от общей площади охотничьих угодий площади улуса), общедоступные угодья общей площадью 5188,2 тыс. га (39 % от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 - 1335 чел. Выдано 87 охотбилетов (За 2018 г. выдано 110 охотбилетов).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 2 участках 2 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Площадь защищенная по 119-ФЗ
1	1	ОАО ФАПК «Сахабулт»	1189600	
2	2	СПК «Тунгэсэй»	558 465	27923,28
		Общая площадь	1 798 065	27923,28

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

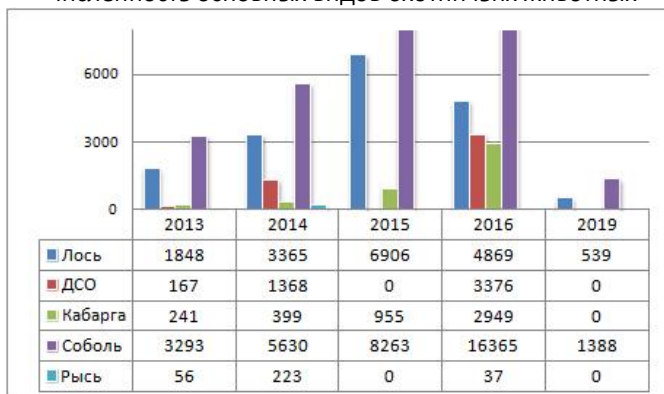
№	Наименование закрепленного охотничьего угодья,	Квота добычи, особей
---	--	----------------------

п/п	общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	в том числе:			
		Лось	Снежный баран	Соболь	Бурый медведь
1	АО ФАПК "Сахабулт"	9		234	
2	Общедоступные угодья, всего	3	15	50	15
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности		6		2
3	ООПТ, всего	3		10	
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Олдьо"	1		10	
	Ресурсный резерват «Туостаах»	2			
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>294</b>	<b>15</b>

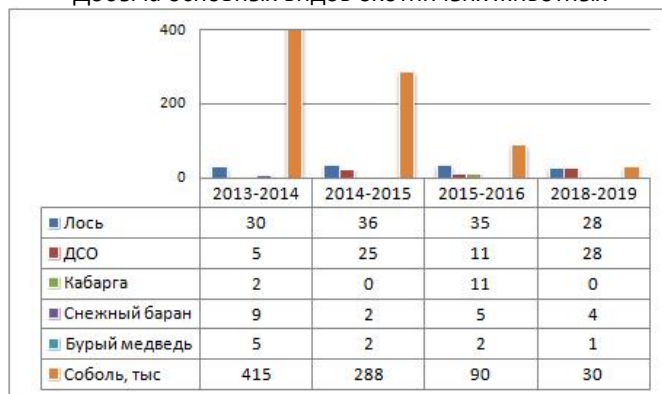
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	
Добыто волков	24	31	1	2
Вынесено решений/Добыто медведей		2/1	-	1/0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	425/-/-	101/14/-	90/24/3	37/16/0

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент, рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

В улусе действует межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МР «Верхоянский район» №29-РА от 16.11.2013 г.); работает Общественный экологический совет при ИГЭН (приказ ОГЭН Верхоянской РИОП №04-ИОП от 25.03.2013г.).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	13/360	10/350	14/488	90/1325	20/300
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	5/380/280	85/3000/132	4/180/320	80/1200/520	20/300
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	280	189	391	120	0
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	5/61	1/183	8/50	4/45	3/100
Кол-во проведенных экоуроков, шт/ охват учащихся	4	9	9	3	2/50
Кол-во школьников, принятых в члены	-	-	12	-	77

движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел					
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	80	-	12	20/5	255/329
Количество статей, шт	5	6	18	13	4
Количество ТВ, шт	0	0	0	0	0
Количество РВ, шт	0	0	1	0	0

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	430,0	245,83	1602,5	29,0	100,0

**Муниципальная программа МР «Верхоянский улус (район)»: МЦП МО "Верхоянский район" «Охрана окружающей среды на 2014-2018 гг.», направленная на развитие системы государственного экологического надзора и экологического мониторинга.**

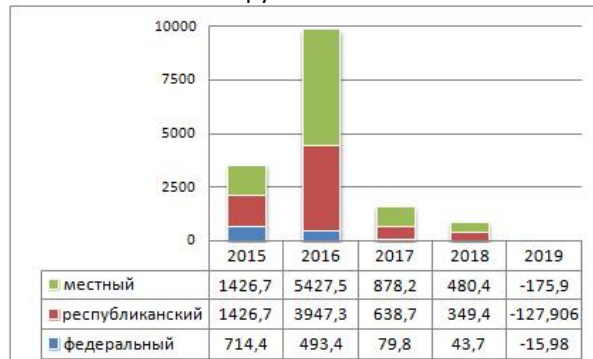
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	1428,7	5427,5	18,0	1613,7	185,21
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					910,5
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	440,8	859,3	878,2	480,4	-175,8

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей



Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей



**Проблемы и пути их решения**

1. На территории хвостохранилища фабрики №418 Батагайского ГОКа выявлены экстремально высокие концентрации содержания химических веществ 1 и 2 класса опасности (урана, бериллия, кадмия, лития, таллия). Уровень накопления химических веществ и соединений в оз. Куутээн обуславливает экологическую опасность. Объект техногенной залежи находится в опасном соседстве с безымянной протокой р. Яна, вода которой подается в централизованные системы водоснабжения жителей п. Батагай.

Из-за того что Батагайское хвостохранилище ОФ № 418 не состоит ни на чьем балансе, и соответственно из-за отсутствия документов не включился в Государственную программу РС(Я) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) 2018 - 2022 годы» и в ближайшее время не может быть обеспечена безопасностью, необходимо решить вопрос обустройства обваловки техногенной залежи, для исключения поступления паводковых талых вод с территории хвостохранилища в безымянную протоку. Также необходимо строительство водозаборной станции с очистным сооружением на реке Яна выше поселка Батагай, чтобы исключить возможность потребления населения технической воды с протоки безымянная. Также рекомендуется проведение комплексного экологического обследования территории. Необходимо проведение работ по консервации или ликвидации объекта.


2. На территории Верхоянского района существует 24 полигона твердых бытовых отходов с общей площадью 79 га. Объекты не соответствуют природоохранным требованиям, отсутствуют документы подтверждающие право собственности объекта (свидетельство гос. регистрации права на объект). Непростая ситуация сложилась с вывозом и накоплением жидких бытовых отходов, существуют трудности в вывозе ЖБО в п. Батагай, г. Верхоянск, село Столбы. Необходимо приведение в соответствие свалок с требованиями санитарного и экологического законодательства, строительство КОС.

3. На территории Эгинского наслега, на участке «Юнугей» наблюдается активность населения по поискам мамонтовой фауны, в частности с использованием мотопомп. Требуется усиление работы для преобразования участка в ООПТ республиканского значения.

4. Негативную роль в загрязнении водных объектов на территории района играют деятельность добычи золота и др. полезных ископаемых в русле рек Дулгалах, Адыча, где расположены месторождения Эндыбал (Кобяйский район), Сентачан, Лазо, Прогноз. Необходимо проведение контрольно-надзорных мероприятий с использованием вертолетной техники.

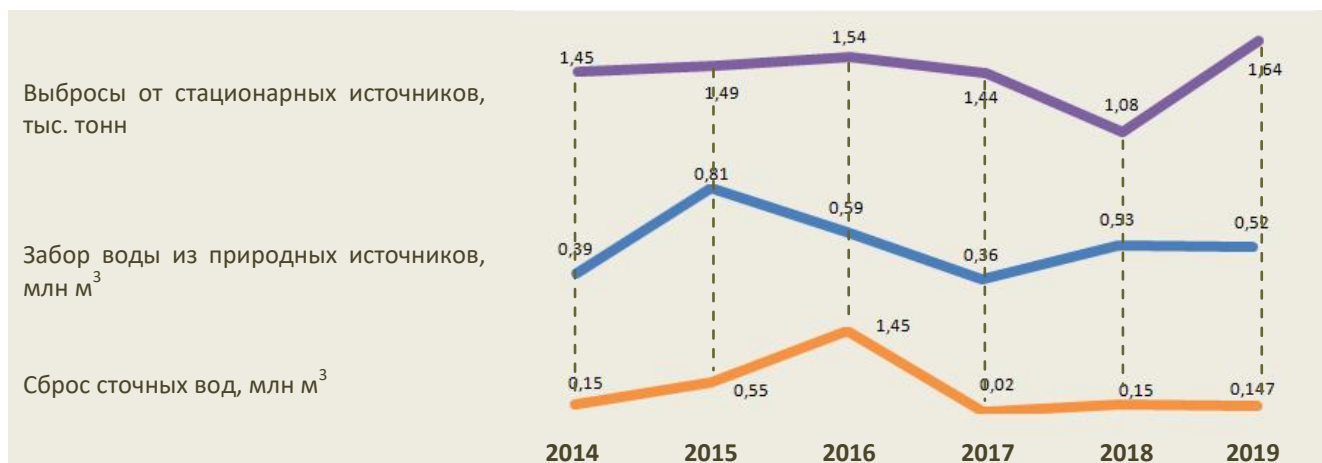
Регулярный мониторинг природных сред в зоне влияния недропользователей, а также комплексная медико-экологическое обследование населения населенных пунктов Суордах, Бетенкес, Барылас, Юнкюр.

### ВИЛЮЙСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 24,98 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 21 МО, в т.ч. 2 городских поселения – г. Вилюйск, п. Кысыл-Сыр и 19 наслегов.	
	городское	сельское			
55,2	13,98	11,00	0,45		

### Экологическая ситуация в МО «Вилюйский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



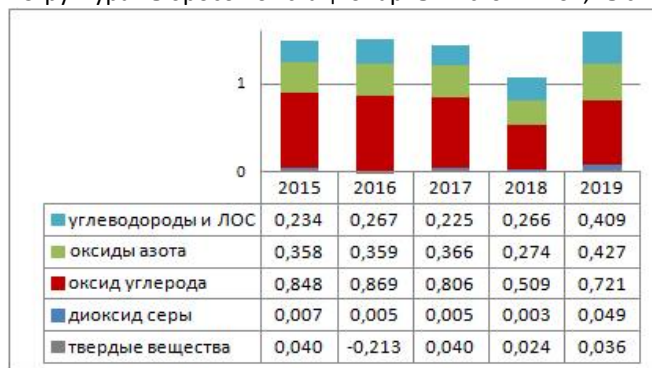
### Атмосферный воздух

В районе 14 предприятий имеют 525 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 1,642 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,57% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. - 1,075 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	3	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, ИП «Алексеев В.В.», Средне-Вилюйское СПО
2018	6	ИП «Малявская Е.К.», ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Вилюйский филиал, ГБУ РС(Я) «Вилюйская ЦРБ им. П.А. Петрова», ГУП «ЖКХ РС(Я)» г.Вилюйск, ООО «Кулят-Хлеб», Кулятское ПО
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Вилюй.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019 г. качество воды р. Вилюй оценивалось 3-м классом разрядом «б» и характеризовалось как «очень загрязненная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» вода р. Вилюй возле г. Вилюйск оценивалась 3 кл., разряда «б», как «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,22.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга регулярно отбираются пробы воды р. Вилюй в районе п. Кысыл-Сыр, г. Вилюйск.

Возле **п. Кысыл-Сыр** в 2019 г. исследованы 9 проб воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов до 10 раз (февраль), железа от 1,7 до 4,2 раза, меди от 1,2 до 5,0 раза, марганца от 1,1 до 1,6 раза, алюминия от 1,1 до 2,3 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено по показателю ХПК от 1,3 до 2,0 раза и железа до 1,4 раза.

В 2018 г. превышение нормативов было установлено по содержанию аммоний-ионов 1,8 ПДКр/х, меди 3,2 ПДКр/х, марганца 1,7 ПДКр/х и по ХПК 2,5 ПДКх/п. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года в период низкого уровня воды произошло ухудшение качества воды р. Вилюй по содержанию фенолов, железа, алюминия.

Возле **г. Вилюйск** исследованы 14 проб воды р. Вилюй и 2 пробы льда. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 6,3 раза, железа в 7,3 раза, меди в 4,8 раза, марганца в 6,7 раза, алюминия в 2,6 раза. Превышения хозяйственно-питьевых нормативов установлены по показателю ХПК до 3,0 раза, железа до 2,4 раза.

В 2018 г. превышение нормативов установлено по содержанию аммоний-ионов до 1,6 ПДКр/х, фенолов 3 ПДКр/х, меди 3 ПДКр/х, марганца 4,4 ПДКр/х и по ХПК 2,5 ПДКх/п. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года в зимний период, в период низкого уровня воды произошло ухудшение качества воды р. Вилюй по содержанию фенолов, железа, марганца, алюминия.

В середине августа в воде р. Вилюй возле г. Вилюйск превышение рыбохозяйственных нормативов составляло по содержанию меди от 2,1 до 3,9 раза, и марганца от 1,3 до 1,6 раза. Хозяйственно-питьевой норматив не соответствовал по показателю ХПК от 1,8 до 2,3 раза.

В летний период в сравнении с зимним периодом произошло значительное улучшение качества воды р. Вилюй.

Во исполнение приказа Минэкологии РС(Я) «Об отборе проб воды и льда р. Вилюй» 6 декабря отобрано и исследовано 2 пробы льда и 2 пробы воды р. Вилюй возле г. Вилюйск.

По результатам лабораторных исследований проб воды и льда установлено превышение нормативов ПДКр/х: в 20 м от берега г. Вилюйск по содержанию железа в 2,3 раза, меди в 3,6 раза, марганца в 2,6 раза; в 20 м от берега г. Вилюйск (лед) по содержанию меди в 1,8 раза, марганца в 1,9 раза,

алюминия в 2 раза; в 200 м от берега г. Вилюйск по содержанию железа в 2,3 раза, меди в 3 раза, марганца в 1,6 раза, алюминия в 1,3 раза, свинца в 1,1 раза; в 200 м от берега г. Вилюйск (лед) по содержанию алюминия в 2,8 раза.

В части оценки качества воды р. Вилюй для использования в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения установлено несоответствие показателя цветности в 5 и более раз, по показателю загрязненности органическими веществами по ХПК от 1,3 до 3 раз максимально, в единичных случаях отмечается превышение содержания ионов железа от 1,1 до 2,4 (максимально) раза.

В целом, качество воды р. Вилюй соответствовало многолетним данным.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 15 субъектов хозяйствующей деятельности: Вилюйский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», СХПК «Тыымпы», ПК «Мастаах», ПК «Халбаакы», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я), ПАО «ЯТЭК», ОАО «Вилюйавтодор», ЗЭС ПАО «Якутскэнерго», ООО «Регионстрой», ООО СК «Якутск», ФБУ «Администрация Ленского бассейна» Вилюйский РВПС, ООО «Берег», ООО «Регионстрой», ООО ПКФ «Элита», ОАО «Энерготрансснаб», АО «Сахатранснефтегаз».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенных на территории района, за 2019 год составила 36 905,31 руб. (2018 - 129 537,77 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Вилюй в Вилюйском, Верхневилуйском, Нюрбинском, Сунтарском районах Республики Саха (Якутия) на общую сумму 4 694,174 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 23 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной (Верхневилуйский, Вилюйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) зоны РС (Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

В рамках реализации регионального проекта «Чистая страна», входящего в национальный проект «Экология», в 2024 году планируется закрытие и рекультивация свалки г. Вилюйска. Ведется работа по разработке ПСД рекультивации и по строительству нового полигона размещения твердых коммунальных отходов г. Вилюйска.

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 92	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	64	81	80	49	32

в том числе: плановых	23	15	25	7	0
внеплановых	-	5	7	5	0
рейдовых	41	61	48	37	32
Выявлено нарушений ВСЕГО	12	33	64	100	103
Выдано предписаний ВСЕГО	4	8	11	0	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	80	260	415,0	83,0	209,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	10	29	25	24	31
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	1	1		4	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	6/16498,2	1/2,4	2/1533,1		4/165,2
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.					

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	19	30	43	37	8
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	9	9			
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок		39			
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	23/34,5	29/43,5	6/9	2/3	3/5

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 году на территории Вилуйского района отобрано и исследовано 151 проба природных сред, в т.ч.: 82 пробы воды на 12 мониторинговых пунктах, 7 проб снегового покрова, 59 проб почвы и 3 пробы донных отложений (2018 – 122, 2017 – 141, 2016 – 171, 2015 – 79). Проведены радиоэкологические исследования 7 проб воды, 52 проб почвы, выполнено 63 измерения экспозиционной дозы гамма-излучения.

#### Результаты экологического обследования

##### в РП 985 в период пуска РН «Союз-2» 27 декабря 2018 г.

Аналитические исследования выполнены в аккредитованной лаборатории «Испытательная лаборатория «Республиканская аналитическая инспекция»» (ИЛ РАИ) ГБУ РС(Я) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга» («РИАЦЭМ»).

Применялись следующие методы определения показателей: потенциометрический, капиллярный электрофорез, фотометрический, флуориметрический, атомноабсорбционный, жидкостная хроматография и спектрометрический с индуктивно связанной плазмой.

В связи с отсутствием установленных нормативов содержания загрязняющих веществ в снеге и для оценки возможного негативного влияния на качество снежного покрова по сравнению с фоновыми показателями, пробы отбирались с одних и тех же мониторинговых площадок до и после пуска ракеты-носителя.

В Вилуйском районе в районе-падения отделяющихся частей ракет-носителей «Союз-2» РП 985 в период с 27 по 28 декабря 2018 г. в рамках послепускового обследования с 7 мониторинговых площадок отобрано 7 проб снега. По результатам химико-аналитических исследований проб, установлено следующее: Исследованный снег (талая вода) слабокислой реакции до нейтральной. Составляющих ракетного топлива НДМА (нитрозодиметиламин), НДМГ (несимметричный диметилгидразин) и бенз(а)пирен в исследованных пробах не обнаружено. Суммарная альфа-активность в исследованных 7 пробах снега (талой воды) находилась в пределах от 0,022 Бк/л до 0,075 Бк/л, при этом среднее значение составило - 0,0484 Бк/л; суммарная бета-активность всех проб не превышала 0,1 Бк/л и не превышала допустимых санитарно-гигиенических норм радиационной безопасности НРБ-99/2009.

#### Результаты экологического обследования

**в РП 985 в период проведения поисковых работ в мае 2019 г.  
(пуск РН «Союз-2» 27 декабря 2018 г.)**

В районе падения (РП) отделяющихся частей (ОЧ) ракет-носителей (РН) РП 985 на территории Вилуйского улуса (района) в конце мая 2019 г. в рамках поисковых работ ОЧ РН «Союз-2», пуск которого с космодрома «Восточный» состоялся 27 декабря 2018 г., отобрано 18 проб почвы, в т.ч.: 9 проб под найденными фрагментами ОЧ РН и 9 проб с 9 мониторинговых точек. В пробах определялись солевые компоненты в водной вытяжке образцов, нефтепродукты и подвижные формы металлов.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения по результатам измерений на 27 точках в районе составило 0,11 мкЗв/ч и не превышало средних значений многолетних наблюдений по республике.

Содержание нефтепродуктов в пробах почвы в среднем составило 36 мг/кг, что соответствовало допустимому уровню загрязнения. Только в одной пробе под фрагментом, предположительно топливного бака, содержание нефтепродуктов (керосина) соответствовало очень высокому уровню загрязнения почвы, площадь локального участка загрязнения не превышает 0,5 м<sup>2</sup>.

Разброс величин концентраций солевых компонентов в пробах почвы под фрагментами и в фоновых пробах невелик, практически в пределах погрешностей анализа.

Разброс значений концентраций металлов в пробах почвы под фрагментами и в фоновых пробах в основной части не превышали от 1,0 до 1,4 раза. Превышения относительно фоновых значений по содержанию марганца достигали до 8,1 раза. В пробе, отобранной под фрагментом верхней части бака окислителя (жидкого кислорода), содержание кадмия в 4,7 раза превышало фоновое значение.

По результатам анализа в 4-х пробах почвы, отобранных с мест падения фрагментов ОЧ РН, и в 4-х фоновых пробах диметилгидразина не обнаружено.

В районе РП 985 на территории Вилуйского улуса (района) значимого уровня загрязнения почвы тяжелыми металлами не установлено.

**Результаты экологического обследования в РП 985  
в период пуска 5 июля 2019 г.**

Очередной пятый пуск РН «Союз-2» с КА «Метеор-М» с космодрома «Восточный» состоялся 5 июля 2019 г. Перед пуском на мониторинговых площадках в РП 985 отобрано 5 проб воды с водных объектов р. Сыангда и р. Тюнг и 2 озер. С этих же точек пробы были отобраны и после пуска. Увеличение содержания нефтепродуктов до 1,5 ПДКр/х было зарегистрировано на мониторинговой площадке на р. Сыангда.

В ходе поисковых работ сразу после пуска найдено 3 фрагмента. В пробе почвы под фрагментом створки хвостового отсека 3 ступени (Ф-53) РН «Союз-2», содержание хлорид-ионов превышало фоновые значения в 2,3 раза, цинка в 2,8 раза и кадмия в 4,9 раза.

**Результаты экологического обследования в РП 985  
в период проведения поисковых работ в сентябре 2019 г.  
(пуск РН «Союз-2» 5 июля 2019 г.)**

Во второй декаде сентября 2019 г. в районе падения ОЧ РН РП 985 были продолжены поисковые работы. В лабораторию доставлено 9 проб почвы из РП 985. По результатам лабораторных исследований 5 проб почвы, отобранных под фрагментами ОЧ РН, несимметричного диметилгидразина (НМГД) не обнаружено.

Максимальное превышение содержания нефтепродуктов в 4 раза над фоновой концентрацией зарегистрировано под фрагментом топливопровода диаметром 0,36 и длиной 2,1 м Т9 (Ф-67), значимые превышения нитратов в сравнении с фоновыми концентрациями установлены в пробах почвы под фрагментом Т6 (Ф-64) бака окислителя с топливным баком с диаметром 2,7 и 2,2 м и длиной 22,0 м и фрагментом Т13 (Ф-73) створки хвостового отсека размерами 2,6×2,1 м в 11,9 и 14,2 раза соответственно.

Установлены максимальные превышения содержания марганца в сравнении с фоновыми концентрациями в 4 раза под небольшим фрагментом размерами 0,32×0,25 м Т7 (Ф-65), кадмия – в 3 раза под фрагментом топливного бака Т8 (Ф-66), диаметром 2,0 и длиной 0,7 м.

В остальных случаях содержания металлов: меди, цинка, железа, свинца, кобальта, никеля, алюминия, кадмия, молибдена, а также сульфатов, хлоридов, калия, магния, кальция, натрия, бария, стронция, ионов аммония не превышали или превышали значения фоновых концентраций от 1,1 до 2, реже до 3 раз и не превышали ПДК и ОДК химических веществ в почве по гигиеническим нормативам ГН 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09 соответственно.

Сравнение полученных результатов количественного химического анализа проб почвы, отобранных под фрагментами ОЧ РН, с фоновым содержанием контролируемых веществ, определенных в пробах почвы с сопредельных незагрязненных участков, приведено в таблице.

Содержание химических веществ в почве, мг/кг

№	Контролируемый показатель	Лабораторный номер пробы и номер фрагмента								
		№5 Ф-63	№5/5 (фон)	№6 Ф-64	№6/6 (фон)	№7 Ф-65	№8 Ф-66	№8/8 (фон)	№9 Ф-67	№9/9 (фон)
1	Нефтепродукты	<20	<20	<20	<20	22,5	<20	<20	<b>108</b>	27
2	Хлорид-ион	16,5	14,7	19,3	38,0	37,3	11,5	50,5	<b>61,7</b>	23,2
3	Сульфат-ион	19,2	26,8	28,5	75	28,9	62,6	27,4	37,7	29,2
4	Нитрат-ион	10,8	<3	<b>35,7</b>	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	Фторид-ион	1,83	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6	Фосфат-ион	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
7	Аммоний-ион	<2	<2	2,53	3,41	2,07	2,88	<2	2,40	<2
8	Калий	3,74	<2	7,4	24,6	44,0	30,4	9,9	21,1	8,2
9	Натрий	4,64	2,28	3,44	3,13	7,1	23,1	12,1	22,4	8,6
10	Магний	4,74	3,71	8,5	15,7	14,2	6,4	5,15	9,8	7,7
11	Кальций	27,3	17,3	39,6	74	58,0	34,6	28,8	56,0	33,7
12	Никель	11,3	6,7	10,9	11,6	13,3	<b>15,7</b>	12,9	11,9	13,0
13	Медь	6,1	5,4	8,1	5,1	6,5	<b>25,3</b>	9,9	7,7	7,4
14	Цинк	14,4	11,7	44	30,0	<b>48,0</b>	29,6	24,7	27,6	42
15	Свинец	23,6	23,9	35	26,1	<b>51,0</b>	35	36	30,2	29,0
16	Железо	4223	4231	>5000	4660	>5000	>5000	>5000	4859	4651
17	Марганец	335	178	292	430	<b>608</b>	184	151	218	499
18	Алюминий	6619	5974	6563	6271	7483	<b>8546</b>	7340	6576	6902
19	Кадмий	0,35	0,328	0,87	0,46	1,07	<b>1,44</b>	0,48	0,47	0,45
20	Кобальт	5,2	2,25	4,8	3,20	8,0	7,4	6,1	4,3	5,1
21	Молибден	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
22	Барий	1057	876	855	987	987	1247	1137	853	1213
23	Стронций	59	32,1	41	49	50	41	38	37	49
24	НДМГ	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

(продолжение таблицы)

№	Контролируемый показатель	Лабораторный номер пробы и номер фрагмента							
		№10 Ф-69	№10/10 (фон)	№11 Ф-70	№11/11 (фон)	№12 Ф-72	№12/12 (фон)	№13 Ф-73	№13/13 (фон)
1	Нефтепродукты	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
2	Хлорид-ионы	16,3	19,3	11,5	21,2	16,4	21,8	20,5	27,4
3	Сульфат-ионы	19,7	21,1	14,5	35,1	31,1	38,3	<b>111</b>	42,0
4	Нитрат-ионы	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<b>42,5</b>	<3
5	Фторид-ионы	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6	Фосфат-ионы	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
7	Аммоний	<2	<2	<2	2,08	2,34	<2	<2	<2
8	Калий	3,44	4,30	2,47	8,8	8,6	7,4	4,23	5,81
9	Натрий	2,90	<2	<2	10,2	4,23	5,84	5,89	2,20
10	Магний	4,34	5,44	4,23	8,9	7,1	8,9	12,0	7,4
11	Кальций	25,5	37,6	16,2	45,6	36,8	45,9	60,6	42,1
12	Никель	8,7	7,3	13,1	10,2	5,9	7,7	13,5	10,7
13	Медь	4,3	2,51	8,3	5,9	4,8	5,5	4,5	2,52
14	Цинк	28,8	27,9	23,2	28,7	21,8	20,8	27,5	32,7
15	Свинец	26,4	21,8	31,7	28,3	23,6	25,4	21,3	38
16	Железо	4270	3591	4887	4615	4205	4130	3494	>5000
17	Марганец	129	180	197	117	135	113	457	392
18	Алюминий	7363	5692	7765	7568	6313	7282	6152	6818
19	Кадмий	0,42	0,45	0,42	0,45	0,39	0,36	0,76	0,70

20	Кобальт	4,9	2,09	7,1	5,8	3,6	5,1	4,1	7,0
21	Молибден	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
22	Барий	772	874	975	818	519	816	1164	1059
23	Стронций	42	63	33,0	37	25,9	36	61	72
24	НДМГ	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-	-

Значения фоновых содержаний химических веществ в почвах с незагрязненных участков находились в пределах, диапазоны которых приведены в таблице.

Фоновые содержания химических веществ в почве, мг/кг

Нефтепродукты	<20÷27	Аммоний	<2,0÷3,41	Медь	2,51÷9,9	Кадмий	0,33÷0,7
Хлорид-ионы	14,7÷50,5	Калий	<2,0÷24,6	Цинк	11,7÷42,0	Кобальт	2,1÷7,0
Сульфат-ионы	21,1÷75,0	Натрий	<2,0÷12,1	Свинец	21,8÷38,0	Молибден	<1,0
Нитрат-ионы	<3,0	Магний	3,71÷15,7	Железо	3591÷>5000	Барий	816÷1213
Фторид-ионы	<1,0	Кальций	17,3÷74,0	Марганец	113÷499	Стронций	37÷72
Фосфат-ионы	<3,0	Никель	6,7÷13,0	Алюминий	5692÷7340	НДМГ	<0,05

Фоновые содержания химических элементов в почвах соответствовали их Кларку концентраций по А.П. Виноградову за исключением некоторых отклонений, обусловленных геохимической особенностью района исследований и последствиями лесных пожаров.

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	0	0	1

**10.06.2019 г.** на ФАД Виллой, на уч. 416 км на правой стороне в результате ДТП опрокинулся а/м КАМАЗ 6460 с прицепом с емкостью 33 м<sup>3</sup>. А/м принадлежит ООО «Полярный круг», перевозил ГСМ для АО «Туймаада-Нефть» в с. Оросу Верхневилуйского района. В результате опрокидывания произошел разлив ГСМ. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места разлива ГСМ на ФАД Виллой на уч. 416 км, **не соответствует** фоновому значению показателя, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 29,2 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива ГСМ на ФАД Виллой установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

**Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Сахатранснефтегаз»	ЯКУ 02347 НЭ	07.10.2005	10.10.2025	Среднетюнгское (газоконденсатное)	разведка и добыча	углеводородное сырье
ОАО «ЯТЭК»	ЯКУ 15665 НП	29.01.2014	20.01.2021	Тымтайдахский	геологического изучения - поисково-оценочные работы	газ
ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»	ЯКУ 15096 НР	07.02.2011	30.06.2035	Толонский	геологическое изучение, разведка, добыча	углеводородное сырье
	ЯКУ 15665 НП	29.01.2014	20.01.2021	Тамтайдахский участок	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье
	ЯКУ 15094 НЭ	07.02.2011	31.12.2035	Мастахский	для разведки	углеводоро

	ЯКУ 15093 НЭ	07.02.2011	31.12.2040	Средневилуйский	и добычи	дно сырье
ООО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания»	ЯКУ 05396 НР	27.09.2017	30.09.2042	Северо-Тюнгский	геологическое изучение, разведка и добыча	углеводородное сырье
АО «Росгеология»	ЯКУ 05756 НР	27.08.2018	30.11.2020	площадь Наманинская	комплексные геофизические и геохимические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье
ПАО «Газпром»	ЯКУ 15936 НЭ	07.12.2015	30.12.2031	участок недр федерального значения, участок Среднетюнгский	разведка и добыча	углеводородное сырье

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения общественных слушаний	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	20.04.2016 г. г. Вилюйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	24.04.2017 г. г. Вилюйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	06.04.2018 г. г. Вилюйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	03.04.2019 г. г. Вилюйск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Вилюйская нефтебаза	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Объекты Средне-Вилюйского газоконденсатного месторождения (ПАО «ЯТЭК»), конденсатопровод Кысыл-Сыр – Мастаах, газопроводы	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Объекты Средне-Тюнгского газоконденсатного месторождения (АО «Сахатранснефтегаз»), газопроводы	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
автодорога «Вилюй» (перевозка опасных грузов)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 5,1 млн га, в т.ч. защитные – 0,3 млн га, эксплуатационные – 0,7 млн га, резервные – 4,1 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 50 лесных участков на площади 0,04 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 5 участков площадью 575,7 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 194,6 тыс. куб. м. В 2019 году заготовлено 6 тыс. куб. м договорами купли-продажи лесных насаждений. За 2019 год продано 40 лотов с общим объемом древесины 4,4 тыс. куб. м для заготовки субъектами малого и среднего предпринимательства.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 6,1 млн руб. (федеральный бюджет – 5,4 млн руб., республиканский бюджет – 0,7 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

Общая площадь ООПТ - 1 486 253 га, что составляет 26,9% территории улуса. На территории улуса функционируют 4 ООПТ: 2 ресурсных резервата республиканского значения «Тимирдикээн» - 510993 га, «Харыйалаах» - 575518 га, уникальное озеро «Мастах» - 4113 га, ресурсный резерват местного значения «Тымтайдаах» - 395629 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Харыйалаах». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, дикий северный олень.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

- растения: лилия пенсильванская, касатик сглаженный, башмачок пятнистый, кувшинка четырехугольная, живокость крупноцветковая, прострел Турчанинова;
- насекомые: махаон, желтушка арктическая, желтушка вилюйская;
- птицы: серая цапля, черная казарка, пискулька, гуменник таежный, лебедь-кликун, клоктун, синьга, скопа, беркут, орлан-белохвост, сапсан, серый журавль, вальдшнеп, дальневосточный кроншнеп, филин, оливковый дрозд, сибирский дрозд;
- млекопитающие: рысь, бобр обыкновенный. Состояние большинства редких видов удовлетворительное.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных охотугодий составляет 2299 тыс. га, общедоступные - 1666,1 тыс. га. Количество охотников на 31.12.2019 г. – 4338 чел., выдано 189 охотбилетов (2018 – 226).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 9 участках 8 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Николаев А.И.	191 500	
2	2	ОАО ФАПК Сахабулт (участок № 1)	358 500	
3		ОАО ФАПК Сахабулт (участок № 2)	115 750	
4	3	ООО «Бургумда» (участок Мастаах)	30 006	Проведено
5	4	ПСХЖК «Уйгу»	289 408	
6	5	СПК «Баай эбэ»	597 750	Проведено
7	6	СХПК «Алаас» (участок Жемкон)	116 250	
8	7	СХПК «Танара»	161 250	
9	8	СХПК «Унугэс»	438 599	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>2 299 013</b>	<b>2</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

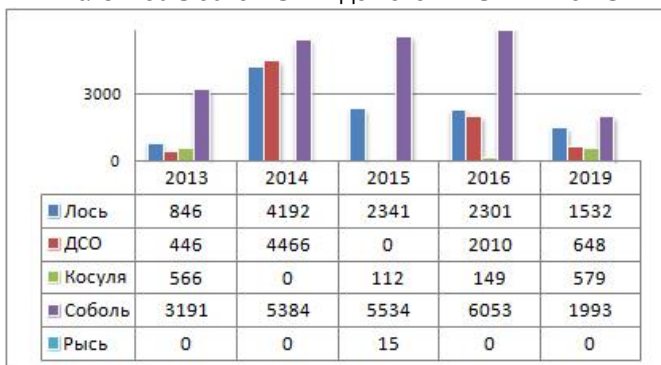
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	ДСО	Соболь	Косуля	Бурый медведь
1	ИП "Николаев А.И."	1	2	22		2
2	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №1)	6		20		1
3	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №2)	1				
4	ООО "Бургумда" (уч. "Мастаах")			40		1
5	ПСХЖК "Уйгу"					2
6	СПК "Баай эбэ"	4		84	3	5

7	СХПК "Алаас" (уч. "Жемкон")					1
8	СХПК "Танара"	3	6	39		
9	СХПК "Унугэс"					
	Общедоступные угодья, всего	18	74	122	13	17
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	4		1	2
	ООПТ, всего	4		140		
	в том числе					
	Ресурсный резерват "Тимирдикээн"	2		80		
	Ресурсный резерват "Харыйалаах"	2		60		
	Ресурсный резерват "Тымтайдаах"					
	<b>Итого</b>	<b>37</b>	<b>82</b>	<b>467</b>	<b>16</b>	<b>29</b>

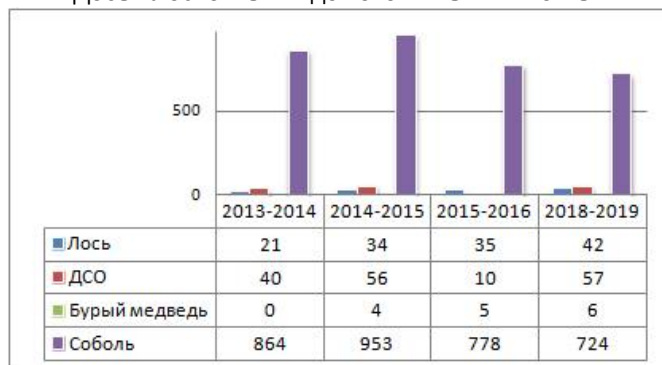
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	1
Добыто волков	32	19	34	16
Вынесено решений/Добыто медведей		1/-	1/-	13/5
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/6/-	-/3/-	-/10/7	0/34/10

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 24 озерных рыбопромысловых участка для осуществления промышленного рыболовства.

Также, сформировано 7 озерных рыбоводных участка, из которых 4 участка находятся в пользовании.

#### Система экологического просвещения

Распоряжение Главы МР №232 от 14 марта 2019 года «О проведении XIII республиканской экологической акции «Природа и мы» в Вилуйском улусе с 22 марта по 22 октября 2019 года»

Информация об экологическом совете района: в Вилуйском улусе общественный экологический совет создан. Приказ Вилуйской ИОП №03 от 1 февраля 2013 г. «О создании общественного экологического совета при Вилуйской инспекции охраны природы», утвержден состав, разработано и принято положение об общественном экологическом совете при Вилуйской инспекции охраны природы.

Информация об общественных экологических организациях района: общественный экологический комитет «Вилуй», НКО экологический фонд имени Дмитрия Макарова «Зеленый пояс Вилуя», экологическое общество «Махтал»

Наиболее активно работают учреждения: МКУ «Вилуйское улусное управление образованием», МБДОУ «Чуораанчык», ДОД ДЦ «Кэскил», ВПК им. Н.Г. Чернышевского, экологический фонд им. Д.Г. Макарова «Зеленый пояс Вилуя»

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество	24/1196	30/2194	53/3216	770/14920	955/26022

мероприятий/ охват населения, чел					
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	131/6274 /4056	215/13623 /8947	262/12132 /8385	296/9251/ 7339	138/8232/ 1151
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	2262	3150	1452	1588	1082
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/120	5/235	10/294	2/85	2/90
Кол-во проведенных экоуроков, шт/ охват учащихся	18/315	14/289	10/214	38/642	622/12151
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры», «Зеленой России», чел	нет	нет	нет	3	163
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	нет	нет	383	433	2118
Количество статей, шт	65	72	48	29	5
Количество ТВ, шт	1	-	5	2	2
Количество РВ, шт	9	3	3	5	1

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований, тыс. руб.	4 726,4	4 650,0	5 400,00	7 324,6	27,510,7

**Муниципальная программа МР «Вилюйский улус (район)»:** Постановление МР "Вилюйский район" от 29.09.2015 № 29 МП "Охрана окружающей среды Вилюйского района РС(Я) на 2014-2018 гг." на создание надежной системы по размещению отходов на территории района.

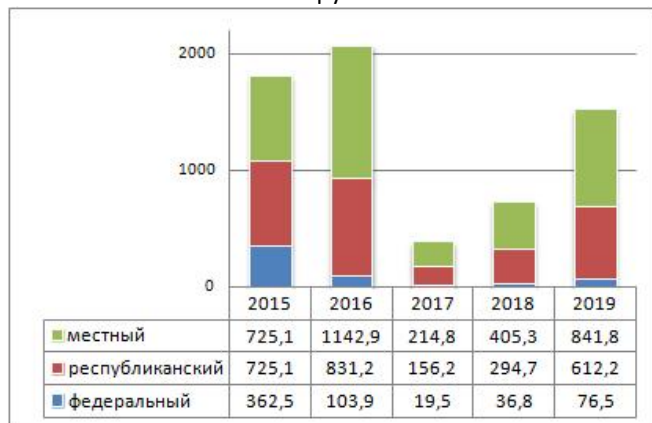
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	77	512,6	329,4	153,83	813,09
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					776,7
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	725,0	1 142,9	214,7	405,3	841,81

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей



Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей




#### Проблемы и пути их решения

1. Проблемы хранения, захоронения и утилизации отходов, оформление в установленном порядке объектов размещения отходов. Требуется проектирование и строительство 2-х полигонов ТКО в г. Вилюйске и п. Кысыл-сыр.

2. Требуется проектирование и строительство Локальных очистных сооружений (ЛОС) биологической очистки бытовых сточных вод в г. Вилуйске в 4 очереди производительностью  $Q = 500 \text{ м}^3/\text{сутки}$ , общей производительностью  $Q = 2000 \text{ м}^3/\text{сутки}$ .

3. В связи с размещением в верховьях реки Вилуй объектов алмазодобычи, электроэнергетики, требуется организация централизованного водоснабжения водоочистными установками для наслегов улуса.

### ГОРНЫЙ УЛУС

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 12,1 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 9 МО (наслегов).	
	городское	сельское			
45,6	-	12,1	0,3		

### Экологическая ситуация в МО «Горный улус»

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г., как и в 2018 г., установлены 4 случая высокого уровня загрязнения воды р. Матта марганцем (февраль, март).

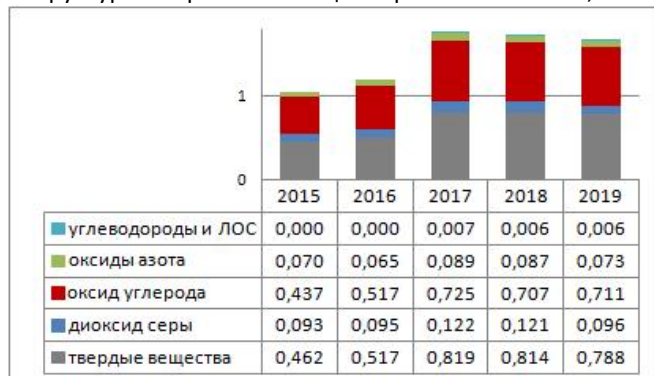


### Атмосферный воздух

В районе 9 предприятий имеют 141 стационарный источник загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 1,674 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,58% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. - 1,734 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	2	ГАУ РС(Я) «Республиканская мастерская по изготовлению национальных музыкальных инструментов», ОАО «Горный Автодор»
2018	2	ГБУ РС (Я) «Горный дом-интернат для престарелых и инвалидов», ГУ УПФ РФ в Горном улусе (районе) РС (Я)
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г. вода р. Матта в черте с. Бердигестях оценивалась 4 классом качества, разряда «а» («грязная»), значение УКИЗВ составило 4,51-4,65.

**Река Матта.** В силу маловодности, река в зимнее время местами перемерзает, в связи с чем в условиях застойности и зарегулирования стока ухудшается качество воды.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга за 2019 год вода р. Матта выше/ниже с. Бердигестях исследована в феврале, марте, июне, июле, августе, октябре, ноябре. По результатам лабораторных исследований максимальное превышение норматива ПДКр/х составило по содержанию железа в 19,9 раза (март), марганца в 36,3 раза (март), фенолов в 9,4 раза (февраль).

В июне и августе 2019 года опробованы оз. Эбэ (с. Бердигестях), оз. Аччыгый Алаас (с. Асыма), оз. Тукулаччы (с. Кюерелях), оз. Кептин (с. Кептин). Вода озер высокой цветности. Установлено превышение хозяйственно-питьевого норматива по показателю ХПК от 1,2 до 2,7 раза. Превышений норматива по остальным показателям не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 5 субъектов хозяйствующей деятельности: Горный филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», Бердигестяхская РЭС ПАО «Якутскэнерго», Наследная Администрация МО «Малтанинский наслег», Администрация МО «Одунунский наслег», Администрация МО «Маганинский наслег».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 42 761,70 руб. (2018 - 37 191,41 руб. поступило в федеральный бюджет).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, разработан проект «Расчистка и дноуглубление р. Матта в районе с. Бердигестях Горного улуса, Республики Саха (Якутия)» на сумму 1 854,285 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Кэнкэмэ в ГО «город Якутск», Горном, Намском, Хангаласском районах на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 9 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центральной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Якутскэкосети».

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 29	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	97	118	76	40	44
в том числе: плановых	18	17	10	4	0
внеплановых	21	26	28	3	0
рейдовых	58	75	38	33	44
Выявлено нарушений ВСЕГО	36	31	88	39	20
Выдано предписаний ВСЕГО	12	12	7	6	2
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	234,0	269,0	83,50	94,5	160,0

**Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	19	20	15	8	21
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	5	1	1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок				2	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	3/9	3/3	9/21,5	4/203,5	6/4,8
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	4/11,5	5/12,9	6/860,9	1/2,5	2/187,1

**Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	22	18	70	46	25
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	15	15	1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	8	2	1		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	5/56	2/11	8/57,5		2/3

**Региональный экологический мониторинг**

В 2019 г. исследовано 27 проб природных сред, в т.ч. 25 проб воды по 6 пунктам наблюдений (2018 – 28, 2017 – 22, 2016г - 12).

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	2	1

**03.02.2019 г.** произошла утечка нефтепродуктов на прилегающую территорию котельной ГУП «ЖКХ РС(Я)» «38 квартал» по адресу с. Бердигестях ул. Дьячковского №10. При осмотре места происшествия 04.02.2019 г. выявлено следующее: на северной стороне территории котельной произошла утечка топлива котельной – газового конденсата стабильного, которая протекла под забором на прилегающую территорию и растеклась по канаве. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места загрязнения на прилегающей к котельной

«38 квартал» ГУП «ЖКХ РС (Я)» территории по адресу с. Бердигестях ул. Дьячковского 10, не соответствует фоновому показателю и превышает фоновую концентрацию в 2,8 раза.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	20.04.2016 с.Бердигестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	28.04.2017 с.Бердигестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	18.04.2018 с.Бердигестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	19.04.2019 с.Бердигестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
1. ФАД «Вилуй» (перевозка опасных грузов по трассе М-53 «Байкал»)	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
2. Жидкие бытовые отходы с. Бердигестях (место слива жидких бытовых отходов наливного типа)	Загрязнение водного объекта р. Матта токсичными компонентами при прорыве загрязняющей дамбы
3. ОРО ТБО (населенных пунктов), Утилизация и переработка не производятся	Загрязнение окружающей среды токсичными компонентами

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «ВМЧ Геологоразведка»	ЯКУ 05182 НР	19.01.2017	31.12.2040	Верхнемархачанский	геологическое изучение (поиски и оценка), разведка и добыча	углеводородное сырье

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 4,43 млн га, в т.ч. защитные – 0,03 млн га, эксплуатационные – 2,4 млн га, резервные – 2 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 54 лесных участка площадью 0,6 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование предоставлено 13 лесных участка на площади 1487,5 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 2 377,7 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 28,3 тыс. куб. м по договорам купли-продажи лесных насаждений 25,8 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 23,9 тыс. куб. м. Заключено 753 договора купли – продажи лесных насаждений, в том числе с населением – 737 договоров.

За 2019 год продано 33 лота с объемом древесины 3,4 тыс. куб. м для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства, 5 лотов с объемом древесины 0,5 тыс. куб. м для государственных или муниципальных нужд.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 5,8 млн руб. (федеральный бюджет – 4,7 млн руб., республиканский бюджет – 1,1 млн руб.).

### **Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы**

**Общая площадь ООПТ - 1 535 890 га**, что составляет 33,9% территории улуса. На территории улуса функционируют 5 ООПТ: Природный парк «Синяя», ресурсные резерваты республиканского значения «Харыйалахский», «Бэс Кюель», уникальное озеро «Чабыда», ресурсный резерват местного значения «озеро Хаахынайдах».

Издано постановление Правительства Республики Саха (Якутия) «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 марта 1996 г. № 95 «Об организации ресурсных резерватов “Кэнкэмэ” в Якутском, “Омолой” в Усть-Янском, “Харбайы” в Намском, “Бэс-Кюель” в Горном, “Сунтар-Хаята” в Томпонском, “Озеро Ожогоно” в административных границах Абыйского и Аллаиховского, “Суторуоха” в Абыйском, “Кэлэ” в Кобяйском улусах» с целью внесения изменения в границы ресурсного резервата республиканского значения «Бэс-Кюель» Горного улуса Республики Саха (Якутия) для строительства автомобильной дороги «Кобяй» на участке км 108 – р. Тюгюэне и мостового перехода через р. Тюгюэне.

Питомник лесных бизонов №2 «Тымпынай» расположен в 150 км от районного центра Горного района с. Бердигестях, в долине реки Тымпынай (левый приток р. Чина, правого притока р. Синяя). Питомник находится в пределах территории природного парка «Синяя», являющегося особо охраняемой территорией регионального значения.

Причина создания данного питомника заключается в том, что для успешного сохранения любого вида диких копытных необходимо наличие единой популяции с численностью до 1500 - 2000 особей. Так как территория питомника "Усть-Буотама" не позволяет увеличения стада бизонов до такой численности, в 2009 году в рамках реализации программы «Реаклиматизация лесного бизона в таежной зоне Якутии» и был создан питомник «Тымпынай», основной целью которого является формирование основы маточного стада лесных бизонов в центральной части Лено-Вилуйского междуречья. Это стадо в последующем планируется выпустить на свободу.

В период пожароопасного сезона 2019 г. на ООПТ Горного района зарегистрирован 1 лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Бэс-Кюель». Причина возникновения пожара – гроза. Также зафиксирован лесной пожар на территории природного парка «Синяя». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, дикий северный олень.

Краснокнижные виды:

- растений: лилия пенсильванская, касатик сглаженный, башмачок пятнистый, башмачок известняковый, бровник одноклубневый, кувшинка четырехугольная, живокость крупноцветковая, термопис якутский, остролодочник шерстистый;

- насекомых: аполлон обыкновенный, малый ночной павлиний глаз, махаон, аполлон тенедий, желтушка арктическая, медведица забытая, медведица бурятская;

- птиц: серая цапля, лебедь-кликун, клоктун, сапсан, беркут, орлан-белохвост, белокрылая крачка, ушастая сова, воробьиный сыч;

- млекопитающих: рысь.

### **Состояние охотничьих ресурсов и охотничьи угодья**

Площадь закрепленных территорий 2089,59 тыс. га (46,1% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 980,4 тыс. га. (21% от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 01.01.2020 г. - 2728 человек. Выдано 92 охотбилета (2018 г. - 118).

Всего на территории района сохранили долгосрочные лицензии 21 охотпользователь:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Андреев П.Н.	34 250	Проведено
2	2	ИП Варламов В.И. (участок КХ «Эрэл»)	45 000	Проведено
3	3	ИП Васильев А.И.	48 192	Проведено
4	4	ИП Дьячковский С.Д.	49 000	Проведено
5	5	ИП Кириллин А.М.	36 000	Проведено
6	6	ИП Ксенофонтов Е.Е.	47 281	Проведено
7	7	ИП Павлов И.Н.	86 701	Проведено
8	8	ИП Павлов П.Н.	62 000	Проведено
9	9	ИП Петров А.А.	46 270	Проведено

10	10	ИП Семёнов А.И.	35 000	Проведено
11	11	ИП Текиянова О.С.	81 896	
12	12	ИП Федоров И.П.	70 250	Проведено
13	13	ИП Филиппов Г.Е.	33 698	Проведено
14	14	КХ «Эргис» ТНВ	27 000	Проведено
15	15	КХ ТНВ «Хаамыга»	27 500	Проведено
16	16	ООО «Бэдэр»	30 000	
17	17	СХОПОПК «Бэргэн»	111 614	Проведено
18	18	СХПК «Охотник»	228 000	Проведено
19	19	СХПОПК «Атамай»	149 945	Проведено
20	20	СХПОПК «БАРЫС»	480 000	Проведено
21	21	СХПОПК «Булчут» Горного улуса	360 000	Проведено
		<b>Общая площадь</b>	<b>2 089 597</b>	<b>19</b>

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

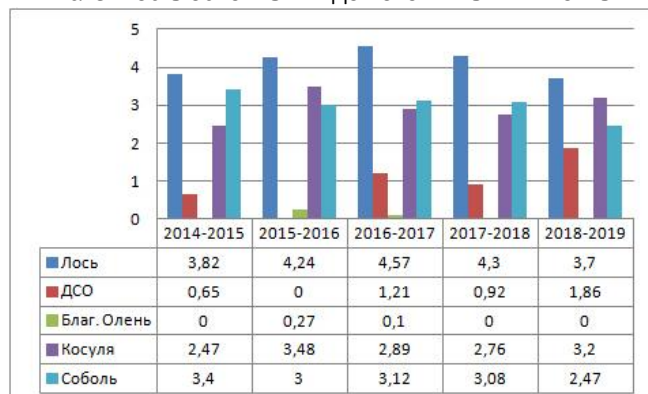
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	ДСО	Косуля	Соболь	Бурый медведь
1	ИП "Варламов В.И." (уч. КХ "Эрэл")	1		2		
2	ИП "Васильев А.И."	2		2		1
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			1		
3	ИП "Дьячковский С.Д."	2				
4	ИП "Кириллин А.М."	2		3	20	1
5	ИП "Павлов И.Н."	1	2	1		1
6	ИП "Павлов П.Н."	1	2	1	20	
7	ИП "Петров А.А."	2	2	2	15	2
8	ИП "Текиянова О.С."	1		4	13	2
9	ИП "Федоров И.П."	1				
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1				
10	ИП "Филиппов Г.Е."	2				1
11	КХ "Эргис" ТНВ	2			4	1
12	ООО "Бэдэр"	2		4		1
13	СХОПОПК "Бэргэн"	2	7	2		1
14	СХПК "Охотник"	16		10	31	3
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1		1		
15	СХПОПК "Атамай"	2	3	2		2
16	СХПОПК "БАРЫС"	15	20	13	100	5
17	СХПОПК "Булчут"	5	18	6	50	3
18	Общедоступные угодья, всего	57	92	64	180	30
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5	3	5		6
19	ООПТ, всего	12	10	6	30	3
	в том числе:					
	Природный парк "Синяя"	12	10	6	20	3
	из них: на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			1		
	Ресурсный резерват "Бэс-Кюель"	1			10	
	<b>Итого</b>	<b>128</b>	<b>156</b>	<b>122</b>	<b>463</b>	<b>57</b>

**Регулирование численности хищников**

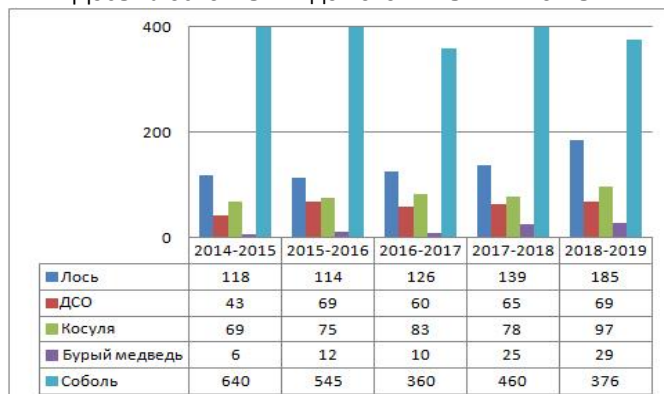
	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	2
Добыто волков	24	31	28	32

Вынесено решений/Добыто медведей		15/3	6/3	28/10
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/4/-	-/13/-	1/12/-	0/20/3

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент, рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

### Система экологического просвещения

Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению действует с 2013 г. (распоряжение МР Горный улус «(район)» № 870/13 от 07.08.2013 г.); Общественный экологический совет при ИОП (приказ Горный ИОП №01 от 10.01.2013 г.). Наиболее активно работают экологическая школа Маганинской СОШ, Бердигестяхская СОШ, Бердигестяхская СОШ им. А.Н.Осипова, экологический лагерь «Экобэрдэгэс», «Сүмэ» БСОШ им. С.П.Данилова.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	230/1415		410/3200	310/2590	260/1953
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	120/1557/ 1320	118/2350/ 720	210/3125/ 1980	98/3230/ 840	120/2300/ 350
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	1050	230/3890	8700	1200/4300	320/3900
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	4/75	4/67	3/45	2/45	2/40
Кол-во проведенных экоуроков, шт	8	10	22	15	18
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-	3	5	15	10
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	15	75	130
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	68	70	7	56
Количество статей, шт	6	3	12	9	8
Количество ТВ, шт	19	1	16	4	10
Количество РВ, шт	16	4	20	5	6

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы	7600,0	431,0	500,0	240,0	260,0

муниципальных образований					
---------------------------	--	--	--	--	--

**Муниципальная программа:** Постановление МР «Горный улус» РС(Я) о внесении изменений МП «Охрана окружающей среды муниципального района «Горный улус» РС(Я) на период 2017г-2018 гг.», направленная на ликвидацию несанкционированных мест размещения отходов на территории МР, экологическое просвещение и информацию.

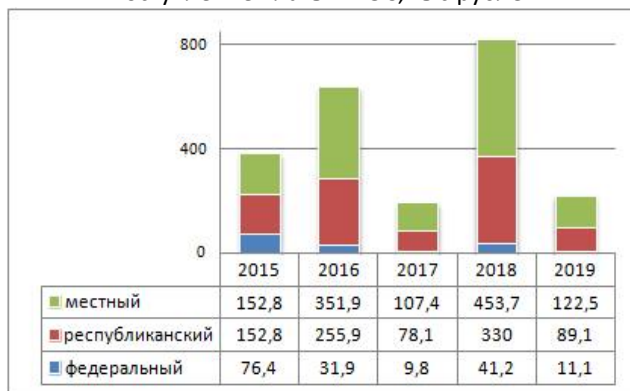
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	152,8	351,9	518,0	802,3	661,99
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1102,3
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	249	299,0	107,4	453,7	122,50

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей




Поступление платы НВОС, тыс.рублей



**Проблемы и пути их решения**

Не организованы должным образом сбор и утилизация твердых коммунальных отходов, необходимо обустройство и содержание объектов размещения отходов в населенных пунктах улуса.

**ЖИГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭВЕНКИЙСКИЙ УЛУС (РАЙОН)**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 4,11 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 4 МО (наследов)	
	городское	сельское			
140,2	-	4,11	0,03		

**Экологическая ситуация**

**в МО «Жиганский национальный эвенкийский район»**

По данным ФГБУ ЯУГМС высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения водных объектов на территории улуса в 2013-2019 гг. не установлены.

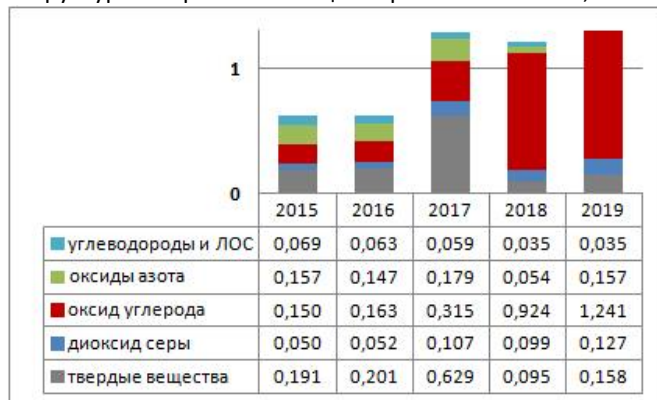


#### Атмосферный воздух

В районе 7 предприятий имеют 76 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 1,718 тыс. тонн загрязняющих веществ - 0,60% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. - 1,207 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	ООО «Геосервис»
2018	3	ГБУ РС (Я) «Жиганская центральная районная больница», ГКУ РС (Я) «Жиганское лесничество», ГУП «ЖКХ РС (Я)» п. Жиганск
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» вода р. Лена у с. Жиганск в 2019 г. относилась к 3 кл., разряда «а», как «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,96.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на пунктах наблюдения: р. Лена в районе с. Жиганск, с. Кыстатыам, Жиганской нефтебазы, р.р. Стрекаловка, Муна.

Вода **р. Лена** выше с. Жиганск в 2019 году отобрана в феврале, июне, июле, в конце сентября и в начале ноября. Норматив ПДК р/х был превышен по содержанию фенолов до 5,2 раза (февраль), железа до 2,2 раза (июнь), алюминия до 2,7 раза (июнь). Превышение хозяйственно-питьевого норматива по ХПК составляло от 1,1 до 1,6 раза.

В июле в воде р. Лена выше с. Жиганск установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию марганца в 3,7 раза, алюминия в 1,2 раза. В середине сентября установлены превышения по содержанию меди в 3,4 раза, марганца в 1,3 раза. В конце сентября максимальные превышения составляли

по содержанию аммония в 2,7 раза, нефтепродуктов в 2 раза, меди в 1,2 раза, марганца в 2,5 раза. В начале ноября в воде р. Лена зафиксированы превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,3 раза, нефтепродуктов в 1,3 раза, меди в 2,9 раза и марганца в 2,5 раза.

В 2019 г. проба воды р. Лена выше с. Кыстатям отобрана в июле. По результатам исследований установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию марганца в 1,2 раза, алюминия в 1,3 раза.

Также в июне и июле опробованы реки Стрекаловка и Муна в устьевой части. Вода **р. Стрекаловка** соответствовала рыбохозяйственным нормативам, кроме показателя железа (2,9 ПДКр/х в июне и 1,2 ПДКр/х в июле). В воде **р. Муна** в июне установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию железа в 2,8 раза, меди в 1,7 раза, марганца в 1,9 раза, алюминия в 1,5 раза. В июле в устье р. Муна превышения нормативов ПДКр/х не установлены.

В начале ноября 2019 г. отобраны пробы воды р. Стрекаловка выше/ниже выпуска СБО п. Жиганск. По результатам исследований выше СБО установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,1 раза, железа в 4,0 раза. Ниже СБО установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 4,1 раза. Ухудшения качества воды р. Стрекаловка не наблюдалось.

По результатам лабораторных исследований негативного влияния Жиганской нефтебазы на качество воды р. Лена не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.07.2019 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 7 субъектов хозяйствующей деятельности: Жиганский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Жиганский РВПС ФБУ «Администрация Ленского бассейна», ИП Антонов Н.Ф., ИП Прокофьев И.В., ООО «Берег», ИП Попов В.В., Управление федеральной почтовой связи РС (Я) - филиал ФГУП «Почта России».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенных на территории района, за 1 полугодие 2019 года 11 043,26 руб. (2018 - 18 302,65 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Лена в Жиганском районе.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 4 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 14	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий	92	76	73	29	37

ВСЕГО					
в том числе плановых	19	10	13	2	3
внеплановых	24	17	27	0	2
рейдовых	49	49	33	27	32
Выявлено нарушений ВСЕГО	12	33	77	19	26
Выдано предписаний ВСЕГО	11	11	26	5	8
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	107	76,5	621,0	22	198,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	13	20	21	10	22
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок			1	3	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	1/3	5/51	4/11		
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	2/19,7	1/1,05	1,25		

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	2	20	15	20	18
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	4	4		1	

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 26 проб, в т.ч. 25 проб воды по 6 пунктам наблюдения и 1 проба почвы (в 2018г – 39, 2017 – 15, 2016 - 24).

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	0

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	06.05.2016 с. Жиганск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	21.04.2017 с. Жиганск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	10.04.2018 с. Жиганск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	13.03.2019 п. Жиганск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
---------	---------------------

1. Жиганский филиал АО «Саханефтегазсбыт»	Возможность загрязнения водного объекта р. Лена нефтепродуктами
2. Жидкие бытовые отходы с. Жиганск (место слива жидких бытовых отходов наливного типа)	Загрязнение водного объекта р. Лена токсичными компонентами при прорыве заграждающей дамбы
3. ОРО ТБО (населенных пунктов), Утилизация и переработка не производятся	Загрязнение окружающей среды токсичными компонентами
4. 55 тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

**Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Проектно-технологическое бюро»	ЯКУ 06171 КП	21.10.2019	31.10.2024	Уч.Сюнгюде Средний	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	алмазы россыпные, золото
	ЯКУ 06170 КП	21.10.2019	31.10.2024	Уч. Сюнгюде Нижний		
	ЯКУ 06169 КП	21.10.2019	31.10.2024	Уч. Сюнгюде Приустьевой		
СХПК КРО «Мэйээн»	ЯКУ 06092 ПР	16.08.2019	30.06.2024	Уч. Джаржан	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06091 ПР	16.08.2019	30.06.2024	участок Мэнкэрэ		
	ЯКУ 06090 ПР	16.08.2019	30.06.2024	участок Сюнгюдэ		
АО «Росгеология»	ЯКУ 06039 КП	05.08.2019	31.07.2026	Таганская площадь	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	алмазы россыпные
	ЯКУ 05443 КП	01.11.2017	30.11.2023	бассейн р.Кюскюрджан		
	ЯКУ 05442 КП	01.11.2017	30.11.2023	бассейн р.Харыялах		
	ЯКУ 05441 КП	01.11.2017	30.11.2023	бассейн р. Кисилике и ее приток Тас-Кисилике		
	ЯКУ 05311 КП	30.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Кюеленке		
	ЯКУ 05310 КП	30.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Бюгер-Юрях		
	ЯКУ 05309 КП	30.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Суордах		
	ЯКУ 05308 КП	30.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Хайыргастах		
	ЯКУ 05307 КП	29.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Орусуока		
	ЯКУ 05305 КП	29.06.2017	30.06.2023	участок бассейн р. Улахан-Орусуока		
ИП Фокинов Дмитрий Иванович	ЯКУ 05893 ПР	28.01.2019	01.01.2024	участок Хайыргастах, прав.пр.р.Сюнгюдэ	сбор	мамонтовая фауна
ООО «СГК»	ЯКУ 05663 ПР	07.06.2018	01.05.2023	участок руч. Огоннер-Юряге, левый приток р. Лена	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Сувенирный завод	ЯКУ 05362 ПР	07.08.2017	30.05.2022	руч. Эссе-Арангастах	сбор	мамонтовая фауна

«Мамут21»						
АО «Алмазы Анабара»	ЯКУ 05360 КП	02.08.2017	31.08.2022	р. Сюнгюде с притоками Ырас-Сюнгюде и Муна	геол. изучение, поиски и оценка	россыпные алмазы
	ЯКУ 05359 КП	02.08.2017	31.08.2022	верховья р. Сюнгюде		
ООО «Сибгеоинвест»	ЯКУ 02665 КП	29.04.2008	31.12.2023	участок Муно-Оленекский (Муно-Оленекское междуречье)	геологическое изучения, поиск и оценка	россыпные алмазы

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда на территории Жиганского района составляет 13,7 млн га, в т.ч. защитные – 1,3 млн га, эксплуатационные – 0,5 млн га, резервные – 11,9 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 79 лесных участков площадью 1,5 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 2 участка на площади 869,7 тыс. га.

Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 2,0 тыс. куб. м., в т.ч. по договорам купли-продажи лесных насаждений 1,8 тыс. куб. м для собственных нужд граждан.

Заключено 109 договоров купли-продажи лесных насаждений с населением.

В 2019 году продано 5 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,4 тыс. куб. м.

За 2019 г. платежи за пользование лесным фондом составили 5,12 млн руб. (федеральный бюджет – 5,1 млн руб., республиканский бюджет – 0,02 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

На территории района функционируют 6 ООПТ: 1 государственный природный заказник «Ундюлюнг» - 878912 га, 2 ресурсных резервата республиканского значения «Муна» - 2087389 га, «Линдэ» - 1930830 га, 2 уникальных озера «Сиэгэмдэ» - 3645 га, «Улахан Кюель» - 11046 га и 1 ООПТ со статусом местного (муниципального) значения «Аграфена» - 3200 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории государственного природного заказника «Ундюлюнг» и на территории ресурсных резерватов республиканского значения «Муна» и «Линдэ». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, дикий северный олень.

**Краснокнижные виды:**

- растений: родиола розовая, мелколепестник Комарова, вздутоплодник сибирский;
- насекомых: махаон, аполлон, желтушка арктическая, желтушка вилуйская;
- птиц: серая цапля, лебедь-кликун, пискун, клотун, синьга, сапсан, беркут, серый журавль, дальневосточный кроншнеп, кроншнеп-малютка, белокрылая крачка;
- млекопитающих: рысь, бобр обыкновенный.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 9505,8 тыс. га (68% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья общей площадью 2858,6 тыс. га (20,38% от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 01.07.2019 г. - 749 человек. Выдано 11 охотбилетов (2018 г. – 27).

Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 48 участках 39 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Корякина Г.Л.	92 419	
2	2	ИП Протодяконов В.В.	50 000	
3	3	ИП Соломонов М.М.	422 943	
4	4	ИП Степанова Н.А.	25 302	
5	5	ИП Харитонов А.А.	139 133	
6	6	МУП «Кыстатем»	1029844	
7	7	ОАО ФАПК «Сахабулт»	184 212	

8		ОАО ФАПК «Сахабулт»	560 000	
9	8	ООО Охотобщество «Тумул»	266 058	
10	9	ПК КРО «Кубалаах»	99 000	
11	10	ПК КРО «Олуу»	72 606	
12		ПК КРО «Олуу»	361 982	
13		ПК КРО «Олуу»	13 706	
14	11	ПК РКО «Баханы»	923 625	
15	12	ПК РО «Мэнэкэрэ»	181 000	
16	13	ПК РРКО «Быйан»	101 200	
17	14	ПК РРКО «Бэгидьээн»	188 000	
18	15	ПК РРКО «Дьулуур»	143001,56	
19	16	ПК РРКО «Дьэкимдэ»	31 917	
20	17	ПК РРКО «Илин»	150 000	
21	18	ПК РРКО «Кустук»	116 319	
22	19	ПК РРКО «Надежда»	170 276	
23	20	ПК РРКО «Натара»	91 362,50	Проведено
24		ПК РРКО «Натара» (участок «Натара»)	129 658	Проведено
25	21	ПК РРКО «Сиэгимдэ»	104 500	
26	22	ПК РРКО «Сыатаа»	383 679	
27	23	ПК РРКО «ТАЙГА» (участок Линде)	130 503	
28		ПК РРКО «ТАЙГА» (участок Моторчуна)	29 424	
29	24	ПК РРКО «Тирэх»	105 338	
30		ПК РРКО «Тирэх»	109 554	
31	25	ПК РРКО «Чолбон»	69 875	
32		ПК РРКО «Чолбон»	91 000	
33	26	ПК РРКО «Юндюлюнг»	28 000	
34	27	ПК РРО «Бэстээх»	254 556,24	
35	28	ПК РРО «Кыталык»	236 000	
36	29	ПК РРО «Эркээйи» (участок Бегидян)	121 770	
37		ПК РРО «Эркээйи» (участок Кюлянгке)	47 500	
38	30	ПК-РРКО «Толондо»	33 851	
39	31	ПК РРКО «Буурут»	123 000	
40	32	РКО «Дьукээбил»	317 000	
41	33	СПК РРЭО «Тагын»	146 191	
42	34	СХПК «ЖигаЛена»	126 000	Проведено
43	35	СХПК «Хоту»	49 748	
44	36	СХПК КРО «Мэйээн»	611 962	
45		СХПК КРО «Мэйээн»	364 000	
46	37	СХПК РРКО «Осикта»	179 461	
47	38	СХПК РРО «Дюктэ»	157 334	
48	39	СХПК-РРКО «Чысхаан»	142 000	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>9 505 810,3</b>	<b>3</b>

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Снежный баран	Бурый медведь
1	ИП "Соломонов М.М."	5	50		
2	ИП "Степанова Н.А."				
3	ИП "Харитонов А.А."	2	50		
4	ИП "Корякина Г.Д."	1	20		
5	МУП "Кыстатем"	9	250		
6	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №1)	10	90		1

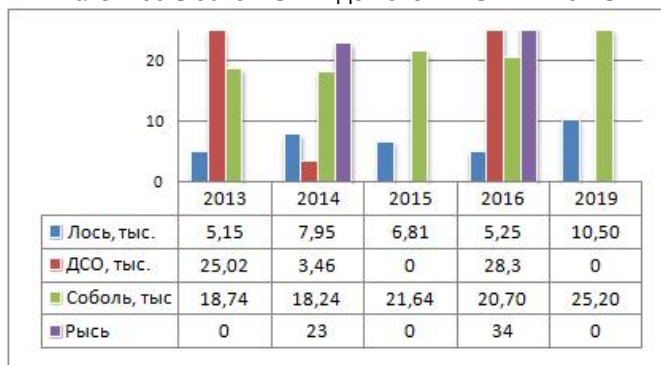
7	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №2)	4	90		1
8	ПК КРО "Кубалаах"	1			
9	ООО «Түмүл»	7			
10	ПК КРО "Олуу" (уч. №1)		50		1
11	ПК КРО "Олуу" (уч. №2)	1	60		
12	ПК РКО "Баханы"	5	50		
13	ПК РРКО "Быйан"	1	75		
14	ПК РРКО "Бэгидьээн"	2	50		
15	ПК РРКО "Дьулуур"	1	80		
16	ПП РКО "Дьэкимдэ"		30		
17	ПК РРКО "Илин"	3	30		
18	ПК РРКО "Кустук"	2	50		
19	ПК РРКО "Надежда"		20	10	2
20	ПК РРКО "Натара"	2	120		
21	ПК РРКО "Натара" (уч. "Натара")	2	120		
22	ПК РРКО "Тайга" (уч. "Линде")	2	20		
23	ПК РРКО "Тайга" (уч. "Моторчуна")		20		
24	ПК РРКО "Тирэх" (уч. №1)	1	30		
25	ПК РРКО "Тирэх" (уч. №2)		10		
26	ПК РРКО "Чолбон" (уч. №1)	1	100		3
27	ПК РРКО "Чолбон" (уч. №2)	1	100		3
28	ПК РРКО "Юндюлюнг"		30		
29	ПК РРО "Бэстээх"	4	10		
30	ПК РРКО "Буурут"	2	30		
31	ПК РРО "Кыталык"	3	150		
32	ПК РРО "Эркээйи" (уч. Кюлянгке")		40		
33	ПК РРО "Эркээйи" (уч. Кюлянгке")				
34	ПК-РРКО "Тонолдо"		5		
35	РКО "Дьукээбил"	4	100		
36	СПК РРЭО "Тагын"	1			
37	СХПК «ЖигаЛена»	3	60		
38	СХПК "Хоту"		50		1
39	СХПК КРО "Мэйээн" (уч. №1)	12	200	10	
40	СХПК КРО "Мэйээн" (уч. №2)	4	300		
41	СХПК РРКО "Осикта"	1	40		
42	СХПК РРО "Дюктэ"	9	50		
43	СХПК-РРКО "Сыатаа"	5	80	5	2
44	СХПК-РРКО "Чысхаан"	1	40		
45	Общедоступные угодья, всего	62	250	15	16
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	17		4
46	ООПТ, всего	7	5		
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Муна"	2	2		
	Ресурсный резерват "Линдэ"	4	3		

	Государственный природный заказник "Ундюлюнг"	1			
	<b>Итого</b>	<b>181</b>	<b>3005</b>	<b>40</b>	<b>30</b>

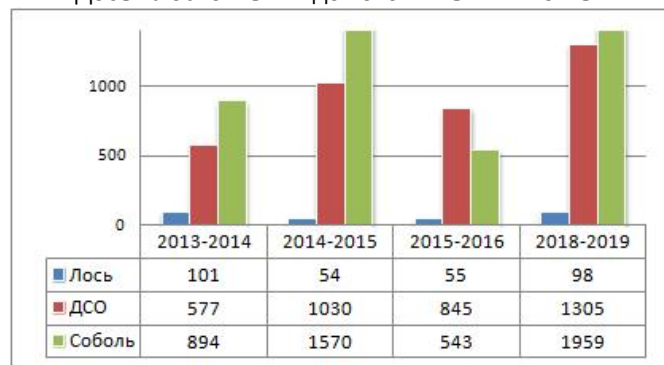
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	
Добыто волков	47	20	11	
Вынесено решений/Добыто медведей		3/1	3/4	
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	1392/-/-	378/-/-	159/-/-	

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 70 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных участков – 35 (для осуществления промышленного рыболовства - 33, для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации - 2);
- озерных – 35 участков для осуществления промышленного рыболовства.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 239,161 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 298,054 тонн), омуль - 82,29 тонн (2018 - 21,640 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 10 родовым общинам, 1 организации, 2 индивидуальным предпринимателям.

#### Система экологического просвещения

Распоряжение № 281 от 05 июня 2017 года «О создании районной комиссии по охране окружающей среды». Распоряжением главы района №104 от 26.04.2011 г. создана межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению. Общественный экологический совет при администрации МР Жиганский НЭР (распоряжение Главы МР №25 от 23 января 2013 г.). Наиболее активно работают МБОУ «Жиганская СОШ», летняя экологическая экспедиция, МБУ ДО «Арктический технопарк «Айсквант»», кружок «Эко-Квант», МБОУ «Линдинская Малокомплектная ООШ» с.Баханы, МОУ «Кыстатыямская СОШ» с.Кыстатыам, МОУ «Бестяхская Малокомплектная ООШ» с.Бестях, МБДОУ детский сад «Елочка» с.Жиганск., МБДОУ «Центр развития ребенка детский сад «Звездочка» с.Жиганск, МБДОУ «Детский сад «Орончикан».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	51/1500	30/1600	30/600	30/610	16/400
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	25/3500/ 500	80/800/ 200	50/1500/ 1200	13/480/ 137	30/1500/ 1300
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	350	345	500	1000	600
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	5/230	5/329	3/100	2/40	2/30
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся	0	0	5	5/100	8/150
Введение учебной программы «Экология Якутии»			0	20	0

Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел			25	7	20
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел			0	12	0
Количество статей, шт			33		14
Количество ТВ, шт	11	10	0		1
Количество РВ, шт	0	0	0		0

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	50,0	245,83	0,0	0,0	0,0

**Муниципальная программа:** «Охрана окружающей среды Жиганского национального-эвенкийского района», направленная на природоохранные мероприятия.

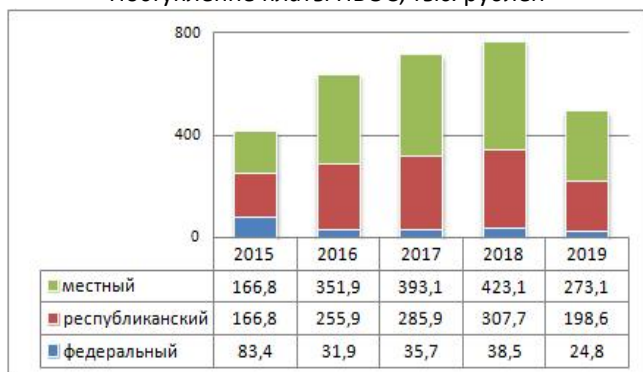
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	166,8	4583,58	321,97	31,5	99,52
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					27,25
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	94	163,19	393,10	423,1	273,05

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс. рублей



Поступление платы НВОС, тыс. рублей



#### Проблемы и пути их решения

1. Накопление на территории улуса лома черного металлов. Необходимо привлечение частных инвестиций.
2. Накопление в водных объектах выведенных из эксплуатации судов и иных плавучих средств (их частей и механизмов). Необходимо привлечение частных инвестиций.
3. Проблема обустройства объектов размещения отходов. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС(Я) о включении мероприятий по обустройству объектов размещения отходов.

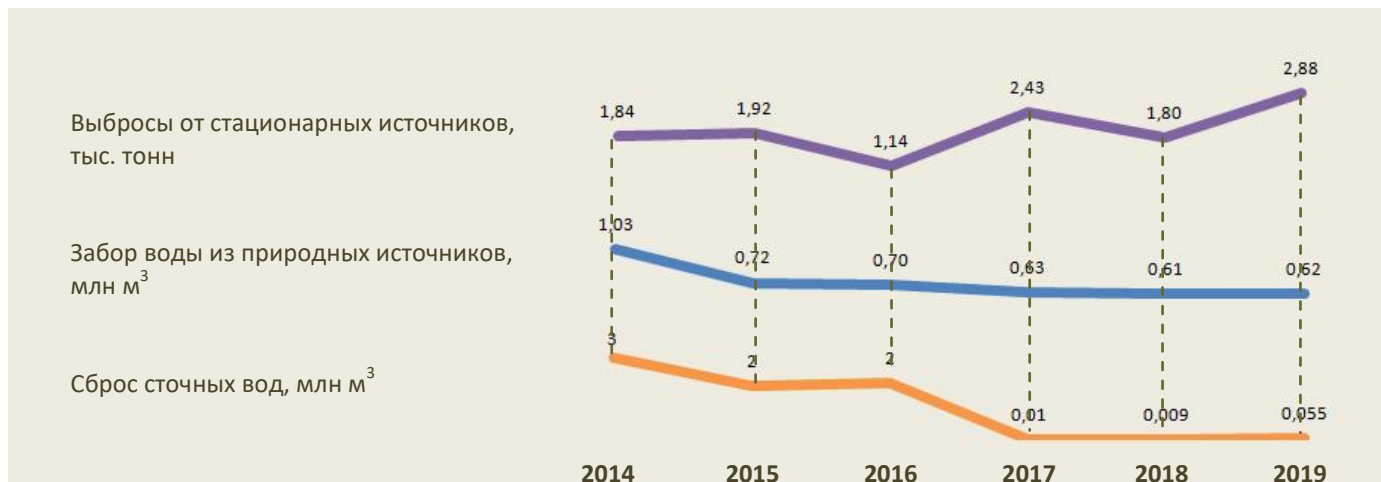
#### КОБЯЙСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 12,14 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 12 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Сангар,	
	городское	сельское			

107,8	3,62	8,52	0,1	13 наслегов.	
-------	------	------	-----	--------------	--

#### Экологическая ситуация в МО «Кобяйский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

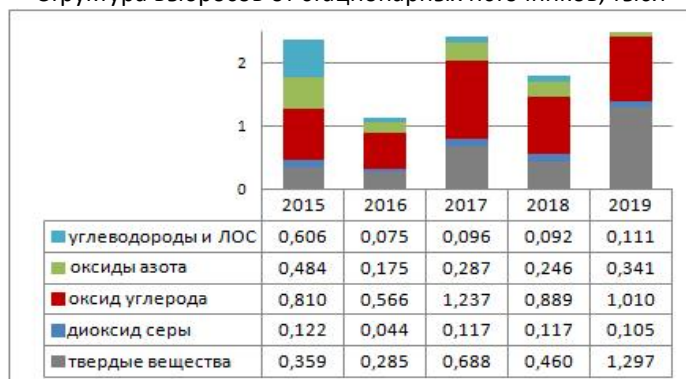


#### Атмосферный воздух

В районе 13 предприятий имеют 215 стационарных источников загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 2,882 тыс. тонн загрязняющих веществ – 1,0% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 1,804 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	2	ГБУ «Кобяйская центральная районная больница», ГБПОУ РС (Я) «Сангарский многопрофильный лицей»
2018	3	ГУ - Управление Пенсионного Фонда РФ в Кобяйском районе, ООО «СахаСпецТранс», ИП «Контурсова Т.Е.»
2019	0	

#### Водные объекты

В связи с отсутствием гидропоста ФГБУ «Якутское УГМС» на р. Лена возле п. Сангар приводится класс качества воды по данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ». По рассчитанному удельному комбинаторному индексу загрязненности воды реки Лена в створе п. Сангар в 2019г вода реки характеризовалась как «загрязненная» (3-й класс разряд «а»), значение УКИЗВ составило 3,22. К основным загрязняющим веществам воды **реки Лена** в створе п. Сангар относятся трудноокисляемые органические вещества по ХПК, соединения меди, железа, марганец и фенолы. Повышенные концентрации железа, меди, марганца являются в целом характерными для воды р. Лена.

В 2019 году в рамках республиканской системы экологического мониторинга качества воды **р. Лена** в районе п. Сангар пробы отобраны в феврале, июне, июле, августе и в ноябре. Установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов, железа, меди, марганца и алюминия. Максимальная концентрация фенолов отмечена в августе (4,3 ПДКр/х). Зафиксированы максимальные содержания железа (2,7 ПДКр/х) в июне, алюминия (4,8 ПДКр/х) в июле, меди (1,5 ПДКр/х) и марганца (3,1 ПДКр/х) в ноябре. Превышений хозяйственно-питьевых нормативов не установлено.

**Вода р. Лена** выше/ниже устья р. Вилуей исследована в июне и июле. Максимальные превышения норматива ПДК р/х зафиксированы по содержанию железа до 2,3 раза и меди до 1,5 раза ниже устья р. Вилуей (июнь), марганца до 1,2 раза ниже устья и алюминия до 2,7 раза выше устья (июль).

В июне в устье р. Вилуей были превышены нормативы ПДКр/х по железу в 1,8 раза, меди в 1,5 раза, алюминия в 1,7 раза. В июле установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,2 раза, марганца в 1,2 раза, алюминия в 3,9 раза.

В 2019 году в контрольном пункте в воде р. Лена ниже пристани п. Сангар превышений ПДК р/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

**Озеро Ниджили.** Пробы воды озера отобраны в ноябре с западной, восточной и центральной части озера. В воде озера Ниджили установлены превышения нормативов для рыбохозяйственных водоемов по содержанию ионов аммония от 1,5 до 11,0 раз (западная часть озера), нитритов в 2,1 раза (западная часть), нефтепродуктов в 4,8 раза (западная часть), железа от 1,3 до 2,5 раза, меди до 1,3 раза в центральной части озера. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю цветности от 2,5 до 3 раз.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 10 субъектов хозяйствующей деятельности: Кобяйский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Заречный филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Кобяйская РЭС АО «Сахаэнерго», АО «Прогноз», ООО «Гидростройпроект», ИП Левина А.В., ПАО «ЯТЭК», ИП Ноговицын С.С., ООО «Чочимбал», АО «Сахатранснефтегаз».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 680 567,56 руб. (2018 - 530 204,53 руб.).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, выполнены работы по определению местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Лена в Кобяйском районе.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 18 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 2 объекта включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 31	2015	2016	2017	2018	2019

Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	122	162	178	127	100
в том числе плановых	4	15	23	4	3
внеплановых	64	42	46	39	19
рейдовых	54	105	109	84	78
Выявлено нарушений ВСЕГО	61	89	139	94	67
Выдано предписаний ВСЕГО	16	38	76	23	7
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	312	521,50	762,0	676,5	412,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	29	25	17	43	21
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок		3	2		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	5/194,3	5/7,4	6/176,3	3/188,6	3/249,9
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.		10/36	1/20	9/105,3	

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	30	27	47	32	51
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	1	5			
Взыскано штрафов, ед./тыс.руб.			1/1,5		

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. отобрано и исследовано 53 пробы природных сред, в т.ч. 51 проба воды и 2 пробы почвы (2018 - 101, 2017 – 34, 2016 – 67, 2015 - 61). В рамках мониторинга качества воды отобрано и исследована 28 проб воды по 7 пунктам наблюдения.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	1	2	2

**07.02.2019г.** На основании распоряжении руководителя Кобяйской ИГЭН от 07.02.2019 г. №708 в ходе обследования территории р. Тумара на расстоянии 20 км от с. Сегян-Кюель обнаружены 3 грузовых автомобиля марки «Урал», примерзшие в наледь. Отобраны пробы природной воды р. Тумара. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Тумара на месте обнаружения автомобилей не соответствует нормативу ПДКр/х, превышая норматив предельно допустимой концентрации нефтепродуктов в 126 раз, и не соответствует фоновому содержанию, превышая его более чем в 21 раз. В пробе природной воды р. Тумара на месте обнаружения автомобилей установлено загрязнение нефтепродуктами. Содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Тумара в 500 м ниже места обнаружения автомобилей не соответствует нормативу ПДКр/х, превышая норматив предельно допустимой концентрации нефтепродуктов в 15,4 раза, и не соответствует фоновому содержанию, превышая его более чем в 2,6 раза. В пробе природной воды р. Тумара в 500 м ниже места обнаружения автомобилей установлено загрязнение нефтепродуктами.

**13.08.2019 г.** в ходе рейдового обследования акватории р. Лена на 1320-1315 км обнаружено нефтяное пятно длиной 2 км шириной 700 м. При дальнейшем обследовании установлено, что нефтяное пятно движется с буксира, расположенного на 1340 км р. Лена.

По результатам проведенной экологической экспертизы в пробе воды р. Лена, отобранной с места обнаружения нефтяного пятна, установлено содержание нефтепродуктов 7,0 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует экстремально высокому уровню загрязнения поверхностных природных вод.

#### Общественные слушания

№	Дата и место	Наименование проекта, представленного на	Заказчик, разработчик
---	--------------	--	-----------------------

п/п	проведения	общественное слушание	проекта
1	19.04.2017 п. Сангар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
2	12.04.2018 п. Сангар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	31.03.2018 с. Себян-Куель	Оценка воздействия РН типа «Союз-2» на окружающую среду РП ОЧ, создаваемых на территориях Амурской области и Республики Саха (Якутия)	ФГУП «ЦЭНКИ» по эксплуатации НКИООО «ЭкоТрас»
4	11.04.2018 с. Арыктах	О порядке ведения хозяйственной деятельности на уникальном озере Ниджили	ГБУ РС (Я) ДБРИ ООПТ, ФГБНУ Госрыбцентр
5	19.10.2018 п. Сангар	Оценка воздействия РН типа «Союз-2» на окружающую среду РП ОЧ, создаваемых на территориях Амурской области и Республики Саха (Якутия) (книга 3 Оценка воздействия центрального блока II ступени и хвостового отсека III ступени РП «Союз-2», создаваемого на территории Кобяйского улуса РС (Я), утвержденную заместителем генерального директора	ФГУП «ЦЭНКИ» по эксплуатации, ООО «ЭкоТрас»
6	22.04.2019 п. Сангар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
ГРП на месторождении «Эндыбал»	Загрязнение природных сред токсичными веществами
Сангарская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение природных сред токсичными веществами
5 дизельных электростанций Кобяйских электрических сетей АО «Сахаэнерго»	Загрязнение природных сред токсичными веществами
16 котельных Кобяйского филиала ГУП ЖКХ РС(Я)	Загрязнение природных сред токсичными веществами
22 котельных филиала «Заречный» ГУП ЖКХ РС(Я)	Загрязнение природных сред токсичными веществами
ПАО «ЯТЭК» Мастахское газоконденсатное месторождение	Загрязнение природных сред токсичными веществами
1 точка накопления лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия Номер Вид	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Маяк»	ЯКУ 06264 БЭ	21.01.2020	01.02.2027	месторождение руч.Ранний, правый приток р.Чуора	разведка и добыча	Россыпное золото
ООО «Чуора»	ЯКУ 06249 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок руч. Турбалаах	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	Россыпное золото
ООО «Чочимбал»	ЯКУ 06157 БП	21.10.2019	31.10.2024	Уч.руч. Транзит с притоками	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	Россыпное золото
	ЯКУ 06156 БП	21.10.2019	31.10.2024	Уч.нижнее течение руч. Себечан с		

				притоками руч. Чечим-Бал		
	ЯКУ 05451 БЭ	30.11.2017	31.07.2022	месторождение руч.Чочимбал с прит.Вилка, Старый-Жилка, Шар		
ООО «АРДЖЕЙСИ КОНСАЛТИНГ»	ЯКУ 05977 БП	27.06.2019	30.06.2026	участок Южно- Кюнкюнюрский-2	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное
ООО «РyЮниКом»	ЯКУ 05914 БП	19.02.2019	28.02.2024	участок Южно- Кюнкюнюрский	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро
АО «Росгеология»	ЯКУ 05782 БП	26.09.2018	30.11.2020	перспективная площадь Нюектаминская	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ООО «НГГМК Капитал»	ЯКУ 05504 БП	30.01.2018	31.01.2025	участок Кюнкюнюр	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное
ПАО Газпром	ЯКУ 15961 НЭ	24.12.2015	30.12.2031	участок Соболах- Неджелинский	разведка и добыча	Углеводородное сырье
ЗАО «Прогноз»	ЯКУ 03626 БЭ	28.08.2013	01.09.2033	Вертикальное	разведка и добыча	серебро, медь, свинец, цинк
	ЯКУ 12692 БП	28.09.2004	31.12.2023	Эндыбальская площадь	Геол.Изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ОАО «ЯТЭК»	ЯКУ 15096 НР	07.02.2011	30.06.2035	Толонский участок	разведка и добыча	углеводородное сырье
	ЯКУ 15094 НЭ	07.02.2011	31.12.2035	участок Мастахский		
ОАО «Сангарское горно- техническое предприятие»	ЯКУ 02722 ТЭ	25.12.2008	01.05.2030	Белогорское месторождение, участок Мироновский, северная часть	разведка и добыча	бурый уголь

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 10,2 млн га, в т.ч. защитные – 0,9 млн га, эксплуатационные – 3,6 млн га, резервные – 5,7 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 87 лесных участков на площади 0,4 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 14 участков площадью 743,3 тыс. га, в безвозмездное пользование 3 участка, площадью 1 га.

В 2019 году заключено 335 договоров купли-продажи лесных насаждений с общим объемом древесины 6,2 тыс. куб. м, из них 327 для собственных нужд граждан с общим объемом древесины 5,2 тыс. куб. м.

В 2019 году продано 4 лота по аукциону для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с общим объемом 0,2 тыс. куб. м., продано 3 лота для государственных или муниципальных нужд с общим объемом 0,3 тыс. га

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 4,0 млн руб. (федеральный бюджет – 3,6 млн руб., республиканский бюджет – 0,4 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие

**Общая площадь ООПТ** - 2 515 347 га, что составляет 23,3% территории улуса. Всего функционируют 10 особо охраняемых природных территорий: Природный парк «Усть-Вилуйский», ресурсные резерваты республиканского значения «Белянка» и «Кэлэ», уникальные озера «Лабыда», «Нидыли», «Себян-Кюель», «Сыалах» и «Быранатталах», ресурсный резерват местного значения «Китчан», уникальное озеро местного значения «Кюндяда».

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории природного парка «Усть-Вилуйский» и ресурсного резервата республиканского значения «Кэлэ». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, кабарга, снежный баран.

Краснокнижные виды:

- растений: башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, лилия пенсильванская, кувшинка четырехгранная, водосбор сибирский, черемуха обыкновенная;
- насекомых: медведица Менетрие, медведица альпийская, медведица Пюнгелера, Феб, аполлон Эверсмана, аполлон Тенедий, желтушка сибирская, желтушка арктическая, желтушка вилуйская, медведица Чекановского;
- птиц: лебедь-кликун, гуменник, пискулька, клоктун, скопа, сапсан, беркут, орлан-белохвост, стерх, серый журавль, филин;
- млекопитающих: черношапочный сурок, рысь.

### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 4174 тыс. га (39 % от общей площади охотничьих угодий улуса). Общедоступные угодья общей площадью 1798,8 тыс. га (17 % от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 2169 человек. Выдано 70 охотбилетов (2018 – 63).

На территории района выдано 13 охотпользователям долгосрочных лицензий на 15 участках:

№		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	Артель «Кыталыхтах»	15 500	
2	2	ЖСПК «Кундээдэ»	100 000	
3	3	ИП Данилов М.М.	41 330	Проведено
4	4	ИП Иванов Ю.И.	60 938	Проведено
5	5	ИП Лазарев Д.Д.	92 500	Проведено
6	6	ИП Новгородов Г.Н.	19 200	Проведено
7		ИП Новгородов Г.Н.	76 800	Проведено
8	7	ИП Чемезов С.С.	54 500	
9	8	ОАО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 1)	368 000	
10		ОАО ФАПК «Сахабулт» (уч. № 2)	1 835 000	
11	9	ОМНС «Кытах»	10 500	
12	10	ООО «Монолит»	38 400	
13	11	ООО «Хотустройизыскания»	12 000	Проведено
14	12	РО КМНС Э «Болгит» (Кедровый стланик)	1231256	Проведено
15	13	РЭО «Возрождение традиционных промыслов»	218 039	
<b>Общая площадь закрепленных территорий</b>			<b>4174000</b>	<b>7</b>

### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

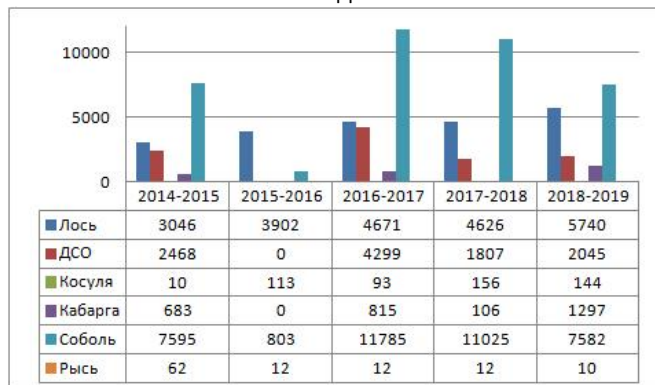
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	ДСО	Снежный баран	Соболь	Бурый медведь
1	ПК (Артель) "Кыталыхтах"					1
2	ЖСПК «Кундээдэ»	1			40	1
3	ИП "Данилов М.М."				10	1
4	ИП "Иванов Ю.И."	1	3		72	2
5	ИП "Иванов И.А."					

6	ИП "Лазарев Д.Д."	1			10	1
7	ИП "Новгородов Г.Н." (уч. №1)	1				1
8	ИП "Новгородов Г.Н." (уч. №2)	2			35	1
9	ИП "Павлов Е.Г."					
10	ИП "Слепцова М.Е."					
11	ИП "Чемезов С.С."	1			14	
12	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 1)	2	25	10	107	1
13	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 2)	35			642	1
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5				
14	ОКМНС (Э) "Кытах"					
15	ООО «Хотустройизыскания»					1
16	ООО "Монолит"	1			15	1
17	РО КМНС Э "Болгит" (Кедровый стланик) по охоте и рыболовству	11	30	15	960	10
18	РЭО "Возрождение традиционных промыслов"	2	3	5	135	3
	Общедоступные угодья, всего	98	101	12	315	41
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5	6	5		3
	ООПТ, всего	10	4		168	4
	в том числе:					
	Природный парк "Усть-Вилуйский"	6	3		138	4
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности					
	Ресурсный резерват "Белянка"	4	1		30	
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	1			
	<b>Итого</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>47</b>	<b>2523</b>	<b>70</b>

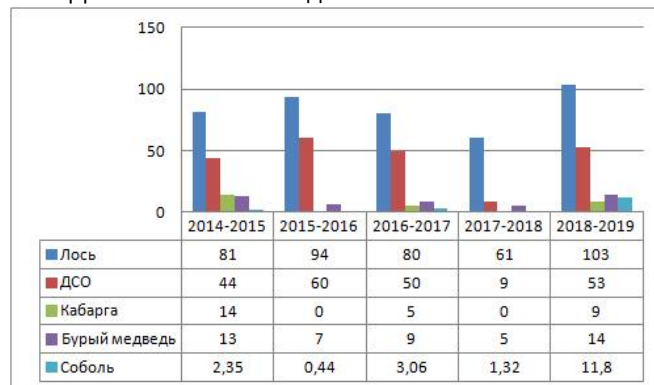
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			5	3
Добыто волков	30	30	21	39
Вынесено решений/Добыто медведей		9/4	4/2	9/3
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	1549/-/-	1489/-/-	1533/15/-	1176/8/2

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 38 рыбопромысловых участков, в том числе:

- речных участков – 21 (для осуществления промышленного рыболовства - 19, для организации любительского и спортивного рыболовства - 2);
- озерных – 17 участков для осуществления промышленного рыболовства.

Также, сформировано 5 озерных рыбоводных участка.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 1,462 тонн водных биологических ресурсов (2018–1,6 тонн), омуль- 2,9 тонн (2018 -2,6 тонн)

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 3 индивидуальным предпринимателям.

### Система экологического просвещения

Распоряжение от 25.03.2019 г. №341-Р "О проведении XIII республиканской экологической акции "Природа и мы в Кобяйском районе"; Распоряжение главы МО "Кобяйский улус (район)" от 21 мая 2019 г. № 560-Р "Об общественном совете при Главе МО "Кобяйский улус (район)" РС(Я).

Наиболее активно работают учреждения: Административная комиссия МО «Кобяйский улус (район)» РС(Я), МБОУ «Кобяйская СОШ», МБОУ «Сангарская гимназия», МБОУ «Сеген-Кюельская СОШ», Редакция районной газеты «Кобяйский вестник», МО "Поселок Сангар", МБДОУ «Кустук», Кобяйская районная центральная библиотека, МКУ «Управление образования» МО «Кобяйский улус (район)» РС(Я), Общественный инспектор, Улусное (районное) собрание депутатов МО «Кобяйский улус (район)» РС(Я), МКУ "Управление сельского хозяйства" МО "Кобяйский улус (район)" РС(Я), МБУ "Управление культуры и туризма", МБДОУ "Черемушки", Общественное объединение "Серебряные волонтеры", МБОУ "Батамайская ООШ", МБДОУ "Ача".

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	248/7750	208/ 4820	389/3132	122/2365	605/3628
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	181/1123/ 5807	193/2460/ 4374	236/2386, 0/3303	72/1234/8 75,8	484/2948/ 4658
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	489	293	519	324	486
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/340	10 / 302	10/315	11/674	1/36
Кол-во проведенных экоуроков, шт	5	8/130	10/154	18/162	13/238
Введение учебной программы «Экология Якутии»	4	4	4	10	4
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-		137	10	348
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-		23	17	33
Количество статей, шт	17	18	19	1	21
Количество ТВ, шт	4	3	4	1	8
Количество РВ, шт	3	0	2	1	1

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	147,6	316,0	617,6	245,0	350,0
Информация финансирования мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				29 478,02	260,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				16 155,00	260,0

**Муниципальная программа:** Постановление МО «Кобяйский улус (район)» от 28.01.2015 № 08-П «Охрана окружающей среды на 2017-2019гг.», раздел «Организация сбора и транспортировки отходов». Мероприятия данной программы: создание системы управления отходами; обеспечение радиационной безопасности на территории Кобяйского района; обеспечение функционирования ООПТ Кобяйского района; совершенствование системы экологического образования и просвещения населения; развитие рыбоводства; охрана водных объектов; охрана и рекультивация земель; регулирование численности хищников.

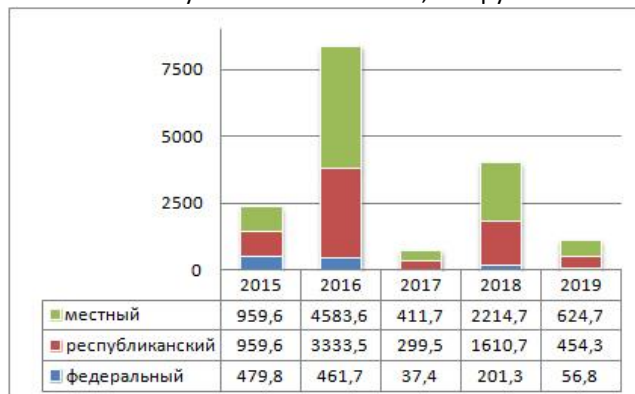
### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие бюджет МО и МР	959,5	6 136,3	988,2	1261,9	4318,27
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					423,6
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	289,0	443,2	411,7	2214,7	624,68

### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.руб.



### Поступление платы НВОС, тыс.руб.




### Проблемы и пути их решения

1. Отходы. Ежегодно на свалки вывозится до 14 тысяч тонн твердых бытовых отходов, 12 тысяч тонн отходов сельского хозяйства, 2 тысячи тонн жилищно-коммунального хозяйства и промышленных отходов. По поселениям ситуация по свалкам не отвечает эксплуатируемым требованиям.
2. На экологическую ситуацию и здоровье населения п. Сангар, с. Батамай, с. Себян-Кюель, с. Сеген-Кюель влияют котельные, находящиеся в данных населенных пунктах, работающие на каменном угле, нефтепродуктах без пылезолоулавливающих установок.
3. Захламленность водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Лена выведенными из эксплуатации судами, брошенными балками, различным металлоломом в п. Сангар. Требуется рекультивация земель п. Сангар.

4. По причине 100% износа жилого фонда и канализационных систем п. Сангар происходит слив неочищенных хозяйственно-бытовых отходов и сточных вод в близлежащие водоемы. Требуется капитальный ремонт всего жилого фонда с сетями.

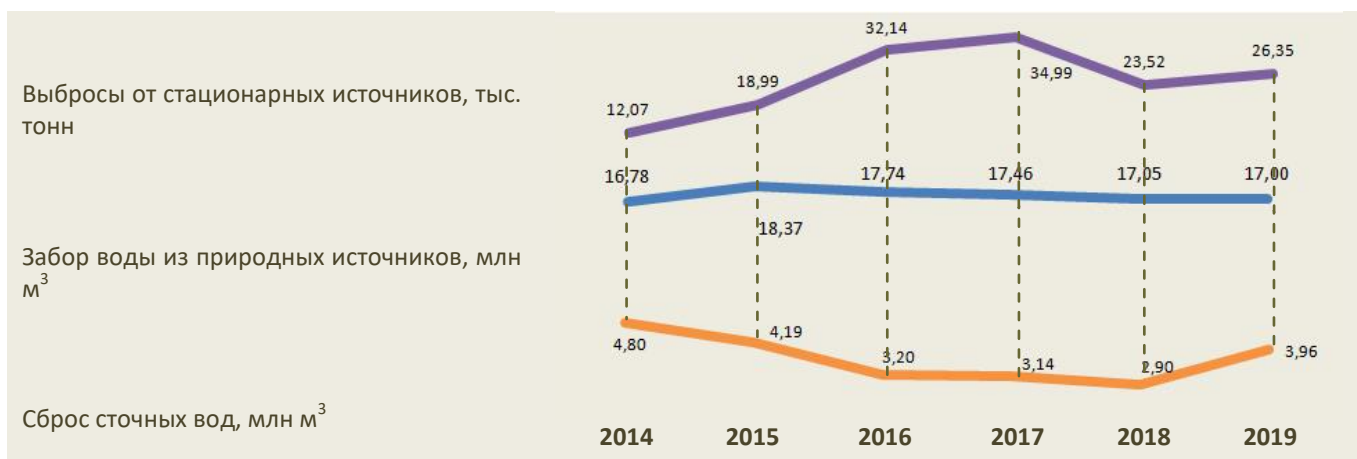
5. Эндогенный пожар в районе Сангарского угольного месторождения грозит перейти в открытый огонь, образуются трещины, провалы на поверхности земли. Необходимо проведение работ по ликвидации шахты.

#### ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 36,33 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 11 МО, в т.ч. 3 городских поселения – г. Ленск, п.п. Витим, Пеледуй и 8 наслегов.	
	городское	сельское			
77,0	31,65	4,68	0,47		

#### Экологическая ситуация в МО «Ленский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

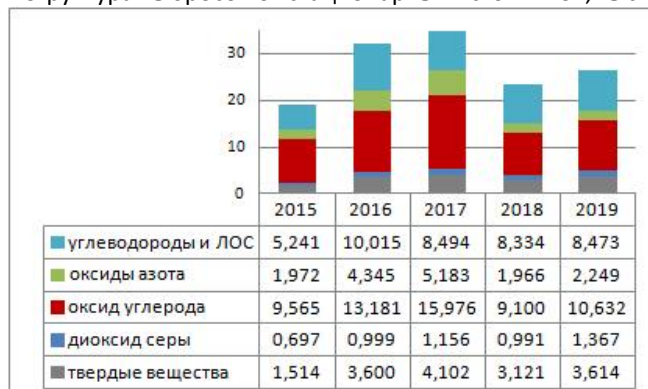


#### Атмосферный воздух

В районе 49 предприятий имеют 2382 стационарных источника загрязнения атмосферы. Суммарный объем выбросов составляет 26,353 тыс. тонн загрязняющих веществ – 9,14% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 23,535 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	6	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, ООО «Пеледуйский хлебозавод», ОАО «Ленская оптово-торговая компания», ООО «Сиам Мастер», ООО «Предприятие буровых работ», ООО ИЗМЕРОН-Сервис, ООО Лайт, Администрация МО «Мурбайский наслег», Администрация МО «Салдыкельский наслег»
2018	5	Строительно-монтажная фирма ООО «Зодчий», ГУ - Управление Пенсионного фонда в Ленском улусе (районе) РС (Я), Автономная некоммерческая профессиональная организация «Профессионал», ООО «Буровая компания «Виллой», ООО «Предприятие буровых работ»
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» качество воды р. Лена у г. Ленск в 2019 г., оценивалось 1-м классом, как «условно чистая», значение УКИЗВ составило 0,98.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга химико-аналитический контроль за качеством водного объекта осуществлялся на пунктах наблюдения: р. Лена в районе г. Ленск, п.п. Пеледуй, Витим, Мурья, Батамай, Ярославский, р. Нюя в районе с.с. Орто-Нахара, Чамча, Северная Нюя и Беченча, р. Пеледуй в районе п. Толон и с. Иннялы.

**Река Лена.** В разные гидрологические режимы исследованы пробы воды р. Лена: в зимнюю межень, паводок, в летний спад уровня воды и во время ледостава.

В районе г. Ленск отобрано и исследовано 6 проб воды реки: в марте, мае, августе и декабре. Кислородный режим воды реки в течение года удовлетворительный. Превышение рыбохозяйственных нормативов составляло по содержанию стронция от 1,6 до 2,3 раза и меди от 1,4 до 4,7 раза (в 2018 г. до 11,7 раза максимально). По показателю биохимического потребления кислорода вода соответствовала нормативам ПДК р/х. В зимнюю межень (март) вода р. Лена повышенной минерализации.

Во втором квартале опробованы пробы воды р. Лена выше/ниже п.п. Пеледуй, Витим, Мурья, Батамай, Ярославский. В июне ниже **п. Пеледуй** установлено превышение содержания стронция – 2,3 ПДКр/х. Содержание определенных веществ выше/ниже **п. Витим, п. Батамай** в воде р. Лена находилось в пределах нормы. В воде р. Лена ниже **п. Мурья** установлено незначительное превышение содержания железа (1,1 ПДКр/х). Выше и ниже **п. Ярославский** был превышен норматив ПДК р/х по содержанию аммоний-иона в 1,1 - 1,2 раза.

В третьем квартале в воде р. Лена в створах н.п. Пеледуй, Витим, Мурья, Батамай, Ярославский установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию стронция от 2,0 до 3,8 раза (п.п. Пеледуй, Мурья, Ярославский), меди от 2,3 раза (п. Пеледуй) до 3,3 раза (п. Ярославский).

По результатам наблюдений качества воды р. Лена в 2019 г. на территории Ленского района установлено улучшение качества воды реки по содержанию меди.

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г вода **р. Нюя** по всем пунктам наблюдения характеризовалась 4 кл. «а», «грязная», значение УКИЗВ варьировалось от 4,65 до 5,27.

В воде **р. Нюя** в зимнюю межень (первая декада марта) установлено улучшение качества воды в 1 квартале 2019 г. в сравнении с качеством воды в 1 квартале 2018 г. В воде реки понизилось содержание меди (в пределах хозяйственно-питьевых нормативов), стронция, отслеживалось незначительное снижение общей минерализации. Снижение содержания меди по створам составило от 2,5 до 5,0 раз. В 2018 году по створам наблюдения фиксировались незначительные превышения по содержанию марганца, то в 2019 году в это же время марганец установлен на всех створах в концентрациях не превышающих ПДКр/х.

В марте в воде р. Нюя установлены превышения нормативов для рыбохозяйственных водоемов по содержаниям основных ионов: хлоридов, сульфатов, магния, натрия, а также стронция, меди. Вода не соответствовала для использования в качестве хозяйственно-питьевого водоснабжения по минерализации, хлоридам, натрию.

Во втором квартале в воде р. Нюя были превышены рыбохозяйственные нормативы по содержанию ионов аммония, натрия, стронция, магния, хлоридов, сульфатов, меди и железа.

В апреле 2019 г. вода р. Нюя не соответствовала для использования в качестве хозяйственно-питьевого водоснабжения по минерализации, хлоридам, натрию, магнию. В середине июня, при достаточно высоком уровне воды, в воде реки возле населенных пунктов содержание солевых компонентов,

минерализация соответствовало хозяйственно-питьевым нормативам. Вода не соответствовала по показателю ХПК нормативу ПДКх/п от 1,9 до 2,5 раза. К концу второго квартала наблюдалось уменьшение минерализации воды: в апреле составила от 1539 до 1855 мг/дм<sup>3</sup>, в июне - от 246 до 262 мг/дм<sup>3</sup>.

В 3-м квартале 2019 г. в районе населенных пунктов Орто-Нахара, Чамча, Северная Нюя и Беченча пробы воды р. Нюя отобраны ежемесячно (по 3 пробы).

В период летнего меженного режима из-за возрастания роли подземного питания возросла общая минерализация воды, в этой связи в воде были превышены нормативы хозяйственно-питьевого водоснабжения по минерализации от 1,1 до 1,3 раза, также фиксировались превышения по содержанию хлоридов и натрия. По всем створам установлено превышение показателя химического потребления по ХПК от 1,6 до 1,9 раза.

Превышения рыбохозяйственного норматива установлены по содержанию ионов аммония в июле по всем створам контроля от 1,3 до 1,5 раза, хлоридам так же по все створам от 1,3 и больше, сульфатам от 1,3 до 2,6 раза, натрию от 1,7 до 2,2 раза, фенолам, за исключением июля, от 1,1 до 1,5 раза, по содержанию железа от 1,1 до 2,4 раза, меди от 1,9 до 3,6 раза (определялся только в июле) и по стронцию от 5 до 7,2 раза. Установленные превышения ПДКр/х по ионам аммония, железа, меди, фенолам и стронцию не выходили за пределы хозяйственно-питьевых нормативов.

В четвертом квартале в воде р. Нюя установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию сульфат-ионов (с. Беченча 1,5 раза), магния (с. Чамча 1,5 раза, с. Орто-Нахара 1,1 раза), меди (с. Чамча 2,6 раза), натрия (с. Чамча 1,5 раза, с. Беченча 1,2 раза, с. Орто-Нахара 1,9 раза, с. Северная Нюя 2,1 раза), стронция (с. Чамча 5,9 раза, с. Беченча 4,6 раза, с. Орто-Нахара 6,2 раза, с. Северная Нюя 6,9 раза).

**Река Пеледуй.** Вода высокой и повышенной минерализации.

В 2019 году **р. Пеледуй** опробована в июне и в августе выше п. Толон и с. Иннялы. Нормативы ПДК р/х в июне были превышены по содержанию аммоний-иона в 2,1 - 2,9 раза, сульфат-ионов в 1,8 раза, железа в 3,3 - 5,3 раза, стронция в 1,6 - 2,1 раза. Хозяйственно-питьевой норматив не соответствовал по показателю ХПК в 1,9 - 2,2 раза.

В августе в воде установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов от 1,7 до 2,3 раза, железа до 1,3 раза, меди до 2,5 раза, стронция до 3,7 раза, натрия от 2,4 до 2,6 раза, сульфатов в более чем 2 раза. Вода реки минерализованная, не соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу по минерализации от 1,3 до 1,5 раза и по показателю ХПК от 2,1 до 2,3 раза.

В целом вода поверхностных водных объектов на территории Ленского района характеризовалась повышенной минерализацией, особенно в период низкого уровня воды и в зимнюю межень, за счет возрастания роли подземного питания.

#### **Сведения о водопользовании**

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 36 субъектов хозяйствующей деятельности: ЛРНУ ООО «Транснефть-Восток», Киренский судоходный участок ОАО «ЛОРП», Пеледуйская БТЭФ ОАО «ЛОРП», ООО «Ленское ПТЭС», ООО «Газпром бурение», ООО «Алмаздортранс», ООО «ТЮНГД», ПАО «Сургутнефтегаз», Витимский РВПС ФБУ «Администрация Ленского бассейна», ПАО «ВЧНГ», ООО «Туймаада-Сервис», ООО «Управление технологического транспорта и специальной техники – Бурсервис», ООО «ГазАртСтрой», ООО «Стройтрангаз Трубопроводстрой», АО «РНГ», ИП Ломако А.И., ИП Байказаков А.А., ИП Платонов А.В., ООО «ВМК», ООО «Газпром Энерго», ООО «Энергомонтаж СК», ООО СК «Якутск», ООО «Мурбай Геологоразведка», ООО Буровая компания «Вилуй», ЗАО «СП «МеКаМиннефть», ОАО «Аэропорт Сургут», ООО «Газпром добыча Ноябрьск», АО «Саханефтегазсбыт» филиал Ленская нефтебаза, ОАО СК «АЛРОСА-ЛЕНА», ООО «Берег», ООО «ВПТ-НЕФТЕМАШ», ООО «Газпромнефть-Заполярье», ООО ПКФ «Элита», АК «АЛРОСА» (ПАО), АО «СТНГ».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 526 243,59 руб. (2018 - 548 077,56 руб.).



### Водохозяйственные работы

За счет средств федерального бюджета проведены работы по ослаблению прочности льда на р. Нюя в Ленском районе площадью 0,08 кв. км на сумму 413,616 тыс. руб.

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период половодья администрации г. Ленска предоставлена субсидия за счет средств государственного бюджета РС(Я) в объеме 1 830,80 тыс. рублей на эксплуатацию и содержание инженерной защиты г. Ленска.

### Обращение с отходами производства и потребления

По данным Управления Росприроднадзора по РС (Я) на территории улуса размещение отходов осуществляется на 144 объектах, включенных в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной (Верхневилуйский, Вилуйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) зоны РС (Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 112	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	323	111	116	182	98
в том числе плановых	22	28	20	8	9
внеплановых	28	15	7	6	2
рейдовых	273	68	89	168	87
Выявлено нарушений ВСЕГО	47	32	62	44	60
Выдано предписаний ВСЕГО	19	6	9	8	5
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	1 485	377,0	406,0	551,00	1185,5

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	4	71	27	5	22
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	4		3	2	4
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок				2	
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	1/441,6	3/3747,9	4/1151,5	4/719,9	2/865,4
Взыскано ущерба, ед./тыс.руб.	7/28	4/17	1/10		

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных	13	23	29	24	30

мероприятий (патрулирований)					
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	25	21	24	2	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	9	6	10		
Количество оставленных административных протоколов				20	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	11/430	12/1564	9/130	20/121,5	15/220

#### Региональный экологический мониторинг

На территории Ленского района в 2019 г. контролировалось состояние водных объектов по влиянию на них деятельности 6 промышленных предприятий (ООО «Востокнефтепровод», ОАО «Саханефтегазсбыт», ОАО «Сургутнефтегаз», АО «РНГ»), территории строительства МГ «Сила Сибири», обустройства Чаяндынского НГКМ, водных объектов на Талаканском НГКМ, отстоя судов на затоне Мурья, Ленского речпорта и 12 населенных пунктов.

В 2019 г. отобрано и исследовано 270 проб природных сред, в т.ч. 180 проб воды и 90 проб почвы (2018 - 314, 2017 – 256, 2016 – 301, 2015 – 360).

**Контроль влияния объектов размещения, транспортировки, распределения нефтепродуктов**, в т.ч. мест стоянок и причаливания водного транспорта, на качество водных объектов: отобрано 18 проб воды. Нефтепродукты в превышающих нормативы для воды водоемов рыбохозяйственного назначения в воде р. Лена возле Ленского речпорта и отстоя судов не установлены. Превышение содержания нефтепродуктов в 1,2 раза установлено один раз в конце мая ниже нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт».

#### Мониторинг крупных инвестиционных проектов

**МН ВС-ТО:** за 2019 год на подводных переходах МН ВС-ТО в Ленском районе исследовано 16 проб воды по 4 водным объектам (реки Нюя, Джерба, Иенчик, Киенг-Юрях). Содержание нефтепродуктов находилось в пределах нормативов для водных объектов рыбохозяйственного значения.

**Магистральный газопровод «Сила Сибири»:** в 2019 году по подводным переходам строительства газопровода в Ленском районе исследовано 16 проб воды по водным объектам: реки Нюя, Джерба, Иенчик, Киенг-Юрях. Превышений нормативов не установлено.

#### Лицензионные участки нефтегазовых месторождений

**Чаяндынское НГКМ.** В конце сентября в рамках мониторинга качества водных объектов в зоне воздействия обустройства Чаяндынского НГКМ проведено опробование водных объектов Олдон, Сюльдюкар и Хамакы.

В пробах воды всех водных объектов превышений содержания нефтепродуктов не выявлено, вода рек повышенной минерализации, как правило преобладают сульфат-ионы, вода в основной части хлоридно-сульфатная натриево-кальциевая. Гидрохимический состав воды рек обусловлен возрастом доли подземного питания воды в меженный режим.

Превышение нормативов воды для рыбохозяйственных водоемов установлено по сульфат-иону и стронцию.

**Талаканское НГКМ.** В конце сентября опробованы р.р. Мулисьма, Кадала и Пеледуй.

Вода реки Пеледуй повышенной минерализации, содержание сульфатов находилось на уровне ПДКр/х, содержание стронция превышало норматив в 1,3 раза. В воде р. Кадала и р. Мулисьма превышений ПДКр/х не установлено.

В районе перехода нефтепровода **АО «РНГ»** на р. Нюя превышений содержания нефтепродуктов не установлено.

На **р. Беченчинка** в пределах ЛУ АО «РНГ» превышение содержания нефтепродуктов составило в 1,9 раза.

В воде **р. Ииктээх** в пределах ЛУ АО «ИНК» было превышено содержание стронция в 11,7 раза.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
1	1	2	2	5

По поручению письма Прокуратуры Ленского района РС (Я) №5-19 от **15.03.2019 г.** была проведена совместная Прокурорская проверка соблюдения природоохранного законодательства по факту разлива 14.03.2019 г. нефтепродуктов на 64 км автодороги Витим-Талакан. В ходе проверки зафиксировано место

перевернутого автомобиля. Площадь разлива составила 99 м<sup>2</sup>. Произведен отбор проб почвы. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов в результате ДТП на 64 км автодороги Витим-Талакан, не соответствует фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию в 966,8 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов в результате ДТП на 64 км автодороги Витим-Талакан, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

**17.04.2019 г.** в ходе обследования территории технологической автодороги по газопроводу «Сила Сибири» на прибрежной зоне р. Бачинга был выявлен факт разлива загрязняющих веществ, предположительно нефтепродуктов. Водитель автомашины марки Урал не справился с управлением и совершил опрокидывание автомашины с цистерной 8 м<sup>3</sup>. Общая площадь разлива составила 44 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной на технологической автодороге по газопроводу «Сила Сибири» в прибрежной зоне р. Бачинга с места разлива загрязняющих веществ, предположительно нефтепродуктов в результате ДТП, не соответствует фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 57,4 раза. В пробе почвы, отобранной на технологической автодороге по газопроводу «Сила Сибири» в прибрежной зоне р. Бачинга с места разлива загрязняющих веществ, установлено загрязнение нефтепродуктами.

**25.04.2019 г.** в ходе внеплановой выездной проверки был проведен осмотр объекта котельной ООО «ЭСК» в с. Беченча. Был зафиксирован факт разлива нефтепродуктов. Площадь разлива составила 19 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной за обвалованной территорией с места разлива нефтепродуктов на котельной ООО «ЭСК» по адресу с. Беченча ул. Егора Мыреева 33/2, не соответствует фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 4,1 раза. В пробе почвы, отобранной за обвалованной территорией с места разлива нефтепродуктов на котельной ООО «ЭСК» по адресу с. Беченча ул. Егора Мыреева 33/2, установлен допустимый уровень загрязнения нефтепродуктами.

**02.06.2019 г.** в ходе проведения рейдового осмотра на территории МО «г. Ленск» по адресу ул. Чапаева 57А обнаружено место разлива нефтепродуктов. Сотрудники предприятия ООО «Альфагрупп», производя демонтаж нефтяного резервуара, открыли люк резервуара, в результате чего произошел разлив нефтепродуктов. Площадь разлива составила 72 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов по адресу г. Ленск, ул. Чапаева 57А, не соответствует фоновому значению показателя, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 92,2 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов в результате открытия люка нефтяного резервуара на территории МО «г. Ленск» по адресу ул. Чапаева 57А, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

**31.07.2019 г.** произведен отбор проб почвы с места разлива нефтепродуктов на 55 км автодороги Ленск-Мирный, произошедший 31.05.2019 г. в результате ДТП автомашины марки Мап г/н в7420х, 777 регион, принадлежащей АО «РНГ». Площадь разлива составила 56 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы, в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов, содержание нефтепродуктов составило 5955 мг/кг и установлено превышение фоновой концентрации нефтепродуктов в 119,1 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	28.02.2017 г. г. Ленск	ОВОС по объекту: «Обустройство Алинского нефтегазоконденсатного месторождения. Промышленная эксплуатация», Шифр 12093.	ОАО «Сургутнефтегаз»
2	16.03.2017 г. г. Ленск	ОВОС по объекту: «Групповой рабочий проект №017-РП-12-09/16 на строительство поисково-оценочных скважин БТН-1П, БТН-2П Бетинчинского ЛУ.	ООО «НАЦ «ВНИГРИ-нефтегаз»
3	05.04.2017 г. г. Ленск	Обустройство СТ НГКМ. Опытно-промышленная эксплуатация. 11 очередь	ОАО «Сургутнефтегаз»
4	05.04.2017 г. г. Ленск	Обустройство ЦБ ТНГКМ. Промышленная эксплуатация	ОАО «Сургутнефтегаз»
5	05.04.2017 г. г. Ленск	Шламовые амбары на площадках ЮТ. СТ ЛУ, в части размещения отходов бурения	ОАО «Сургутнефтегаз»
6	25.04.2017 г. г. Ленск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН,

		территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
7	20.06.2017 г. г. Ленск	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Верхнепеледуйского лицензионного участка в Республике Саха (Якутия)»	ОАО «Сургутнефтегаз»
8	20.06.2017 г. г. Ленск	ОВОС по объекту: «Обустройство куста скважин 145 Ленского нефтегазоконденсатного месторождения. Пробная эксплуатация»	ОАО «Сургутнефтегаз»
9	12.09.2017 г. г. Ленск	Обустройство Чаяндинского НГКМ. Канализационные очистные сооружения на установке комплексной подготовки газа №3	ПАО «ВНИПИгаздобыча»
10	11.10.2017 г. г. Ленск	Обустройство Южно-Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. Пробная эксплуатация	НГДУ «Талаканнефть» ОАО «Сургутнефтегаз»
11	25.10.2017 г. г. Ленск	ОВОС «Шламовые амбары на площадках скважин Хороного, Северо-Талаканского ЛУ в РС (Я)».	УПРР ОАО «Сургутнефтегаз»
12	20.11.2017 г. г. Ленск	ОВОС проектной документации «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Канализационные очистные сооружения на установке комплексной подготовки газа №3». (повторные)	ПАО «ВНИПИгаздобыча»
13	14.12.2017 г. г. Ленск	ОВОС проектной документации «Групповой рабочий проект № 019-РП-01-02/17 на строительство поисково-оценочных скважин МРБ-1П, МРБ-2П Мурбайского ЛУ» в части размещения/обезвреживания отходов бурения в шламовых амбарах»	ООО «Мурбай Геологоразведка» ООО «НАЦ ВНИГРИ-нефтегаз»
14	21.12.2017 г. г. Ленск	Строительство разведочной скважины №660 Иктехского участка недр» в части размещения/обезвреживания отходов бурения в шламовых амбарах	ООО «ИНК»
15	28.02. 2018 г. г. Ленск	ОВОС «Шламовые амбары на площадках скважин Южно-Талаканского, Северо-Талаканского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)» шифр 13754,	ОАО «Сургутнефтегаз»
16	21.03.2018 г. г. Ленск	Обустройство Ленского нефтеконденсатного месторождения. Пробная эксплуатация	ОАО «Сургутнефтегаз»;
17	21.03.2018 г. г. Ленск	Обустройство Северо-Талаканского нефтеконденсатного месторождения. Опытнo-промышленная эксплуатация	ОАО «Сургутнефтегаз»;
18	03.04.2018 г. г. Ленск	Рабочий проект №20-РП-09-02/18 на строительство поисково-оценочной скважины МНЛ-1П Монулахского ЛУ"	ООО «Монулах геологоразведка»
19	04.04.2018 г. г. Ленск	Шламовые амбары на площадках скважин Гиллябкинского, Южно-Талаканского, Северо-Талаканского ЛУ в РС (Я)"	ОАО «Сургутнефтегаз»
20	24.04.2018 г. г. Ленск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я) ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
21	28.06.2018 г. г. Ленск	ОВОС проектной документации «Обустройство Восточно-Алинского нефтегазоконденсатного месторождения. Опытнo-промышленная эксплуатация». (Седьмая очередь), шифр 14126	ОАО «Сургутнефтегаз»
22	20.07.2018 г. г. Ленск	Строительство поисковой скважины №1П на Нижнеджербинском ЛУ"	ООО «Таас-Юрях нефтегаздобыча»
23	26.07.2018 г. г. Ленск	Шламовые амбары на площадках скважин Кедрового, Верхне-Пеледуйского ЛУ в РС (Я)"	УПРР ОАО «Сургутнефтегаз»
24	06.09.2018 г. г. Ленск	Обустройство Северо-Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. Опытнo-промышленная эксплуатация 12 очередь.	НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз»
25	06.09.2018 г. г. Ленск	Обустройство Ленского нефтегазоконденсатного месторождения. Пробная эксплуатация 2-я очередь.	НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз»

26	18.10.2018 г. г. Ленск	Шламовые амбары на площадках скважин Вилуйско-Джербинского, Бахчинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия).	УПРР ОАО «Сургутнефтегаз»
27	08.11.2018 г. г. Ленск	Обустройство Северо-Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. Опытнo-промышленная эксплуатация»	НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз»
28	19.12.2018 г. г. Ленск	Обустройство Ленского нефтегазоконденсатного месторождения. Пробная эксплуатация.	НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз»
29	19.12.2018 г. г. Ленск	Разведочная скважина № 490-16 Р Пеледуйского лицензионного участка»	УПРР ПАО «Сургутнефтегаз»
30	23.04.2019 г. г. Ленск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
31	24.04.2019 г. г. Ленск	ОВОС проекта «Обустройство Чаяндынского НГКМ. Этапы 2.1, 2.2»	ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ПАО «ВНИПИгаздобыча»

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Район трубопровода «ВСТО»	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Строящийся ГН «Сила Сибири»	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Чаяндынское НГКМ	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Талаканское НГКМ	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Филиал «Ленская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов нефтепродуктами

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ПАО «Сургутнефтегаз»	ЯКУ 05847 НП	07.11.2018	31.12.2021	Хоронохский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05839 НЭ	07.11.2018	30.04.2030	месторожде ние Пеледуйское газоконденсат ное	для разведки и добычи	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05845 НР	07.11.2018	28.02.2038	участок Средневилуча нский	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05849 НЭ	07.11.2018	25.12.2029	месторожде ние Южно- Талаканское нефтегазоконд енсатное	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05848 НЭ	07.11.2018	31.12.2081	Центральный блок Талаканского месторожде ния	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05842 НЭ	07.11.2018	31.12.2145	месторожде ние Северо- Талаканское углеводородно	разведка и добыча	углеводоро дное сырье

				го сырья		
	ЯКУ 05841 НП	07.11.2018	31.12.2024	Кедровый участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05840 НП	07.11.2018	31.12.2024	Пеледуйский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05835 ТЭ	25.10.2018	31.12.2076	Талаканское месторожде- ние	для разведки и добычи	каменная соль
	ЯКУ 05830 НЭ	25.10.2018	31.12.2124	Восточно- Талаканский участок	для разведки и добычи	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05834 НР	25.10.2018	30.06.2035	Гиллябкинский участок	Геол.изуч., разведка и добыча	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05829 НЭ	25.10.2018	11.03.2028	участок Восточно- Алинский	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05831 НЭ	25.10.2018	01.01.2032	участок Верхнепеледуй ский	для разведки и добычи	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05832 НР	25.10.2018	28.02.2038	Вилуйско- Джербинский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05825 НЭ	25.10.2018	31.12.2058	Алинский участок	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
ООО «Улугурнефтегаз»	ЯКУ 05838 НР	26.10.2018	31.12.2040	участок Улугурский	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
ООО Восточно- Сибирская нефтегазовая компания (ВСНК)	ЯКУ 16414 НП	25.09.2017	30.09.2024	Хотого- Мурбайский-2	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 16113 НЭ	21.07.2016	28.02.2033	Хотого- Мурбайский участок	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
ООО «Иркутская нефтяная компания»	ЯКУ 16363 НЭ	07.09.2017	15.09.2037	Участок Бюкский	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 16409 НЭ	07.09.2017	15.09.2037	Участок Илгычахский		
	ЯКУ 15872 НР	16.04.2015	28.02.2038	Иктехский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку, разведка, добыча	
	ЯКУ 15299 НР	12.01.2012	30.12.2036	Южно- Джункунский участок		
ПАО «НК «Роснефть»	ЯКУ 05188 НР	22.07.2014	01.07.2039	Нижнеджербин ский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку), разведки и добычи	углеводоро дное сырье
ООО «Монулах Геологоразведка»	ЯКУ 05183 НР	19.01.2017	31.12.2040	Монулахский участок	геологическо го изучения - поисково- оценочные работы, разведка и добыча	углеводоро дное сырье
ООО «Мурбай	ЯКУ 16004 НР	29.02.2016	01.03.2040	Мурбайский	Геол.изуч.,	углеводоро

Геологоразведка»				участок	вкл. (поиски и оценку), разведка и добыча	дно сырье
ОАО «Газпром»	ЯКУ 15958 НЭ	24.12.2015	30.12.2031	участок Тас-Юряхский	разведка и добыча	углеводородное сырье
	ЯКУ 15949 НЭ	16.12.2015	25.08.2028	Чаяндинский участок		
	ЯКУ 15937 НЭ	23.12.2011	30.12.2031	участок Верхневилучанский фед.знач.		
ООО «Истсиб Геологоразведка»	ЯКУ 15885 НП	17.06.2015	10.02.2023	Бетинчинский	Геол.изуч.вкл. поиски и оценку	углеводородное сырье
ООО ГДК «Ленск-Газ»	ЯКУ 15534 НР	17.04.2013	31.01.2031	Отрадинский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	углеводородное сырье
ООО «Газпромнефть-Ангара»	ЯКУ 02668 НЭ	19.05.2008	01.11.2025	Тымпучиканский участок	разведка и добыча	углеводородное сырье
ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»	ЯКУ 14004 НР	28.03.2007	31.12.2130	Курунгский лицензионный участок	Геол. изуч., разведка и добыча	нефть

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда на территории Ленского района составляет 7,4 млн га, в т.ч. защитные – 0,3 млн га, эксплуатационные – 4,4 млн га, резервные – 2,7 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 1508 лесных участков на площади 1515 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 5 участков площадью 0,01 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 3 848,1 тыс. куб. м. Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 450,3 тыс. куб. м, в том числе лесопользователями на арендованных лесных участках 380,8 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 69,5 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 12,9 тыс. куб. м. Заключено 272 договора купли – продажи лесных насаждений, в том числе населением – 198 договоров.

В 2019 году продано 3 лота по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 2,0 тыс. куб. м., 71 лот для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с общим объемом 72,2 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 468,7 млн руб. (федеральный бюджет – 463,3 млн руб., республиканский бюджет – 5,4 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 1 511 704 га, что составляет 19,6 % территории улуса. На территории района функционируют 5 особо охраняемых природных территорий, в том числе 2 государственных природных заказника «Пилька» - 233194 га, «Хамра» - 241269 га, 1 ресурсный резерват республиканского значения «Эргеджей» - 226924 га и 2 зоны покоя местного (муниципального) значения «Люксини» - 566317 га, «Хотого» - 244000 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории государственного природного заказника «Пилька» и ресурсного резервата республиканского значения «Эргеджей». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, изюбрь.

Краснокнижные виды:

- растений: башмачок крупноцветковый, башмачок пятнистый, вздутоплодник сибирский, живокость крупноцветковая, лилия кудреватая, лилия пенсильванская, купальница азиатская, пион Марьин корень, калипсо луковичная, борец вьющийся, истод сибирский, мать-и-мачеха обыкновенная, медуница мягенькая, нивяник обыкновенный, пальчатокоренник Мейера, фиалка одноцветковая;

- птиц: клектун, серая утка, вальдшнеп, воробыный сыч, соловей-свистун, оливковый дрозд, желтобровая овсянка, беркут, орлан-белохвост, скопа, пастушка, коростель, обыкновенный скворец, синий соловей.

- млекопитающих: сибирский крот, малая бурозубка, обыкновенная кутора, речная выдра

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 4726,8 тыс. га - 61% от общей площади охотничьих угодий улуса. Общедоступные угодья общей площадью 1612.3 тыс. га (21% площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3141 человек. Выдано 96 охотбилетов (2018 - 162).

На территории района выдано 6 охотпользователям долгосрочных лицензий на пользование животным миром на 9 участках (2 – ОАО, ООО; 1 – ПК; 3 – ИП):

№	Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	ИП Корнилов Д.И.	42 000	Проведено
2	ИП Кочнев К.И.	576 000	Проведено
3	ИП Федотов Г.С.	225 000	Проведено
4	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Джерба)	343 000	
	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Нюя)	1250000	
	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Пеледуй)	430 000	
	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Хамра)	290 000	
5	ООО СХПП «Восток»	723 000	Проведено
6	СХПК «Силис»	847 803	
Общая площадь:		<b>4 726 803</b>	<b>4</b>

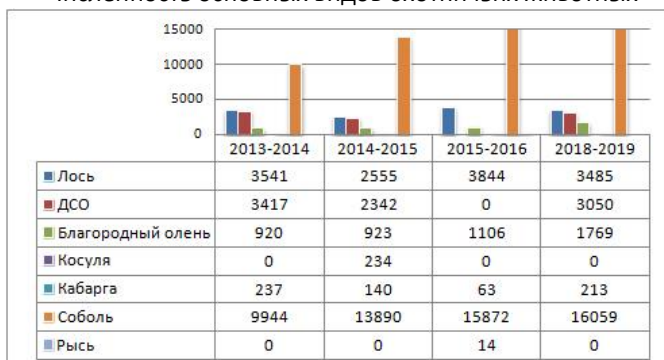
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	Благородный олень	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	ИП "Корнилов Д.И."	1				
2	ИП "Кочнев К.И."	8	2	10	554	4
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			4		
3	ИП "Федотов Г.С."	5	3		390	2
4	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Пеледуй")	7	3		590	3
5	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Хамра")	5	4		287	1
6	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Нюя")	15	7	10	800	3
7	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Джерба")	9	6	10	245	1
8	ООО СХПП "Восток"	19	7	20	390	10
9	СХПК "Силис"					5
	Общедоступные угодья, всего	10	0	283	1038	24
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2				4
	ООПТ, всего	2	1	1	210	
	в том числе:					
	Ресурсный резерват "Эргэджэй"	1	1		30	
	Ресурсный резерват "Пилька"	1			30	
	Ресурсный резерват "Хамра"				150	
	<b>Итого</b>	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>334</b>	<b>4494</b>	<b>53</b>

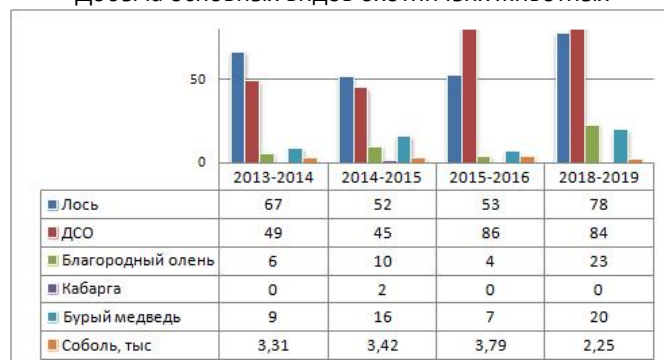
### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	
ДОБЫТО ВОЛКОВ	10	6	12	16
Вынесено решений/Добыто медведей		14/6	10/-	13/4
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/2/2	-	0/4/0

### Численность основных видов охотничьих животных



### Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплен за пользователем 1 рыбопромысловый участок для осуществления промышленного рыболовства. Также, сформирован 1 озерный рыбоводный участок.

### Система экологического просвещения

В районе действуют межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение главы МО "Ленский район" от 24.02.2012 г.); Общественный экологический совет при Ленском комитете охраны природы (приказ Ленского КОП № 7 от 29.01.2013 г.). Активно работают Ленская станция юных натуралистов, СОШ №5, СОШ №1, СОШ п. Витим, СОШ с. Чамча, Центральная библиотечная система г. Ленска, детский сад «Солнышко» г. Ленска, детский сад «Сардаана» с. Чамча, детский сад «Сказка» г. Ленска.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	37/4840	72/6943	150/13572	180/8325	47/9878
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	50/3500/ 3458	144/3578/ 4538	817/3129/ 1416,93	119/4064/ 1417,3	115/1662/ 1525
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	1900	1754	358	110	101
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7	2	2	2/30	2/45
Кол-во проведенных экоуроков, шт/ охват учащихся				31/3009	1/50
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел		15		433	170
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел			60	441	1976
Количество статей, шт	88	86	133	75	53
Количество ТВ, шт	10	16	26	18	10
Количество РВ, шт	2			2	0

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

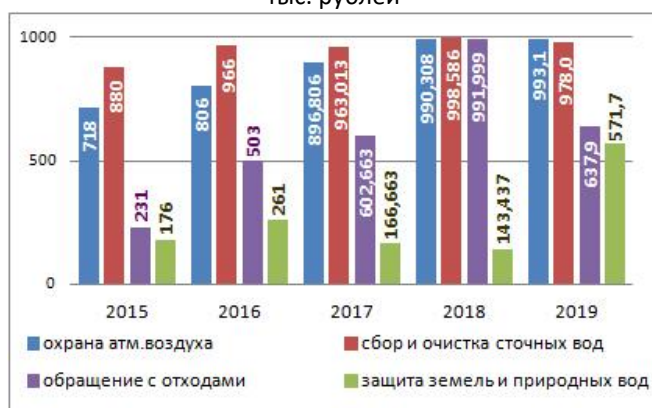
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	586,3		1192,7	8 471,5	3 933,2

**Муниципальная программа:** Постановление МО "Ленский район" от 02.10.2019 г. № 01-03-888/9 "Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Ленском районе". Подпрограммы: особо охраняемые природные территории муниципального образования; экологическое образование и просвещение на территории муниципального образования; содействие развитию системы обращения с отходами на территории муниципального образования.

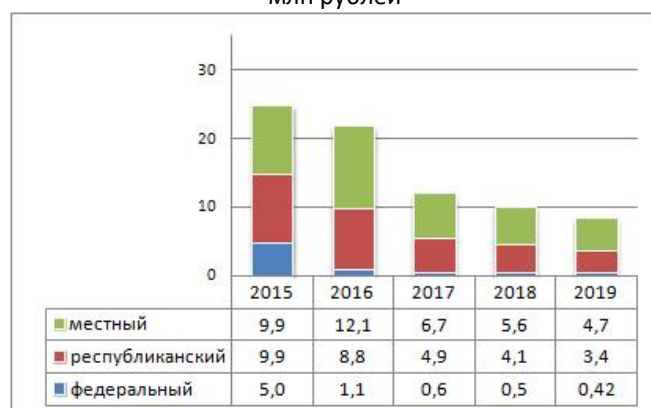
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	1 073,0	1772,2	4956,4	606,3	984,03
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					5217,3
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	9923,1	12 052,7	6702,8	5600,0	4700,27

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс. рублей



Поступление платы НВОС, млн рублей




**Проблемы и пути их решения**

1. Обеспечение населения качественной питьевой водой. Водоснабжение многих сел района осуществляется из поверхностных объектов, не соблюдаются условия забора воды, не проводится ее дезинфекция.

2. Во многих населенных пунктах сброс сточных вод производят на рельеф местности и в поверхностные водоемы, что влияет на качество воды. Необходимо проектирование и строительство очистных сооружений.

3. Отсутствие в районе пунктов приема, переработки отходов и утилизации опасных отходов, что приводит к образованию несанкционированных свалок. Отходы от автотранспорта требуют специальной утилизации, но они попадают на городскую свалку или в лес. Данные отходы можно превратить в доходы используя их в качестве вторичного сырья. Внедрить отдельный сбор отходов, организовать пункты приема, привести в соответствие свалок требованиям санитарного и экологического законодательства.

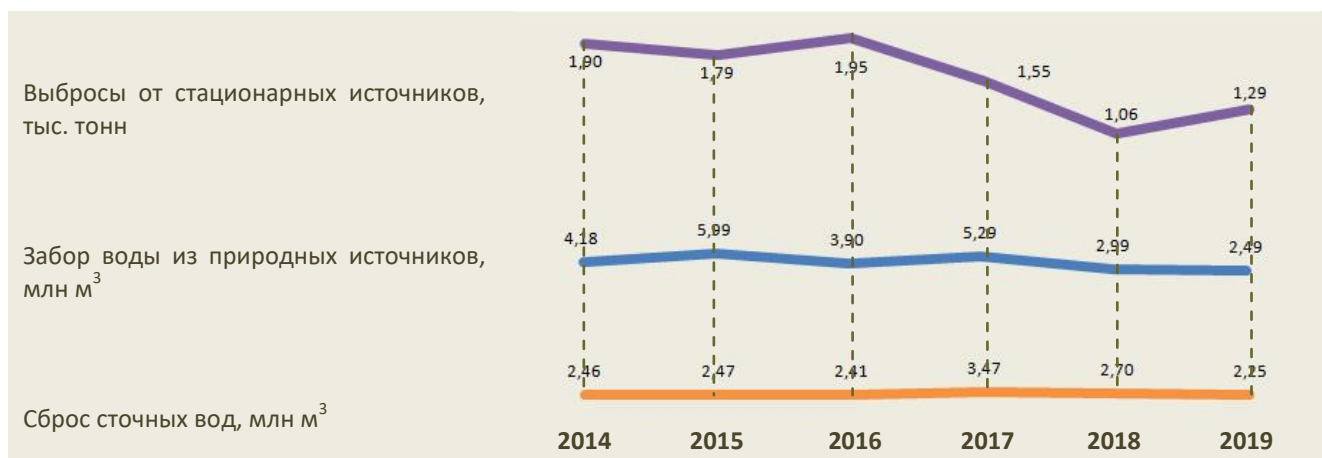
**МЕГИНО-КАНГАЛАСКИЙ УЛУС**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 30,91 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	31 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Нижний Бестях,	
	городское	сельское			

11,7	4,08	26,83	2,6	1 село – с. Майя и 29 наслегов.	
------	------	-------	-----	------------------------------------	--

#### Экологическая ситуация в МО «Мегино-Кангаласский улус»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

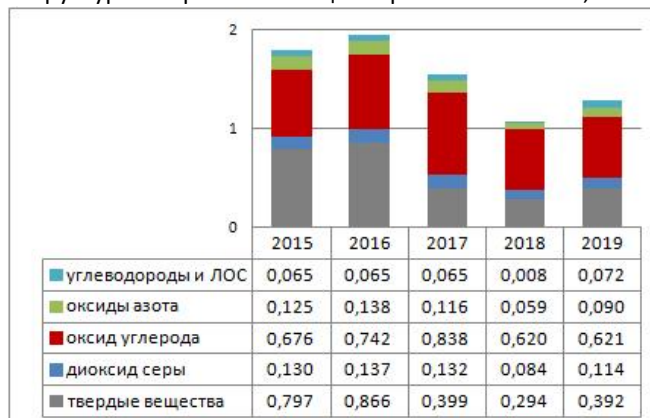


#### Атмосферный воздух

В районе 16 предприятий имеют 299 стационарных источников загрязнения атмосферы. Выброшено 1,291 тыс. тонн загрязняющих веществ – 0,45% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 1,060 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	6	ГУ - Пенсионного фонда РФ в Мегино-Кангаласском улусе (районе) РС (Я), АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, АО «Нефтяная компания «Туймаада-нефть», ГБУ РС (Я) «Управление ветеринарии с ветеринарно-испытательной лабораторией Мегино-Кангаласского улуса (района)», АО «НК Туймаада-нефть», ООО МКАД
2018	3	ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению» Заречный филиал, ООО «Протек», ООО «Мегинский Автомагистрала»
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Лена, п. Нижний Бестях.** По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды р. Лена возле п. Нижний Бестях оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная». Значение УКИЗВ составило 3,19.

Пробы воды р. Лена в районе п. Нижний-Бестях отобраны в марте, июне, августе и в конце октября.

В марте 2019 года установлено превышение нормативов ПДК р/х по содержанию фенолов в 9,5 раза, марганца в 5,6 раза, стронция в 1,3 раза. В июне выше п. Нижний-Бестях установлено превышение нормативов ПДК р/х по содержанию марганца в 1,4 раза, алюминия в 1,7 раза. В августе установлены превышения по содержанию меди в 7,4 раза, марганца в 1,9 раза, алюминия в 1,6 раза. В октябре превышения составляли по содержанию фенолов в 2,5 раза, железа в 1,1 раза, меди в 3,4 раза, марганца в 1,6 раза, алюминия в 1,4 раза.

**Река Лена, выше/ниже нефтебазы "Туймаада-Нефть".** В июне, августе и октябре 2019 года превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

В июне 2019 года в воде **р. Суола** в 100 м выше от мостового перехода установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 5,3 раза, меди в 2,2 раза, марганца в 4,9 раза, ванадия в 5,1 раза. В воде р. Суола в 100 м ниже от мостового перехода превышение нормативов ПДКр/х составляло по содержанию фосфатов в 4,2 раза, фенолов в 3,8 раза, железа в 4,8 раза, меди в 1,8 раза, марганца в 4,5 раза, ванадия в 4,8 раза.

В июне 2019 г. в воде **р. Мыла** выше мостового перехода установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,2 раза, железа в 4,1 раза, меди в 1,2 раза, ванадия в 1,8 раза; ниже мостового перехода - по содержанию фосфатов в 4,5 раза, фенолов в 3,4 раза, железа в 7,0 раза, меди в 1,2 раза, алюминия в 1,7 раза, ванадия в 2,4 раза.

В июне 2019 г. в воде **р. Тамма** выше мостового перехода установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию фосфатов в 4,3 раза, железа в 5,9 раза, меди в 3,4 раза, марганца в 1,7 раза, ванадия в 3,9 раза; ниже мостового перехода - по содержанию фосфатов в 2,3 раза, железа в 9,2 раза, меди в 3,0 раза, марганца в 2,2 раза, алюминия в 2,4 раза, ванадия в 3,5 раза.

Отбор пробы воды **озера Мундулах** с. Майя произведен 21.08.2019 г. Содержание определенных компонентов находилось в пределах нормативов допустимых концентраций, установленных для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, кроме показателя ХПК в 1,6 раза.

В воде **озера Хотун-Манчяя** п. Нижний Бестях, отобранной в августе, установлено превышение ПДКх/п по содержанию магния в 1,6 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 25 субъектов хозяйствующей деятельности: Мегино-Кангаласский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ИП Знарков С.Н., АО НК «Туймаада-Нефть», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я), ПО «Тюнгюлюнское», ООО «Акватранс», ГБУ РС (Я) «Госсортсеть», СХПК «Тумул», ООО «М. Егорова», ПСХК «Дирин», ЧУ ДПО УЦ «Гарант», ИП Андреев П.П., ИП Капитонов И.И., МО «Арангасский наслег», ООО «Хоробут», ООО «Мехдорстрой», ООО «Грузовой терминал Нижний Бестях», ООО «Кинг-95», ПК «Мегинострой», МУП «Нижний Бестях», ООО «Восток-2009», КХ «Ан», ООО «Сана Олох», ООО «Технодор», СХПК «Россолода».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2018 г. составила 300 020,76 руб. (поступила в федеральный бюджет), за 2019 год составила 841 909,64 руб.

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Использование свежей воды, млн м³



#### Водохозяйственные работы

Выполнены работы по мониторингу мерзлотного состояния ложа водохранилища р. Хомпу в районе с. Телиги Мегино-Кангаласского улуса на сумму 150,00 тыс. рублей.

В рамках федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации на 2012-2020 годы» в 2017 году начато строительство объекта «Берегозащитные укрепления на р. Лене у п. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского улуса» в соответствии с заключенным государственным контрактом на сумму 350,02 тыс. рублей подрядной организацией ООО «КИНГ 95». Завершены работы по устройству шпоры №3, шпоры №4 и шпоры №5, по уположиванию берега в пойменном участке. Завершение работ запланировано в 2020 году. Техническая готовность объекта капитального строительства «Берегозащитные укрепления на р. Лена у п. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского улуса» - 67%.

#### **Обращение с отходами производства и потребления**

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 32 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии»

#### **Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 83	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	122	112	85	50	119
в том числе плановых	23	20	23	7	4
внеплановых	13	8	3	1	15
рейдовых	86	84	59	42	100
Выявлено нарушений ВСЕГО	27	27	69	94	302
Выдано предписаний ВСЕГО	11	8	6	6	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	66	264,0	286,0	740,5	233,0

#### **Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	92	63	10	83	76
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	4	1	4	3	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок		1			
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	7/65	15/76	6/48,4	19/260	4/43,8
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	6/206,6	9/297,07	10/332,9	11/4997,3	8/3383,7

#### **Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	124	101	66	94	111
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	18	2	4	3	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	12/82	5/11,5	6/66	3/4,5	19/50

#### **Региональный экологический мониторинг**

За 2019 г. проанализировано 32 пробы природных сред, в т. ч. 27 проб воды и 5 проб почвы (2018 г. - 33), по мониторингу качества воды отобрано 18 проб воды по 7 пунктам наблюдения.

#### **Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	2	3	1

С 16 июня по 19 июня 2019 г. проводились работы по извлечению затонувшего 25 декабря 2018 г. трактора SHANTUI SP-22, принадлежащего АО «Якутскгеология», в озере Даркылах на территории МО «Чыамайыкинского наслега» с. Даркылах. По результатам проведенной экологической экспертизы проб природной воды оз. Даркылах, отобранных 27.06.2019 г., установлено загрязнение воды озера нефтепродуктами: превышение норматива ПДКх/п составило от 1,3 раза до 11,1 раза.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия Номер Вид	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	примечание
АО «Росгеология»	ЯКУ 05759 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Нижнеалданская	комплексные геофизические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	25.04.2016 г. п. Нижний Бестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	25.04.2017 г. п. Нижний Бестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	24.04.2018 г. п. Нижний Бестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	25.04.2019 г. п. Нижний Бестях	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Нижне-Бестяхская нефтебаза АО НК «Туймаада-Нефть»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Железнодорожный комплекс (строительство и эксплуатация)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
ФАД «Лена» (перевозка опасных грузов по трассе М-56)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Свалки населенных пунктов, нет утилизации ТБО и ЖБО	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда на территории Мегино-Кангаласского района составляет 0,92 млн га, в т.ч. защитные – 0,02 млн га, эксплуатационные – 0,9 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 78 лесных участков на площади 502 га, в постоянное бессрочное пользование 5 участков на площади 12 га.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесного участка и договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 43,9 тыс. куб. м., в т.ч. по договорам аренды 2,1 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 41,8 тыс. куб. м.

В 2019 году продан 1 лот по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,3 тыс. куб. м, 18 лотов для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с общим объемом заготовки 2,2 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 10,8 млн руб. (федеральный бюджет – 8,9 млн руб., республиканский бюджет – 1,9 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие

**Общая площадь ООПТ** - 237 169 га, что составляет 20,2% территории улуса. На территории улуса функционируют следующие 7 особо охраняемых природных территорий: 1 ресурсный резерват республиканского значения «Тамма» - 233234 га, 1 охраняемый ландшафт «Абалах» - 1045 га, 2 уникальных озера «Абалах» и «Тюнгиюлю» - 2865 га, памятники природы «Ерюю» - 5 га, «МуостахТарын» - 12 га, «Суллар» - 8 га.

**Основные объекты охраны:** Лось, кабарга, косуля

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных за охотпользователями охотничьих угодий - 160 тыс. га (14% от общей площади улуса). Общедоступные угодья составляют 776,2 тыс. га. (66% от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 4551 чел. Выдано 130 охотбилетов (2018 – 177).

Всего на территории района выдано долгосрочных лицензий 3 охотпользователям на 3 участках (из них: 2 – ООО; 1 – ИП).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Кириллин В.В.	57 500	Проведено
2	2	ОАО ФАПК «Сахабулт»	94 000	
3	3	ООО «Айтал»	8 500	
		<b>Общая площадь</b>	<b>160 000</b>	<b>1</b>

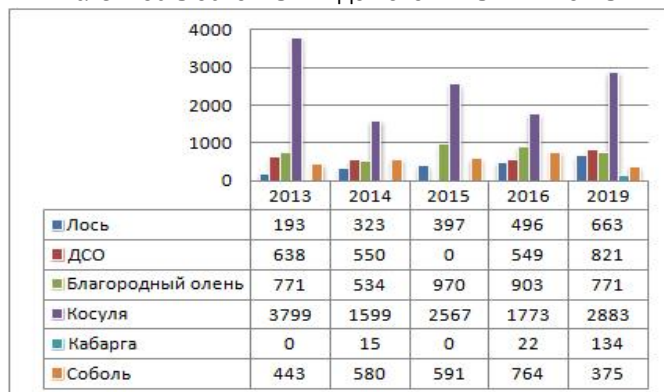
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	Благородный олень	Косуля	Соболь	Бурый медведь
1	АО ФАПК "Сахабулт"	2	2	21		
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности		1			
2	ИП "Кириллин Валерий Власьевич"	1	2	3	12	2
	Общедоступные угодья, всего	10	12	130	89	5
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	3	10		2
	ООПТ, всего	4	2	6	12	
	в том числе:					
	Ресурсный резерват "Тамма"	4	2	6	12	
	<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>160</b>	<b>113</b>	<b>7</b>

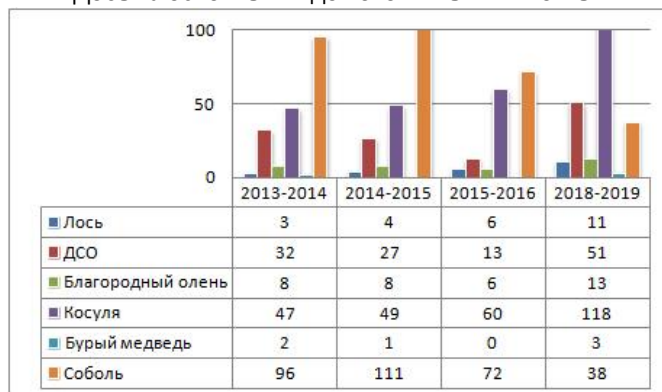
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	-
Добыто волков		4	-	0
Вынесено решений/Добыто медведей			2/-	7/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/12/-	-/4/11	-/1/0

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 13 рыбопромысловых участков для осуществления промышленного рыболовства. Также, сформировано 3 озерных рыбоводных участка.

#### Система экологического просвещения

МЦП «Охрана окружающей среды Мегино-Кангаласского района на 2017-2021 годы» утверждена постановлением МР «Мегино-Кангаласский улус (район)» от 01.12.2016 г. № 205-п.

Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению действует с 2008 г. (распоряжение МР «Мегино-Кангаласский улус (район)» №757 от 15.09.2008 г.); Общественный экологический совет при ИОП (приказ Мегино-Кангаласской УИОП №63 от 13.03.13).

Наиболее активно работает экологическая школа Нижне-Бестяхская СОШ №1.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	96/1383	124/1040	30/1500	396/1021	70/2420
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	51/1793/ 1324	150/1500/ 1600	178/6747/ 3795	277/6925/ 2170	132/4322
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	750	150	3750	101	262
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/340	1/25	4/295	1	6/197
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся		5/84	15/150	3/75	68/873
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел			75	135	
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел		25			84
Количество статей, шт	14	3	10	46	3
Количество ТВ, шт		1	1	2	
Количество РВ, шт				1	

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

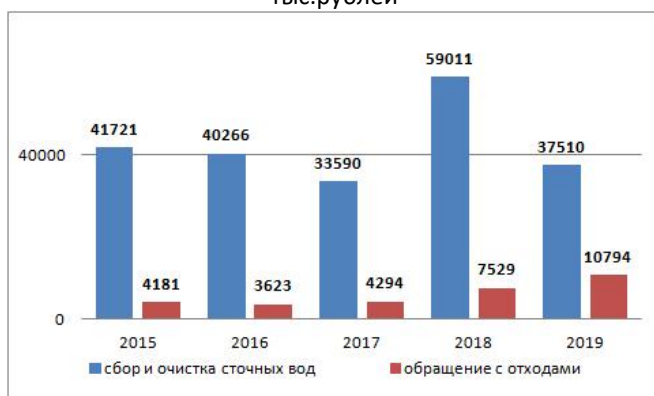
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1000,0	-	0,0	75,0	180,0
Информация финансирования мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				19 585,70	1800,0
в т.ч. единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				18 900,00	1800,0

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Мегино-Кангаласский улус" на 2017 - 2021 гг. МЦП "Охрана окружающей среды в муниципальном районе". Направления данной программы: сбор, вывоз, утилизация, рекультивация в сельских поселениях; обеспечение функционирования ООПТ МО; организация и проведение акций и конкурсов, изготовление рекламно-информационных материалов.

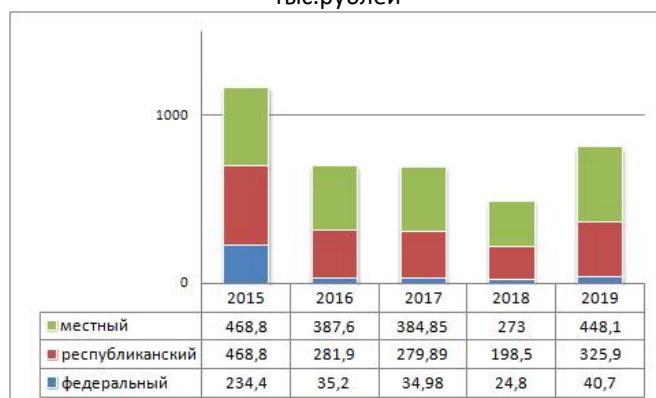
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	468,7	387,58	224,7	1638,5	827,77
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1914,8
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	50,0	173,5	384,8	272,9	448,07

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



Поступление платы НВОС, тыс.рублей




**Проблемы и пути их решения**

На территории района нет водоочистных сооружений, имеются проблемы с питьевой водой в образовательных учреждениях. Также имеются проблемы с гидросооружениями в с. Телиги, с. Чыамайыкы, с. Табага, с. Хочо.

В улусе нет специализированных полигонов ТКО и ЖБО, нет отлаженного механизма содержания свалок. Не решен вопрос по свалке п. Нижний-Бестях и с. Майя. Сложности с отводом земель под новый полигон. Не до конца решен вопрос утилизации, рекультивации старой свалки. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) о рассмотрении возможности включения мероприятий, в т.ч. обустройство объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН, при разработке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

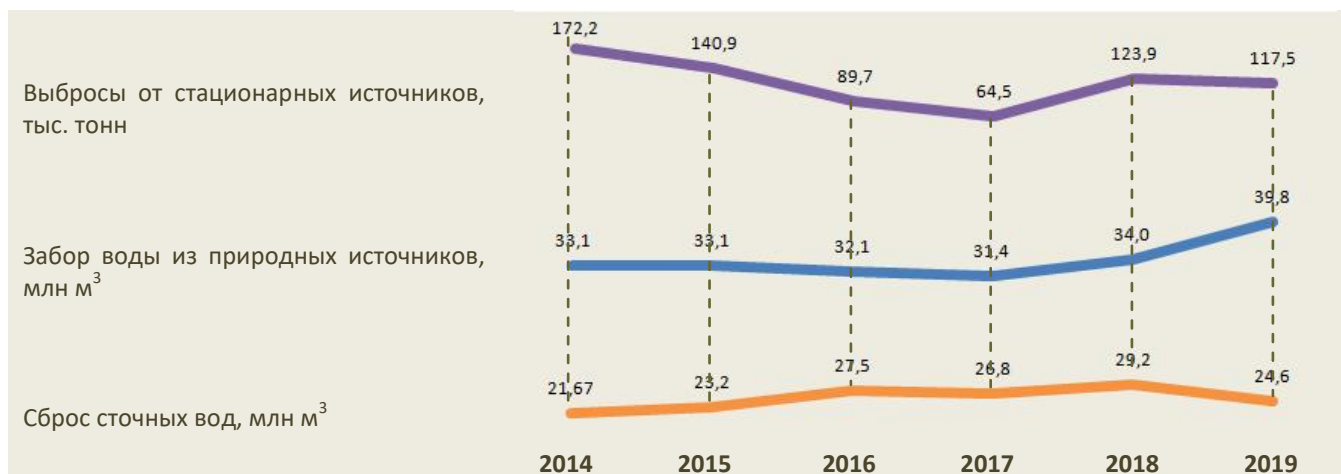
**МИРНИНСКИЙ РАЙОН**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 72,20 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	9 МО, в т.ч. 6 городских поселения – г.г. Мирный, Удачный, поселки Айхал, Алмазный, Светлый, Чернышевский, и наслега.	
	городское	сельское			
165,8	69,77	2,43	0,4		

**Экологическая ситуация в МО «Мирнинский район»**

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения водных объектов на территории улуса в 2014-2017 гг. не установлены. В 2018 г. в сентябре и ноябре

зарегистрированы 2 случая высокого уровня загрязнения (ВЗ) воды р. Вилюй в районе с. Сюльдюкар трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК. По данным ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» в 2018 г. установлены высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения р. Ирелях и Малая Ботубобия взвешенными веществами, железом, марганцем, медью, алюминием. В 2019 г. по данным ФГБУ «Якутское УГМС» высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения водных объектов на территории района не зарегистрированы.

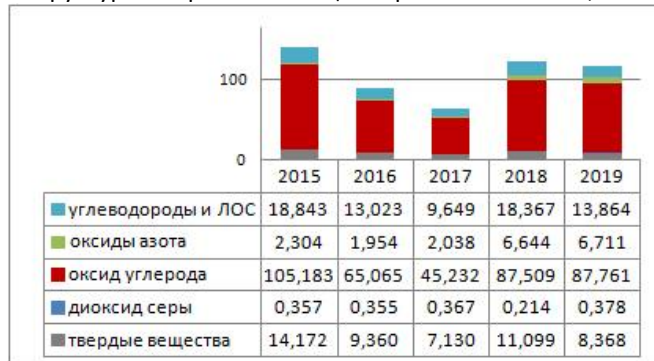


#### Атмосферный воздух

В районе 42 предприятия имеют 2521 стационарный источник загрязнения атмосферы. Выброшено 117,512 тыс. тонн загрязняющих веществ – 40,8% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 123,86 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	9	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 19 имени Л. А. Попугаевой» МО «Мирнинский район» РС (Я), ГКУ РС (Я) «Мирнинский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Харысхал», МКУ «Мирнинское района управление образования», МКУ Дом культуры Вилюйские огни, МКУ Мирнинское районное управление образования, ООО «РН-Пожарная безопасность», ООО «Востокэлектромонтаж», ГБУ РС (Я) «Удачинская городская больница», МБОУ «СОШ № 5»
2018	10	ГУ - Управление Пенсионного фонда в Мирнинском улусе (районе) РС (Я), ООО ГПП «Якутский Долерит», ООО ЭнергоТехСервис», ООО «Предприятие тепловодоснабжения», п. Айхал, ООО «Предприятие тепловодоснабжения, г. Удачный», ООО «Предприятие тепловодоснабжения», п. Сюльдюкар, ООО «Предприятие тепловодоснабжения», п. Заря, ООО «Предприятие тепловодоснабжения», п. Алмазный, ООО «Предприятие

		тепловодоснабжения», с. Таас-юрях, ООО «Сиам Мастер»
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС», качественный состав воды р. Вилюй и его притоков в 2019 г. оценивался как «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»).

На территории Мирнинского района в рамках республиканской системы экологического мониторинга пробы регулярно отбираются на пунктах наблюдения р. Вилюй, р. Ирелях, р. Таборный, руч. Кукуйда, р. Малая Ботуобия.

В районе с.Сюльдюкар в начале 2019 года исследована 1 проба воды **р. Вилюй**. Установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию аммоний-иона в 1,5 раза, фенолов в 4 раза, нефтепродуктов 1,6 раза, меди в 1,3 раза, марганца в 1,1 раза, алюминия в 1,4 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено по показателю ХПК в 3,9 раза.

В начале сентября в воде р. Вилюй возле с. Сюльдюкар по определенным компонентам превышений рыбохозяйственных и хозяйственно-питьевых нормативов не установлено (проба была отобрана в рамках совместных мероприятий «Экодесанта»).

06.09.2019 г. Мирнинским комитетом ГЭН совместно с ИЛ Мирнинская СИГЭКиА были отобраны пробы воды с акватории Вилюйского водохранилища в 19 км выше от плотины, в районе плотины и в 500 м ниже плотины. Вода р. Ирелях опробована ниже дамбы №2, руч. Таборный, р. Таборный в районе устья, р. М. Ботуобия в районе устья.

По результатам лабораторных исследований содержание солевых компонентов в воде водохранилища и в воде р. Вилюй в районе плотины КВГЭС-1,2 не превышало рыбохозяйственные нормативы. При этом, в пробах отобранных параллельно в районе плотины (выше) и ниже плотины полученные результаты сопоставимы.

В воде **р. Ирелях** ниже дамбы №2 установлены превышения нормативов ПДК р/х по содержанию меди в 3,7 раза, цинка в 2,2 раза, марганца в 1,7 раза, алюминия в 1,8 раза.

В воде **р. Таборный** содержание взвешенных веществ составляло 51 мг/дм<sup>3</sup>, в устьевой части 12,4 мг/дм<sup>3</sup>. Установлено превышение норматива ПДКр/х в среднем по содержанию железа в 12,8 раза, меди в 4,6 раза, марганца в 49 раз, алюминия в 11,6 раза, ванадия в 1,8 раза. По содержанию марганца в воде ручья Таборный установлен высокий уровень загрязнения воды (ВЗ).

В пробах воды с **ручья Кукуйда** возле с. Сюльдюкар превышений нормативов хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено.

Содержание определенных показателей качества воды р. Вилюй соответствовало данным многолетних наблюдений. В целом, в пробах воды р. Вилюй, отобранных совместно с представителями «Союза независимых экологов», превышений нормативов хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено.

Значимая загрязненность воды установлена в воде ручья Таборный.

Вода **р. Малая Ботуобия** в районе п. Заря маломинерализованная, в воде установлены превышения ПДКр/х по содержанию меди, марганца и железа; ниже по течению, в районе устья р. Ирелях, минерализация воды увеличилась и увеличились концентрации загрязняющих веществ, выявлены превышения по содержанию сульфатов, состав воды с гидрокарбонатно-кальциевой (район п. Заря) поменялся на хлоридно-сульфатно-кальциевую.

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» качество воды в **Иреляхском водохранилище** в 2019г оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,84.

Вода **р. Ирелях** в водохранилище (фон) маломинерализованная, тоже гидрокарбонатно-кальциевая. В воде установлены превышения содержания фенолов до 1,7 раза, железа до 6 раз, меди до 3,5 раза, марганца до 2,9 раза. В устьевой части состав воды р. Ирелях претерпевает значительную трансформацию, становится повышенной и высокой минерализации, состав воды меняется на хлоридно-сульфатно-кальциевую.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 24 субъекта хозяйствующей деятельности: ООО «ТЮНГД», ПАО «Сургутнефтегаз», Айхальский ГОК АК «АЛРОСА» (ПАО), Удачинский ГОК АК «АЛРОСА» (ПАО), Совхоз «Новый» АК «АЛРОСА» (ПАО), Мирнинский ГОК АК «АЛРОСА», КСК АК «АЛРОСА»(ПАО), МАП АК «АЛРОСА» (ПАО), АСМТ АК «АЛРОСА» (ПАО), МУАД АК «АЛРОСА» (ПАО), Амакинская ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО), Каскад Вилюйских ГЭС ПАО «Якутскэнерго», ОАО «Вилюйская ГЭС-3», Вилюйский филиал АО «Теплоэнергосервис», АО «РНГ», ООО «ПТВС», ООО «СпецТехСервис», ООО «СюльдюкарНефтеГаз», МБУ «Центр жилищно-

коммунального хозяйства и рекреационной деятельности», ООО «Строймост», ПК А/с «Новая», ГУП «ЧРЗ», ООО «Востсибспецмонтаж», АО «Алроса-Газ» .

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 55 952 463,63 руб. (2018 - 41 388 372,90 руб.).



### Обращение с отходами производства и потребления

По данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) на территории района размещение отходов осуществляется на 66 объектах, включенных в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной (Верхневиллюйский, Виллюйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) зоны РС(Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

В рамках регионального проекта «Чистая страна», входящего в национальный проект «Экология», в 2024 году планируется закрытие и рекультивация свалки г. Мирного.

28.11.2019 г. объявлен конкурс на заключение муниципального контракта на разработку ПСД рекультивации свалки г. Мирного. Также ведется работа по строительству нового полигона размещения твердых коммунальных отходов (проектирование, изыскания, отвод земли и т.д.).

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов НВОС – 109	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	80	92	84	78	48
в том числе плановых	37	25	24	8	2
внеплановых	32	19	8	10	3
рейдовых	11	48	52	60	43
Выявлено нарушений ВСЕГО	63	86	76	38	170
Выдано предписаний ВСЕГО	42	27	10	4	52
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	603,5	679,0	920,5	335,5	1370,5

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирование)	18	10	14	19	18
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	3	6	1	2	10
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	1	8			8
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	4/10	10/253	3/15	13/815,8	13/257
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс./руб.	4/1131	2/28,7	8/298,02	10/288,7	2/95,8

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
----------------------------------	------	------	------	------	------

Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	25	37	34	33	27
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	29	22	3	2	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	4		9		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	3/30	3/50	2/10	7/140	8/200

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. отобрано и исследовано 165 проб природных сред, в т.ч. 135 проб воды, 22 пробы почвы, 2 пробы донных отложений и 6 проб льда (2018 – 316, 2017 - 279, 2016- 390).

#### Информация по результатам мониторинга выпусков очистных сооружений

**КОС БО г. Мирный ООО «Предприятие тепло-водоснабжения».** В октябре 2019 г. отобраны пробы воды р. Ирелях выше/ниже выпуска КОС БО. Установлено ухудшение качества воды р. Ирелях ниже сброса сточных вод по сравнению с фоновыми показателями в части повышения концентрации нитритов от менее ПДКр/х до 3,8 ПДКр/х. В воде реки Ирелях выше/ниже соответственно установлены превышения: фенолов 2,4/1,8 ПДКр/х, железа 6,5/5,7 ПДКр/х, меди 1,3/1,1 ПДКр/х. В сравнении с предыдущими годами ситуация улучшилась.

**КОС п. Айхал ООО «Предприятие тепло-водоснабжения».** Разрешение на сброс загрязняющих веществ получено 09.07.2018 г. №НДС-18/12 и 19.09.2018 г. №НДС-18/22.

В воде р. Сохолоох ниже выпуска установлено ухудшение качества воды реки, которое выразилось в увеличении содержания загрязняющих веществ относительно фона: ионов аммония, нитритов, железа.

**КОС г. Удачный ООО «Предприятие тепло-водоснабжения».** Разрешение на сброс загрязняющих веществ получено 30.05.2018 г. №НДС-18/09 и 19.09.2018 г. №НДС-18/24.

Пробы воды р. Далдын выше/ниже выпуска КОС отобраны в конце октября 2019 г. В воде р. Далдын ниже выпуска установлено ухудшение качества воды реки, которое выразилось в увеличении содержания загрязняющих веществ относительно фона: ионов аммония, нитритов, железа, меди.

**КОС п. Чернышевский.** Установлено ухудшение качества воды р. Виллой ниже выпуска, которое выразилось в увеличении содержания загрязняющих веществ относительно фона: ионов аммония, нитритов (в пределах ПДКр/х), АПАВ от менее ПДКр/х до 1,1 ПДКр/х, фенолов от 2,8 ПДКр/х до 3,6 ПДКр/х, меди от 1,3 до 1,8 ПДКр/х.

#### Экологический мониторинг в зоне деятельности предприятий алмазодобывающей промышленности

**Зона деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО) ОФ №5.** В октябре 2019 г. отобрана и исследована 1 проба воды р. Ирелях в районе дамбы ОФ №5. Выше данной точки контроля в реку Ирелях осуществлялся выпуск сточных вод КОС БО г. Мирный. В связи с этим вода реки испытывала негативное влияние выпуска, в воде были превышены рыбохозяйственные нормативы по содержанию ионов аммония до уровня ПДКр/х, нитритов до 3,3 ПДКр/х, фенолов до 1,7 ПДКр/х и сульфатов до уровня 1 ПДКр/х, железа до 6,4 ПДКр/х.

**Ручей б/н возле хвостохранилища 2-й очереди ОФ №3.** Во второй декаде октября отобраны и исследованы пробы воды р. Ирелях выше/ниже ручья б/н возле хвостохранилища 2-й очереди ОФ №3. Ниже поступления минерализованных вод сухой остаток воды увеличился с 243 мг/дм<sup>3</sup> до 644 мг/дм<sup>3</sup>. В воде р. Ирелях ниже поступления воды ручья б/н увеличились концентрации сульфатов от менее ПДКр/х до 1,8 ПДКр/х, в пределах ПДКр/х солевые компоненты, содержание бромидов увеличилось от <0,05 мг/дм<sup>3</sup> до 0,687 мг/дм<sup>3</sup>. Вода ручья оказывала негативное влияние на качество воды р. Ирелях.

**Хвостохранилище 3-й очереди ОФ №3 на пр. притоке р. Чуоналыр.** Пробы воды отобраны в июле и декабре 2019 г. выше/ниже хвостохранилища. В июле в воде ручья ниже хвостохранилища установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди до 7 раз и марганца до 5,6 раза. В декабре в воде ручья ниже дабы хвостохранилища установлены превышения по основным анионам и катионам: хлоридам, сульфатам, магнию. Сухой остаток ниже дамбы составил 14441 мг/дм<sup>3</sup>, выше дамбы 361 мг/дм<sup>3</sup>. Превышения нормативов ПДКр/х составляли по содержанию стронция в 8,6 раза, марганца в 5 раз, фенолов в 2,1 раза, АПАВ в 6,4 раза и бромидов на уровне 1 ПДКр/х.

**Хвостохранилище 2-й очереди ОФ №8 Айхальского ГОКа.** Проба воды ниже дамбы хвостохранилища 2-й очереди ОФ №8 отобрана в первой декаде октября. В воде р. Сохолоох ниже места попадания фильтрата из маневровой емкости наблюдалось значимое превышение содержания загрязняющих веществ относительно ПДКр/х, в том числе бромидов до 2,9 раза, меди в 1,5 раза, марганца в 2,7 раза.

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
3	2	1	2	2

**17.02.2019 г.** Согласно донесению №235 от 18.02.2019 г. в МКУ «ЕДДС» МО «Мирнинский район» следует, что в 14 ч 10 мин 17.02.2019 г. на территории Среднеботуобинского месторождения произошло ДТП с технологическим ТС субподрядной организации. Разлившаяся в результате ДТП нефтесодержащая жидкость локализована на площади 24 м<sup>2</sup>, организованы работы по ее сбору для последующей утилизации, а также очистке участка. В 16 ч 50 мин получена информация начальника отдела охраны окружающей среды ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» Зайниева И.Ф. о том, что ДТП произошло с автомашиной «Камаз-5537», перевозившей нефть (14 м<sup>3</sup>) для котельной. По предварительной оценке, при опрокидывании автомашины на бок произошла утечка нефти через клапан в объеме 1 м<sup>3</sup>. Отобраны пробы почвы. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что в пробе почвы, отобранной с места дорожно-транспортного происшествия на внутрипромысловой автодороге между КП13 и КП27 Среднеботуобинского нефтегазового месторождения в Мирнинском районе, содержание нефтепродуктов не соответствует фоновому показателю и превышает фоновую концентрацию в 40,6 раза. В пробе почвы, отобранной с места дорожно-транспортного происшествия, происшедшего 17.02.2019 г. на внутрипромысловой автодороге между КП13 и КП27 Среднеботуобинского нефтегазового месторождения в Мирнинском районе, установлено загрязнение нефтепродуктами.

**18.06.2019 г.** На территории, относящейся к ЛУ ООО «Иреляхское», вблизи производственной площадки, располагающейся на удалении 7 км от г. Мирный в сторону «Интернациональный», зафиксированы пятна различной формы и размеров предположительно нефтепродуктов. В естественных понижениях местности отмечается наличие воды с радужной пленкой, характерной для нефтепродуктов. В некоторых естественных понижениях местности поверх воды фиксируется нефть. Общая площадь предполагаемого нефтезагрязнения лесного участка до газопровода ООО «Алроса-газ» примерно 2 га, за газопроводом ООО «Алроса-газ» приблизительно 2-2,5 га. Нижняя по рельефу точка нефтяного загрязнения, доступная при осмотре территории, располагалась ниже АО «Алроса-газ», в естественном понижении местности, заполненного талой водой. Явных водных объектов вблизи разлива не обнаружено.

1. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с загрязненного участка в 7 км юго-западнее г. Мирный (глубина отбора 0 - 5 см) не соответствует фоновому значению показателя, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов в 101,3 раза.

2. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с загрязненного участка в 7 км юго-западнее г. Мирный (глубина отбора 5 - 20 см) не соответствует фоновому значению показателя, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов в 40,9 раза.

3. В пробе почвы, отобранной с загрязненного участка в 7 км юго-западнее г. Мирный (глубина отбора 0 - 5 см), (глубина отбора 5 - 20 см) установлено загрязнение нефтепродуктами.

### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АК "АЛРОСА" (ПАО)	ЯКУ 06154 КП	21.10.2019	31.10.2026	участок Киенг-Юряхский	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	алмазы коренные
	ЯКУ 06153 КП	21.10.2019	31.10.2026	участок Загадочный		
	ЯКУ 06152 КП	21.10.2019	31.10.2026	участок Дьяха		
	ЯКУ 06037 КП	30.07.2019	31.07.2026	нижележащие горизонты разрабатываемого месторождения алмазов трубка Мир	геологическое изучение нижележащих горизонтов	алмазы коренные
	ЯКУ 05948 КП	17.04.2019	30.04.2026	нижележащие горизонты месторождения алмазов трубка		

				Удачная		
	ЯКУ 05611 КП	08.05.2018	31.05.2025	участок Средне-Вилуйский	геол. изуч., вкл. поиски и оценку	алмазы
	ЯКУ 05212 КП	13.03.2017	31.03.2024	Алакит-Мархинский участок		
	ЯКУ 04555 КП	12.10.2015	10.10.2020	Участок Сюльдюкарский-3		
	ЯКУ 04554 КП	12.10.2015	10.10.2020	Сюльдюкарский -2		
	ЯКУ 04553 КП	12.10.2015	10.10.2020	Сюльдюкарский -1		
	ЯКУ 15827 КП	18.12.2014	31.12.2021	глубокие горизонты месторождения алмазов трубка Интернациональн ая		
	ЯКУ 15666 КЭ	30.01.2014	01.02.2034	участок недр фед. знач., вкл. месторождение Трубка Заря	разведка и добыча	
	ЯКУ 03500 КЭ	07.05.2013	01.05.2022	россыпное месторождение Солур-Восточная		
	ЯКУ 03083 КП	21.09.2011	31.12.2020	Хампинская площадь	геол. Изуч., поиски и оценка	
	ЯКУ 03062 КП	14.09.2011	31.12.2021	Верхне-Чукукский участок		
	ЯКУ 03046 КЭ	15.08.2011	18.03.2031	месторождение трубка Дальняя	разведка и добыча	
	ЯКУ 03045 КЭ	15.08.2011	31.12.2033	россыпное месторождение Ирелях		
	ЯКУ 03044 КЭ	15.08.2011	01.01.2026	россыпное месторождение алмазов Водораздельные галечники		
	ЯКУ 03042 КЭ	15.08.2011	31.12.2028	россыпное месторождение Горное		
	ЯКУ 03018 КЭ	19.07.2011	31.12.2043	трубка Айхал		
	ЯКУ 03017 КЭ	19.07.2011	31.12.2034	трубка Удачная		
	ЯКУ 03016 КЭ	19.07.2011	31.12.2048	трубка Мир (приостановлено)		
	ЯКУ 03015 КЭ	19.07.2011	31.12.2021	трубка Комсомольская		
	ЯКУ 03014 КЭ	19.07.2011	31.12.2024	коренное месторождение трубка Интернациональн ая		
	ЯКУ 03013 КЭ	09.07.2011	31.12.2030	трубка Юбилейная		
	ЯКУ 03000 КЭ	12.07.2011	31.12.2031	трубка Зарница		
	ЯКУ 02994 КП	06.07.2011	31.12.2024	участок Мало-Ботуобинский	геол. изуч., вкл. поиски и оценку	алмазы, алмазы коренные

ООО «Кристалл Гриник»	ЯКУ 05917 БП	13.03.2019	31.03.2026	участок Алымджа- Олгуйдах	геол. изуч., вкл. поиски и оценку	Исландс- кий шпат
ПАО «Сургутнефте газ»	ЯКУ 05847 НП	07.11.2018	31.12.2025	Хоронохский участок	геол. изуч., вкл. поиски и оценку, разведка, добыча	углеводо родное сырье
	ЯКУ 05845 НР	07.11.2018	28.02.2038	участок Средневилючанск ий		
	ЯКУ 05844 НР	07.11.2018	02.12.2031	участок Юряхский		
	ЯКУ 05843 НР	07.11.2018	20.03.2033	участок Станахский	геол. Изуч., разведка, добыча	
	ЯКУ 05834 НР	25.10.2018	30.06.3035	Гиллябкинский участок		
	ЯКУ 05833 НР	25.10.2018	20.03.2033	Участок Бахчинский		
	ЯКУ 05826 НР	25.10.2018	30.06.2035	Участок Джункунский		
ООО «Саханефть»	ЯКУ 16436 НР	22.01.2018	10.04.2033	участок Мирнинский	Геол. изуч., разведка и добыча	Углеводо родное сырье
ООО «Иреляхс- кое»	ЯКУ 05469 НЭ	18.01.2018	31.12.2084	Иреляхское месторождение	разведка и добыча	углеводо родное сырье
ПАО «НК «Роснефть»	ЯКУ 05412 НР	06.10.2017	10.10.2042	участок Нижнечонский	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	углеводо родное сырье
	ЯКУ 05187 НР	23.01.2017	10.02.2041	участок Кубалахский	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	
ООО «Иркутская нефтяная компания»	ЯКУ 16409 НЭ	07.09.2017	15.09.2037	участок Илгычахский	для разведки и добычи	углеводо родное сырье
	ЯКУ 16363 НЭ	25.04.2017	20.04.2037	участок Бюкский		
	ЯКУ 15872 НР	16.04.2015	28.02.2038	Иктехский участок	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	
	ЯКУ 15388 НП	10.07.2012	31.12.2023	Верхнеджункунск ий участок	геологическое изучение	
	ЯКУ 15299 НР	12.01.2012	30.12.2036	Южно- Джункунский участок	геол. Изуч., разведка, добыча	
ООО «Монулах Геологоразве дка»	ЯКУ 05183 НР	19.01.2017	31.12.2040	Монулахский участок	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	углеводо родное сырье
ПАО «Газпром»	ЯКУ 15958 НЭ	24.12.2015	30.12.2031	Участок Тас- Юряхский	разведка и добыча	углеводо родное сырье
	ЯКУ 15949 НЭ	16.12.2015	25.08.2028	Чаяндинский участок		
АО «РНГ»	ЯКУ 04493 НЭ	03.09.2015	31.12.2117	участок Восточные блоки Среднеботуобинск ого НГКМ	разведка и добыча	Углеводо родное сырье, песок, суглинок
ООО «Сюльдюкар	ЯКУ 15612 НР	17.09.2013	12.02.2038	Южно- Сюльдюкарский	геол. Изуч., разведка,	углеводо родное

НефтеГаз»				участок	добыча	сырье
ОАО «АЛРОСА- Газ»	ЯКУ 15113 НР	01.03.2011	21.02.2036	участок Тектуйэ (Тектуйский)	Геол. изуч., разведка и добыча	Углеводо родное сырье
	ЯКУ 11144 НЭ	15.04.2002	31.12.2099	Среднеботуобинск ое месторождение	разведка и добыча	
ООО «Таас- Юрях Нефтегазодо быча»	ЯКУ 14004 НР	28.03.2007	31.12.2130	Курунгский лицензионный участок	Геол. изуч., разведка и добыча	углеводо родное сырье
	ЯКУ 11143 НЭ	12.04.2002	31.12.2130	ЦНБ Среднеботуобинск ого месторождения	разведка и добыча	

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	14.03.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Восточных блоков Среднеботуобинского НГКМ. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов (ТБО и ПО)»	АО «РНГ» ЗАО «Якутпромстройпроект»
2	18.04.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Среднеботуобинского НГКМ в пределах центрального блока. Строительство шламовых амбаров. Первый этап строительства. Строительство шламовых амбаров кустовых площадок № 27,34,3,5,53,20 (шифр ТЮНГД/16-1022-П)»	ООО ТЮНГД
3	26.04.2017 г. Мирный	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	16.05.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Строительство разведочной скважины № 112 на Курунгском лицензионном участке Среднеботуобинского месторождения»	ООО ТЮНГД
5	16.05.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Строительство разведочной скважины № 115-р на лицензионном участке центральный нефтяной блок Среднеботуобинского месторождения»,	ООО ТЮНГД
6	19.06.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Джункунского, Бахчинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)»	ОАО «Сургутнефтегаз»
7	23.06.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках кустового бурения №№ 3, 4, 5, 6, 7 Восточных блоков Среднеботуобинского НГКМ»	АО «РНГ»
8	29.08.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Строительство поисковых скважин № № 4, 5 Верхнеджункунского участка недр»	ООО «ИНК», ООО «Навигатор»
9	29.08.2017 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Строительство разведочной скважины № 340-04 Иктехского участка недр»	ООО «ИНК», ООО «Навигатор»
10	19.12.2017 г. Мирный	«Строительство поисковой скважины № 665 Иктехского участка недр»	ООО «ИНК»
11	19.12.2017 г. Мирный	«Строительство поисковых скважин №№7,8,9 на Южно-Джункунском участке недр»	ООО «ИНК»
12	06.03.2018 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Восточных блоков Среднеботуобинского НГКМ. Кустовые площадки № № 2, 9 с коммуникациями»	АО «РНГ», ЗАО «Тюменский научно-исследовательский проектный институт нефти и газа»
13	12.03.2018	ОВОС проектной документации «Удачинский ГОК.	АК АЛРОСА (ПАО),

	г. Мирный	Обогатительная фабрика №12. Участок оборотного водоснабжения, сгущения, транспортировки и складирования отвальных продуктов»	Якутнипроалмаз
14	27.03.2018 г. Мирный	Проектная документация «Строительство поисковой скважины №2-П на Курунгском лицензионном участке Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения»	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» «Проектные организации ОАО «НК «Роснефть»
15	05.04.2018 г. Мирный	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года	УРИСОР Минприроды РС (Я) ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
16	03.05.2018 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Среднеботуобинского НГКМ в пределах центрального блока. Кусты скважин №13, 20, 22, 23, 25а, 25б, 28а, 28б, 31а, 31б, 32, 53. Газовый куст № 93. Обустройство скв. № 73, 1004, 1017, 1021, 1012, 26, 70, 93. Корректировка», представленную в рамках проведения общественных слушаний	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», ЗАО «Тюменский научно- исследовательский проектный институт нефти и газа»
17	22.05.2018 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Восточных блоков СБ НГКМ. Полигон ТБО и ПО» (корректировка)	АО «РНГ», ЗАО «Якутпромстройпроект»
18	25.05.2018 г. Мирный	ОВОС технической документации «Переработка бурового шлама в грунт, выполняющий функции почвообразующей породы	ООО «ИНК», ООО «ГЦЭ – экология» (Санкт-Петербург)
19	13.09.2018 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Обустройство Среднеботуобинского НГКМ в пределах центрального блока. Строительство шламовых амбаров. Второй этап строительства. Строительство шламовых амбаров кустовых площадок № 29, 33, 36, 56 (шифр ТЮНГД/16-1022-П)	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»
20	22.09.2018 г. Мирный	Шламовые амбары на площадках скважин Ждункунского, Гиллябкинского, Бахчинского, Юряхского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)	ОАО «Сургутнефтегаз»
21	27.09.2018 г. Мирный	Комплексного эколого - биологического обследования территории ООПТ республиканского значения природный парк «Живые алмазы Якутии» и территории подбора альтернативного участка взамен выводимого из земель данной ООПТ	ООО «СюльдюкарНефтеГаз»
22	15.10.2018 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Вилюйско-Джербинского (ЯКУ, 15514 НР), Бахчинского (ЯКУ 14418 НР) лицензионных участков в РС(Я)»	Управления поисково- разведочных работ ПАО Сургутнефтегаз
23	28.11.2018 г. Мирный	ОВОС технической документации «Утилизация отходов бурения с получением композитного почвообразующего грунта»	ООО «ИНК»
24	26.03.2019 с. Таас-Юрях	ОВОС проектной документации «Строительство поисковой скважины № 3П Центральный нефтяной блок Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения»	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», ООО «РН- КрасноярскНИПИнефть»
25	23.04.2019 г. Мирный	ОВОС проеета «Реконструкция. Хвостовое хозяйство. Пионерная дамба фабрики № 3, 3 очередь. Корректировка», выполненную институтом «Якутнипроалмаз»	ПАО АК АЛРОСА, Якутнипроаламаз
26	23.04.2019 г. Мирный	ОВОС проекта «Реконструкция. Хвостовое хозяйство. Пионерная дамба (фабрика №3, 3 очередь). Корректировка»	УКС АК АЛРОСА (ПАО)
27	30.04.2019 г. Мирный	Утилизация отходов бурения, ликвидации (рекультивации) объектов их размещения и рекультивации нарушенных земель	ООО «ГЦ-экология», ООО «РАСТАМ- Экология»
28	08.05.2019	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи	Департамент охотхозяйства и

	г. Мирный	копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
29	25.06.2019 г. Мирный	ОВОС проектной документации «Строительство шламовых амбаров на кустовых площадках Среднеботуобинского НГКМ. Этап 1. Кустовые площадки № 54, 55, 61, 62, 65, 91, 94, 15, 27, 33»	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»
30	15.08.2019 с. Тас-Юрях	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Гилябкинского, Бахчинского, Джункунского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)»	УПРР ПАО «Сургутнефтегаз», «СургутНИПИнефть»
31	20.09.2019 г. Мирный	Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и обосновывающей документации по намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство эксплуатационных скважин на КП № 8, 10 Маччобинского НГКМ»	ООО «Саханефть», ООО «КрасноярскНИПИнефтегаз»
32	16.12.2019 г. Мирный	ОВОС проекта: «Строительство эксплуатационных скважин на КП № 8, 10 Маччобинского НГКМ»	ООО «Саханефть», ООО КрасноярскНИПИ нефтегаз
33	16.12.2019 г. Мирный	ОВОС проекта: «Строительство поисковых скважин на КП № 15, 16 Мирнинского участка недр»	ООО «Саханефть», ООО КрасноярскНИПИ нефтегаз
34	17.12.2019 г. Мирный (заочно)	Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Шламовый амбар на площадке бурения скважины ЮСД-ЗП Южно-Слюдякарского ЛУ»	ООО «СлюдякарНефтеГаз», ООО НАЦ ВНИГРИ-Нефтегаз
35	18.12.2019	с. Тас-Юрях ОВОС проекта «Строительство поисковой скважины №12 Верхнеджункунского участка недр»	ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО Геотех-КС
36	24.12.2019 с. Тас-Юрях	ОВОС проекта «Строительство разведочной скважины №117-Р ЛУ Центральный блок Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения»	ООО «ТЮНГД», ООО «РН- КрасноярскНИПИнефть»

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Объекты АК «АЛРОСА», в т.ч. хвостохранилища действующие и находящиеся на консервации	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
Накопитель минерализованных вод в г. Мирный	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
Полигон захоронения поземных дренажных рассолов в г. Удачный	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
Дражные полигоны добычи россыпных месторождений алмазов	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
Отвалы пустых пород	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Нефтебазы, АЗС	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 16,03 млн га, в т.ч. защитные – 0,6 млн га, эксплуатационные – 4,6 млн га, резервные – 10,8 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 758 лесных участков на площади 24,4 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 8 участков на площади 813 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 4352,0 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 110,9 тыс. куб. м., в т. ч. по договорам аренды лесных участков – 109,7 тыс. куб. м. древесины, по договорам купли-продажи лесных насаждений – 1,2 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 298,3 млн руб. (федеральный бюджет – 298,2 млн руб., республиканский бюджет – 0,1 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 3 035 660 га, что составляет 18,3% территории улуса. Всего функционируют 6 особо охраняемых природных территорий, в том числе Природный парк «Живые алмазы Якутии» - 32105,22 га, ресурсные резерваты республиканского значения «Джункун» - 104958 га, «Вилюйский» - 338554 га, «Чонский» - 741286 га, 1 ресурсный резерват местного значения «Чоно-Вилюйское междуречье» – 1 364 270 га, охраняемый ландшафт «Вилюйское водохранилище» - 349500 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов республиканского значения «Вилюйский» и «Чонский». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, косуля.

**Краснокнижные виды:**

- растений: лилия кудреватая, жарок азиатский, живокость крупноцветковая, прострел желтоватый, колокольчик Лангсдорфа, пырейник почтиволокнистый, овсяница ложнобороздчатая, башмачок капельный, ива Сапожникова, кувшинка четырехгранная, кубышка малая, борец вьющийся, лапчатка кровохлебковая, белокопытник лучистый.

- птиц: краснойшейная поганка, серая цапля, пискулька, гуменник, серая утка, клоктун, синьга, скопа, кречет, сапсан, орлан-белохвост, беркут, серый журавль, пастушок, коростель, перепел, дальневосточный кроншнеп, вальдшнеп, филин, воробьиный сыч, оливковый дрозд, сибирский дрозд, соловей-свистун, желтобровая овсянка.

- млекопитающих: сибирский крот, малая речная выдра.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 55506,3 тыс. га (33,2 % площади улуса). Общедоступные угодья общей площадью 8421,3 тыс. га. (51 % площади улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 6948 человек. Выдано 185 охотбилетов (в 2018 г. выдано 199 охотбилетов).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Хрусталёв И.Е.	95 000	Проведено
2	2	МУОО и Р	674 672	Проведено
3	3	ООО «Вилюйские просторы»	244 000	
4	4	РО «Барагат»	29 868	Проведено
5		РО «Барагат»	450 337	
6	5	РО «Сокукаан»	357 362	Проведено
7	6	РО КМНС «Кержак»	288 000	Проведено
8	7	РО МН «Джункун»	120 047	Проведено
9	8	РО МН «Кюохаан»	306 000	Проведено
10	9	РО МН «Чуона»	560 152	Проведено
11	10	РО МНС «Туой-Хая»	882 613	Проведено
12	11	РО МНС «Сордоноох» (участок № 1)	34 751	
13		РО МНС «Сордоноох» (участок № 2)	163 980	
14	12	РОМН «Ботубуйа»	1 148 765	Проведено
15	13	РОМН «ЫАЛ»	80 000	Проведено
16	14	РОМНС «Сулакыт»	70 789	Проведено
	<b>Общая площадь:</b>		<b>5 506 336</b>	<b>12</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

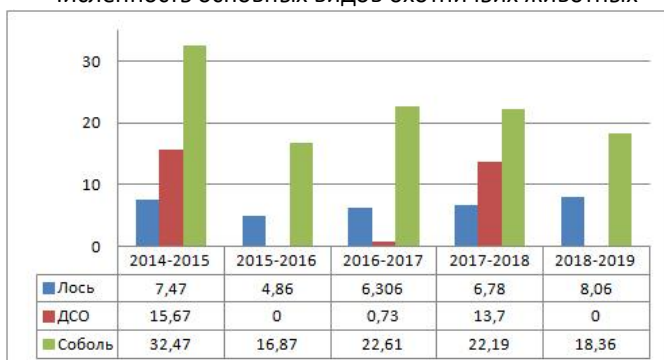
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	ИП "Хрусталёв И.Е."	2	9	33	

2	МУОО и Р	18	60	347	13
	Из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности				2
3	ООО "Вилюйские просторы"	7	40	60	10
4	РО "Барагат" уч.1	4	30	200	
5	РО "Барагат" уч.2		10	43	
6	РО "Сокукаан"	9	45	400	
7	РО КМНС "Кержак"	5	6	250	
8	РО МН "Джункун"	2	10	48	
9	РО МН "Куохаан"				
10	РО МН "Чуона"	2	35	287	
11	РО МНС "Туой-Хая"	10	25	243	
12	РО МНС "Сордоноох" (уч. № 1)	1	3	6	
13	РО МНС "Сордоноох" (уч. № 2)		16		
	РОМН "Ботубуйа"	2	50	800	3
14	Из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	4		1
15	РОМНС "Сулакыт"		2	60	
16	РОМН "ЫАЛ"		7		
	Общедоступные угодья, всего	96	900	1410	35
	Из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	4	8		6
	ООПТ, всего	2	2	40	
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Вилюйский"	1	1	30	
	Ресурсный резерват "Джункун"	1	1	10	
	<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>1250</b>	<b>4227</b>	<b>61</b>

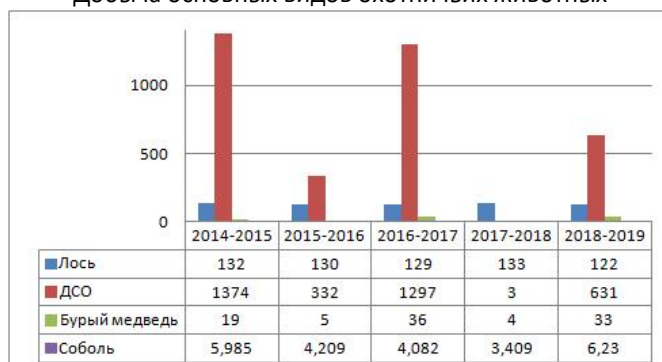
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	-
Добыто волков	31	48	22	11
Вынесено решений/Добыто медведей		5/1	1/1	7/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс			-	-/18/4

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 22 рыбопромысловых участка для осуществления промышленного рыболовства на Вилюйском водохранилище.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 29,572 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 15,8 тонн). В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 1 организации, 2 индивидуальным предпринимателям.

#### Система экологического просвещения

В улузе действуют Межведомственная комиссия по охране окружающей среды (постановление Главы администрации МО «Мирнинский район» от 18.10.2013 г. №1681), Общественный экологический Совет при Мирнинском комитете охраны природы (приказ № 06 от 27.01.2014 г.). Наиболее активно принимают участие: СОШ №1 г. Мирный, СОШ № 9 с. Таас-Юрях, детские сады «Березка», «Чоппуска», «Теремок» (п. Светлый) и «Василек» (п. Чернышевский).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	10500	8500	4593		11/185
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	342/9327/ 2594,97	293/8551/ 4694	351/10063 /561	46/2593/ 20545	18/493/ 153
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	3935	5267	6106	2815	10/50
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	3/250	3/250	7/0785	4/ 640	3/220
Кол-во проведенных экоуроков, шт/ охват учащихся	59/2905		80/ 1993	79/2700	9/205
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	0	25	60 и 18	25	20
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	0	87	100	80	-
Количество статей, шт	85	46	160	21	14
Количество ТВ, шт	33	10	82	4	4
Количество РВ, шт	1	1	0	1	0

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	16546,1	9201,08	8800,0	8 038,0	4 899,3

**Муниципальная программа:** МЦ "Охрана окружающей среды, утилизация и переработка отходов производства и потребления на территории Мирнинского района на 2019 - 2023 годы", направленная на оказание услуг по содержанию земельных участков предназначенных под размещение ТБО, ликвидацию несанкционированных свалок ТБО, ликвидацию несанкционированных свалок металлолома (в т.ч. автокузова), мероприятия связанные со строительством объекта «Межпоселенческий полигон ТКО Мирнинского района с коридором коммуникаций».

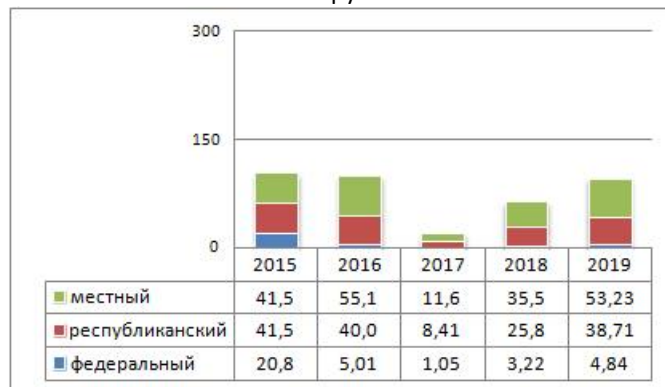
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	920,5	1209,94	869,09	246,71	1796,40
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					85,41
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	41522,9	55 063,1	11567,03	35500,0	53228,58

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей



Поступление платы НВОС,  
млн рублей



### Проблемы и пути их решения

1. Не урегулирован вопрос по месту расположения мусороперерабатывающего комплекса, в связи с тем, что данный комплекс учитывается при строительстве нового полигона: «Межпоселенческий полигон ТКО Мирнинского района с коридором коммуникаций» в его составе. Для снижения затрат на транспортировку мусора путем уменьшения объема перевозимого мусора на новый полигон целесообразно будет размещение его в непосредственной близости к городу в районе существующей рекультивируемой свалки.

Пути решения: определить место размещения мусороперерабатывающего комплекса в г. Мирный на месте несанкционированной рекультивируемой свалки и учесть соответствующие уточнения при проектировании нового полигона «Межпоселенческий полигон ТКО Мирнинского района с коридором коммуникаций» в соответствии с госпрограммой РС(Я) «Обеспечение качественным жильем и повышение качества услуг ЖКХ на 2020-2024 годы».

2. Обязать недропользователей осуществлять мероприятия по охране лесов, в том числе по мерам пожарной безопасности и тушению лесных пожаров на всей площади лицензионных участков. В предыдущие годы при возникновении очагов пожаров в лесах и при их ликвидации сталкивались с отказом недропользователей в оказании помощи при их тушении со ссылкой на то обстоятельство, что они обязаны участвовать в тушении исключительно в пределах площади арендованных лесных участков входящих в состав лицензионных участков.

3. Вода реки Ирелях характеризуется трансформированным химическим составом, который обусловлен устойчивым многолетним загрязнением, вследствие поступления минерализованных вод.

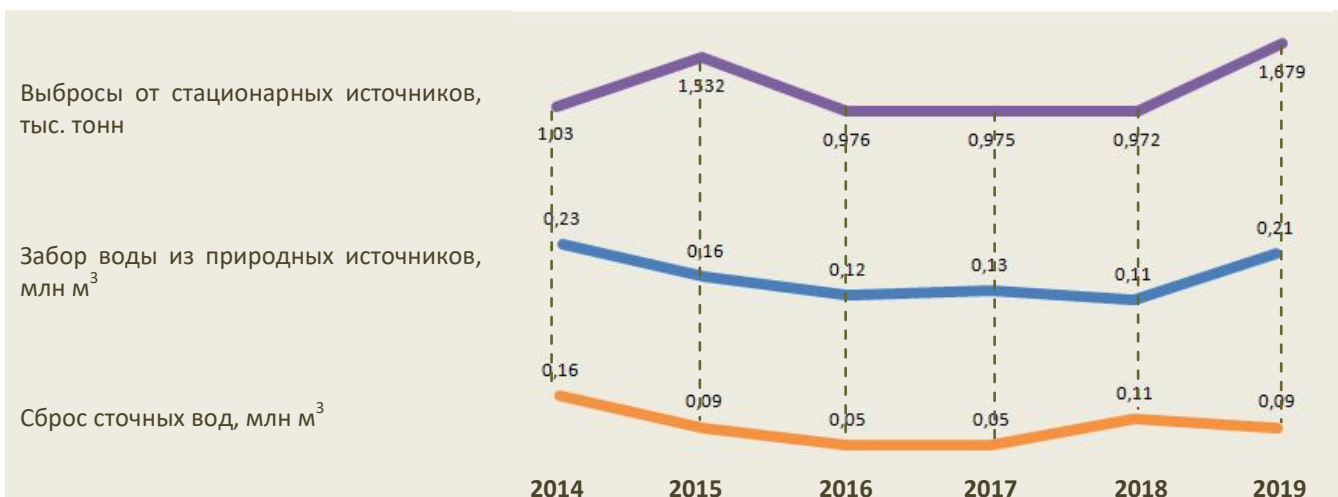
Пути решения: АК «АЛРОСА» разработать комплекс мер по предотвращению поступления в реку Ирелях минерализованных вод с производственных площадок: хвостохранилище 2й очереди ОФ № 3, хвостохранилище ОФ № 5, ЗУМПФ перехвата Карат.

### МОМСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 3,97 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	6 МО - национальных наслегов	
	городское	сельское			
104,6	-	3,97	0,04		

### Экологическая ситуация в МО «Момский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



#### Атмосферный воздух

В районе 5 предприятий имеют 84 стационарных источника загрязнения атмосферы. Выброшено 1,679 тыс. тонн загрязняющих веществ – 0,58% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,972 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	4	ГКУ РС (Я) «Момское управление социальной защиты населения и труда при Министерстве труда и социального развития», ИП «Недвиг Е.Н.», ИП «Фазульова С.С.», Пожарная часть №1 по муниципальному образованию «Момский район» - обособленное подразделение ГБУ РС (Я) «Государственная противопожарная служба РС (Я) »
2018	0	
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» комплексная оценка качества воды бассейна р. Индигирка показала, что в 2019 г., как и в 2018 г., вода соответствовала 3 классу разряда «б» («очень загрязненная»).

За 2019 год **р. Индигирка** опробована в точках: выше с. Хонуу, с. Соболах, с. Чумпу-Кытыл, с. Кулун-Елбут, выше/ниже нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» в с. Хонуу.

В марте в воде р. Индигирка выше **с. Хонуу** установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов в 2,4 раза, ванадия в 1,3 раза. В июне были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию аммоний-иона в 1,8 раза, фенолов в 1,2 раза, железа в 7,4 раза, меди в 5,9 раза, цинка в 4,9 раза, свинца в 2,6 раза, алюминия в 4,9 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива по ХПК составляло в 2,4-2,8 раза. В августе установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,4 раза,

марганца в 5,6 раза, алюминия в 2 раза. В третьей декаде октября установлены превышения ПДКр/х по содержанию меди в 4,4 раза, марганца в 1,6 раза. Хозяйственно-питьевой норматив по ХПК был превышен в 3,7 раза.

В июне в воде р. Индигирка выше с. **Соболах** установлены превышения по содержанию фенолов (9,3 ПДК р/х), алюминия (1,4 ПДК р/х), ХПК (2,7 ПДК х/п). В августе превышение рыбохозяйственного норматива составляло по содержанию железа в 1,4 раза, марганца в 5,6 раза, алюминия в 2 раза.

В конце июня в воде р. Индигирка выше и ниже с. **Чумпу-Кытыл** превышений ПДКр/х не установлено.

В начале августа в воде р. Индигирка выше с. **Кулун-Елбют** установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,6 раза, меди в 1,3 раза, марганца в 6,2 раза, алюминия в 2,7 раза.

В воде р. **Мома** выше с. Сасыр установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,6 раза в июне и алюминия в 1,2 раза в сентябре.

В воде р. Индигирка выше/ниже **нефтебазы с. Хонуу** содержание нефтепродуктов находилось в пределах нормативов ПДКр/х.

#### Сведения о водопользовании

На 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 7 субъектов хозяйствующей деятельности: Момский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Момский РЭС АО «Сахаэнерго», ООО «Артель старателей «Хоту», ООО «Артель старателей «Тал», ООО «Восток», АО «Саханефтегазсбыт» Момская нефтебаза, ООО «Байдам».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 172 047,49 руб. (2018 - 51 028,17 руб.).

Использование воды, тыс.м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, тыс.м<sup>3</sup>



#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 9 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)»

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 23	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	59	58	68	48	56
в том числе: плановых	5	11	18	4	3
внеплановых	15	9	8	11	11
рейдовых	39	38	42	33	42
Выявлено нарушений ВСЕГО	44	41	58	52	48
Выдано предписаний ВСЕГО	25	7	9	1	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	121	195, 50	502,50	141,5	227,0

В связи с отсутствием лесных инспекторов на территории данного района патрульно-рейдовые мероприятия не проведены.

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 году отобрано и исследовано 18 проб воды по контролю за качеством воды водных объектов в 6 пунктах наблюдения (2018 – 19, 2017 -10).

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016, с. Хону	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 г	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	24.04.2017, с. Хону	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 г	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	18.04.2018, с. Хону	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 г	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	03.04.2019, с. Хону	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 г	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Филиал Белогорской нефтебазы (нефтесклад) АО «Саханефтегазсбыт». Расположена в 300 м от р. Индигирка. В 2015 г. введена в эксплуатацию новая нефтебаза. На территории нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» размещены 11 резервуаров (8 по 2000 м <sup>3</sup> и 3 по 1000 м <sup>3</sup> ).	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Свалка с. Хонуу. Данная свалка эксплуатируется с 70-х годов, в данное время свалка перегружена. Проводятся рекультивационные работы. Планируется перенос свалки.	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
1 точка накопления лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Поиск Золото»	ЯКУ 06287 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок руч.Прометей с притоками Фингал, Фиалка, Противный	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06228 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок фланги месторождения Хаптагай-Хая	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05316 БП	04.07.2017	30.06.2022	реки Учча, Тихон-Юрях (верх), Калы-Кыс (верх) с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото

	ЯКУ 04545 БР	30.09.2015	01.10.2035	месторождение Хаптагай-Хая	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	россып- ное золото
ООО «Майнинг- М»	ЯКУ 06286 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок руч. Таскан, лев.пр.р. Индигирка	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06285 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок руч. Онгокан, прав.пр.р. Антагачан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06284 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок руч. Кур с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Олимп»	ЯКУ 06278 БП	27.01.2020	31.10.2022	участок руч.Дикий, верховья руч.Левый Кур	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Поиск плюс»	ЯКУ 06274 БР	24.01.2020	01.02.2027	участок руч.Глухой, правый приток руч.Левый Кур	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
АО «Южно- Верхоянская Горнодобыва ющая Компания»	ЯКУ 06270 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок Верхне- Умбинская площадь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06230 БП	17.12.2019	31.12.2026	Кыбыттагасская площадь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06196 БП	22.11.2019	30.11.2026	Хотойдохская площадь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное, серебро рудное
ООО «Анманра»	ЯКУ 06239 БП	17.12.2019	31.12.2026	Кур- Булгунняхская площадь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06238 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок р.Левый Элген	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05988 БП	28.06.2019	30.06.2024	участок руч. Кочевой, пр. приток руч. Левый Кур	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Прогноз- Серебро»	ЯКУ 06194 БП	22.11.2019	30.11.2026	Чамалгинская площадь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ООО «Лакыда»	ЯКУ 06118 БП	06.09.2019	30.09.2026	участок руч. Находка с притоками Исток и Новый	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «АурумБай»	ЯКУ 06112 БЭ	06.09.2019	30.06.2022	участок руч. Люнкидэ, левый приток руч. Еченка	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 06093 БЭ	21.08.2019	30.11.2026	участок руч.Тур-	разведка и	золото

				Самыр, лев. приток руч. Хадбудал	добыча	россыпное
ООО «Свет»	ЯКУ 06113 БП	06.09.2019	31.03.2026	участок среднее течение руч.Митрей-Онгохтах	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «ОТК»	ЯКУ 05985 БП	28.06.2019	30.06.2026	участок руч.Кыра, руч.Тенгкелях	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ГеоТрас»	ЯКУ 05971 БР	26.06.2019	30.06.2026	участок руч. Ампынья, прав.пр.р. Индигирка	геологическое изучение, разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Сизый»	ЯКУ 05946 БП	09.04.2019	30.09.2022	Сизый руч., бассейн руч. Митрей- Онгохтах	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Надежда-НТ»	ЯКУ 05884 БП	16.01.2019	31.01.2026	участок Берелех-2	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05883 БП	16.01.2019	31.01.2026	участок Берелех-1	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05885 ТП	16.01.2019	31.01.2026	участок руч.Суордах верховье	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	камнецветное сырье
ООО «Восток»	ЯКУ 05865 БП	14.12.2018	31.03.2023	бассейн руч.Джукчан с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05864 БП	14.12.2018	31.03.2023	участок среднее течение р.Артык с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05867 БП	14.12.2018	31.03.2023	участок левобережье р.Артык	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05465 БР	06.12.2017	31.12.2037	участок верхнее течение бассейна р.Артык с притоками руч.Ударник, руч.Марс, руч.Шпат, руч.Фарт, руч.Пионер, руч.Заем, руч.Гнездовой, руч.Джукчан	геологическое изучение, разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Мулкан»	ЯКУ 05590 БП	19.04.2018	30.04.2023	участок Кур с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото
	ЯКУ 05513 БП	30.01.2018	31.01.2023	участок бассейн верховья р.Митрей-Онгохтах	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное,золото рудное
	ЯКУ 05333 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок Кур Булгуннях	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россыпное золото

ООО «Нера»	ЯКУ 05584 БП	11.04.2018	30.04.2025	участок руч.Арга-Юрях с притоком Шепот (бассейн р.Мома)	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россып- ное
ООО «МАРС»	ЯКУ 05579 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок руч.Сахынъя, правый приток р.Антагачан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное
	ЯКУ 05580 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок руч.Снеговой, правый приток р.Антагачан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Гранд голд Саха»	ЯКУ 05577 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок руч.Безымянный, левый приток р.Антагачан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05576 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок руч.Сетакан, правый приток р.Антагачан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Оли»	ЯКУ 05562 БП	09.04.2018	30.04.2023	участок руч.Эрикит с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Кулун»	ЯКУ 05508 БП	30.01.2018	31.01.2023	бассейн Чибагалах- Индигирка	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05389 БП	07.09.2017	30.09.2022	участок Очуорон	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05335 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок Кипчистан- Тирехтях	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО АС «Хоту»	ЯКУ 05474 БП	19.01.2018	31.01.2023	участок руч.Батырчан, правый приток р.Индигирка	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 03262 БР	18.07.2012	01.08.2025	месторождение руч.Дегунья с притоками Загадочный, Веселый	геол. изучение, разведка и добыча	россып- ное золото
	ЯКУ 02007 БЭ	27.12.2002	31.12.2022	руч. Луха-Юрях	разведка и добыча	россып- ное золото
	ЯКУ 01659 БЭ	17.09.1999	31.12.2026	руч. Левый- Кварцевый	разведка и добыча	россып- ное золото
ООО «Байдам»	ЯКУ 05460 БП	30.11.2017	30.11.2022	участок руч. Уорбого с притоками (приток руч. Мюреле)	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05459 БП	30.11.2017	30.11.2022	участок руч. Туора-Тумусах и Онкучах-Юрюе (притоки р. Индигирка)	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 04675 БП	02.06.2016	10.06.2021	руч. Мюреле с пр.пр. Буркат, Дельге, Мас-	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное

				Юрэх, Хадбудал, Инкутар		
ООО «Белый Медведь»	ЯКУ 05407 БП	06.10.2017	31.10.2022	участок руч.Энги и Осикат, левые притоки р.Сумун	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Золотой Медведь»	ЯКУ 05406 БП	06.10.2017	31.10.2022	участок руч.Муксу, правый приток р.Артык	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05405 БП	05.10.2017	31.10.2022	участок руч.Алга- Инелях и Юктэ- Инелях, правый приток р.Артык	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05404 БП	05.10.2017	31.10.2022	участок р.Сумун с притоками Малый Сумун и Кысыл	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Полюс»	ЯКУ 05390 БП	07.09.2017	30.09.2022	участок Анмандыкан- Екчан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, зо- лото рудное
ООО «Кадар»	ЯКУ 05338 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок Тас-Алы- Мюреле	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05337 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок Мюреле	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05336 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок Уорбогох	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Барит»	ЯКУ 05339 БП	21.07.2017	31.07.2022	участок верховья руч.Митрей- Онгохта	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05312 БП	03.07.2017	30.06.2022	участок верховье руч.Делянكير с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «УРАДАН»	ЯКУ 05332 БП	20.07.2017	31.07.2022	участок Кур- Элген	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05331 БП	20.07.2017	31.07.2022	участок Левая Элгенья	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
	ЯКУ 05330 БП	20.07.2017	31.07.2022	участок Митрей- Онгохта	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	россып- ное золото
ООО «Полюс Холода»	ЯКУ 05301 БП	29.06.2017	30.06.2022	Участок Хатыс- Юрях-1	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное
ООО «Интер- Голд»	ЯКУ 05300 БП	29.06.2017	30.06.2020	участок Евханджа	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное
ООО «Индигир Золото»	ЯКУ 05298 БП	29.06.2017	30.06.2022	участок Солкучан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное
	ЯКУ 05297 БП	29.06.2017	30.06.2022	участок Ыстан- Юрях	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное
ООО «Индигирка»	ЯКУ 05221 БЭ	20.03.2017	31.03.2022	месторождение руч.Лилипут-	разведка и добыча	золото россыпное

				Левый Лилипут		
ООО «Гелиос Аурм»	ЯКУ 05145 БП	30.11.2016	30.11.2021	участок низовье руч. Еченка с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 04774 БП	05.07.2016	01.08.2021	среднее и верхнее течение руч.Еченка с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ИП Стрекаловский Гаврил Петрович	ЯКУ 04765 ПР	27.06.2016	30.10.2021	участок Арга эселях	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04764 ПР	27.06.2016	30.10.2021	участок Онкучах уруйете		
ИП Чугунов Константин Сергеевич	ЯКУ 04704 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Кипчистан Тирехтах №2	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04703 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Кипчистан Тирехтах №1		
	ЯКУ 04702 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Тыаллах - участок №1		
	ЯКУ 04701 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Тыаллах - участок №2		
	ЯКУ 04700 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Тыаллах - участок №3		
	ЯКУ 04699 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Ыстаннах		
ООО «Пионер»	ЯКУ 04606 БЭ	29.03.2016	31.12.2020	участок руч.Низовой (левый приток руч.Тунгырэнджа -Сиен)	разведка и добыча	россыпное золото
ООО НАС НС «Сулус»	ЯКУ 03592 БЭ	04.07.2013	01.08.2023	месторождение руч.Полуденный (левый приток р.Ылэн)	разведка и добыча	россыпное золото

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 10,4 млн га, в т.ч. защитные – 0,3 млн га, эксплуатационные – 4,8 млн га, резервные – 5,3 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 16 лесных участков на площади 217,3 га, в постоянное бессрочное пользование предоставлено 5 лесных участков на площади 1 856,5 тыс. га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 219,0 тыс. руб. (федеральный бюджет – 178,0 тыс. руб., республиканский бюджет – 41 тыс. руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 3 620 388 га, что составляет 34,6% территории улуса. Всего функционируют 2 особо охраняемых природных территории: Природный парк «Момский» - 1959887 га, Ресурсный резерват «Эсэлэх» - 1660501 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории природного парка «Момский» и ресурсного резервата «Эсэлэх». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, снежный баран.

#### Краснокнижные виды:

- растений: родиола розовая, вздутоплодник волосистый, рододендрон золотистый, хохлатка Городкова, вика крупноцветковая, пухонос одноцветковый, брайя медно-красная, клайтония Эшшольца, лютик Грея, дриада цельно-лиственная, соссюроя Шангина, пленчатомятлик момский;

- птиц: серая цапля, пискунья, гуменник, клоктун, американская синьга, скопа, кречет, сапсан, орлан-белохвост, беркут, кроншнеп-малютка, дальневосточный кроншнеп, стерх, филин.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 3378,9 тыс. га (32,6% площади охотничьих угодий улуса).  
Общедоступные угодья общей площадью 1509,8 тыс. га (14,2 % площади охотничьих угодий улуса).  
Количество охотников на 31.12.2019 г. - 771 человек. Выдано 22 охотбилета (в 2018 г. выдано 24 охотбилета).

Всего на территории района долгосрочных лицензий выдано 5 охотпользователям на 6 участках:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)
1	1	АНМО ТК «Айан»	75 500
2	2	ИП «Фазульянов»	281 000
3	3	КФХ Корякин В.В.	119 500
4	4	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Илин-Эсэлээх»)	114 235
5		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Хайырдаах»)	422 900
6	5	ООО «Булчут»	2365720
<b>Общая площадь:</b>			<b>3 378 855</b>

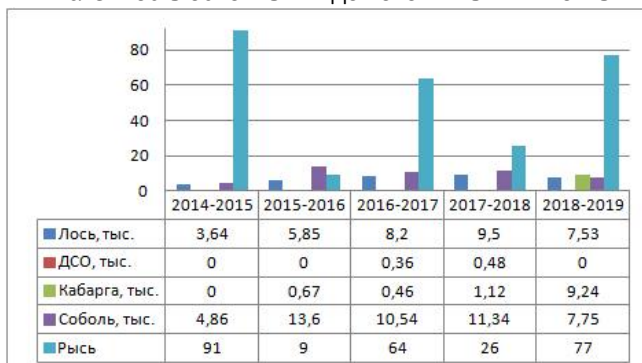
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	Снежный баран	Соболь	Кабарга	Бурый медведь
1	ИП "Корякин В.В."		4			
2	ИП "Фазульянов"	9	4	40	7	
3	АНМО ТК "Айан"					
4	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Илин-Эсэлээх")	2	12	19		
5	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Хайырдаах")	8	10	98		1
6	ООО "Булчут"	11		500	27	
	Общедоступные угодья, всего	90	30	500		20
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	10			6
	ООПТ, всего	15	9	80		2
	в том числе:					
	Природный парк "Момский"	15	9	80		2
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1				
	<b>Итого</b>	<b>135</b>	<b>69</b>	<b>1237</b>	<b>34</b>	<b>23</b>

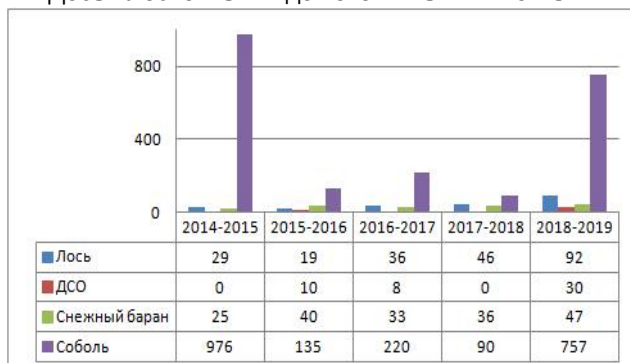
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	3
Добыто волков	14	28	16	10
Вынесено решений/Добыто медведей		7/6	2	9/3
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	78/10/-	564/15/-	251/15/-	559/4/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Из сформированных рыбопромысловых участков закреплено за пользователями 3 участка для промышленного рыболовства, в том числе: индивидуальные предприниматели – 2; юридическое лицо - 1.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых: 1,871 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 3,169 тонн), омуль - 4 тонн (2018 - 4 тонн)

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены за 1 индивидуальным предпринимателем.

### Система экологического просвещения

Общественный экологический совет при ИОП работает с 2013 года (приказ Момской УИОП № 1/13 от 14.01.2013 г.). Наиболее активно работают Момская СОШ, МКОУ «Сун-Титская начальная школа, МБОУ Идндигирская СОШ с. Буор-Сысы, Орто-Дойдунская СОШ, с. Кулун-Ельбют.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	26/2157	5/137	14/1650	14/1320	9/953
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	25/1639/ 24	36/1924/ 1542	28/1150/ 6800	30/1731/255	19/2132 6849
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	210	53	376	312	
Количество экологерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/340	2/70	7/135	3/90	4/45
Кол-во проведенных экоуроков, шт	21	5	15	3/129	2/89
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	0	0	15	1/8	
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	0	0	0	0	
Количество статей, шт	6	4	34	3	4
Количество ТВ, шт	0	0	1	0	
Количество РВ, шт	0	0	1	0	

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	380,0		70,0	50,0	0,0

**Муниципальная программа:** МЦ "Охрана окружающей среды, утилизация и переработка отходов производства и потребления на территории МО "Момский улус".

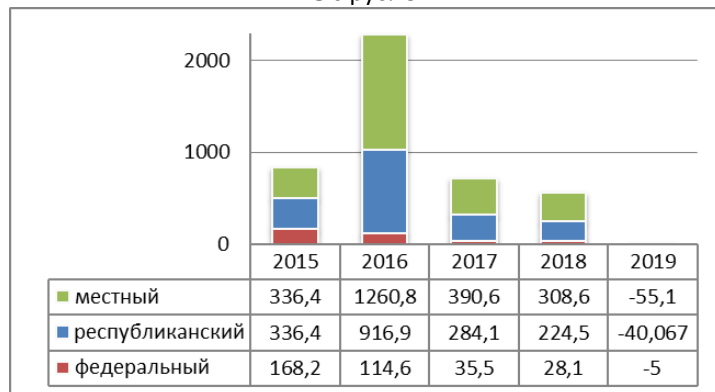
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	336,3	1260,77	542,55	176,31	145,40
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					41,38
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	1129,36	299,00	390,60	308,6	-55,09

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



Поступление платы НВОС, тыс.рублей




**Проблемы и пути их решения**

1. Проблема обустройства объектов размещения отходов. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС (Я) о рассмотрении возможности включения мероприятий - обустройство объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН, при разработке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

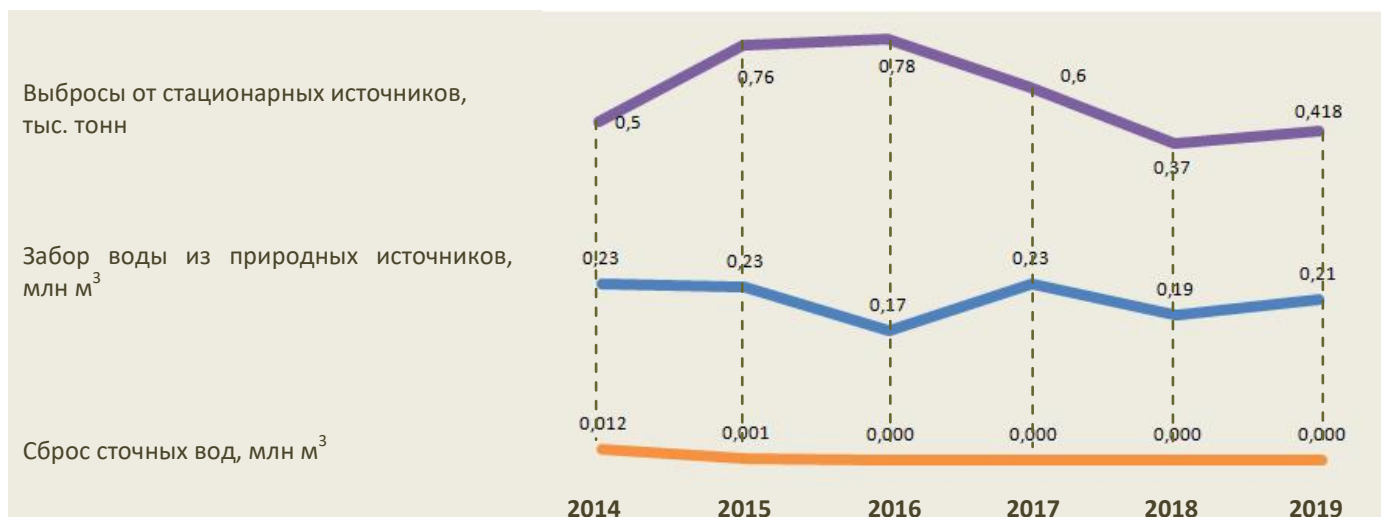
2. На территории улуса выявлено 200 тонн лома цветного и черного металлов. Необходимо привлечение частных инвестиций.

**НАМСКИЙ УЛУС**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 24,89 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	В районе 19 МО – 18 наслегов и 1 село – с. Маймага	
	городское	сельское			
11,9	-	24,89	2,1		

**Экологическая ситуация в МО «Намский улус»**

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

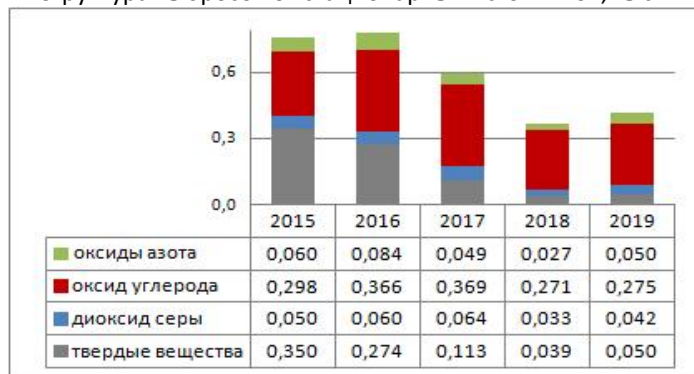


### Атмосферный воздух

В районе 5 предприятий имеют 84 стационарных источника загрязнения атмосферы. Выброшено 0,418 тыс. тонн загрязняющих веществ – 0,15% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,371 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	0	
2018	2	ГБУ РС (Я) «Намский дом интернат для престарелых и инвалидов», ООО «Быйан»
2019	0	

### Водные объекты

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г. вода **р. Лена** возле с.с. Ымыяхтах и Намцы оценивалась 3 кл. качества, разряда «б», очень загрязненная», значения УКИЗВ варьировались от 3,4 до 3,59.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга за 2019 год вода **р. Лена** опробована в точках выше сел Едейцы, Намцы, Харыялах, Аппаны.

Вода **р. Лена** выше **с. Едейцы** (Ымыяхтах) опробована в марте, июне, августе, ноябре. Установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов до 7 раз, железа до 1,3 раза, меди до 7,9 раза, цинка от 1,8 до 2,5 раза, марганца от 1,2 до 4,4 раза, стронция в 1,5 раза, алюминия от 1,3 до 1,6 раза. Норматив ПДКх/п был превышен по показателю ХПК в 1,6 - 2,2 раза.

В марте в **р. Лена** выше **с. Намцы** установлено превышение по содержанию фенолов (7,5 ПДКр/х), марганца (29,7 ПДК р/х). В июне превышение составляло по содержанию фенолов в 1,7 раза, железа в 1,3 раза, меди в 1,5 раза, алюминия в 1,8 ПДК раза. В августе – фенолы (3,7 ПДКр/х), марганец (1,5 ПДКр/х). Норматив ПДКх/п был превышен по показателю ХПК в 1,1 - 4,1 раза. В начале ноября в воде реки Лена

превышение нормативов ПДК/х составляло по содержанию ионов аммония в 1,2, меди в 4,7, марганца в 1,5 и стронция в 1,2 раза.

В июне в воде р. Лена выше с. **Аппаны** и с. **Харыялах** установлены превышения по содержанию алюминия (1,4 - 1,8 ПДК р/х), ХПК (2,8 - 3,5 ПДКх/п). Также выше с. Аппаны был превышен норматив ПДК р/х по содержанию марганца в 1,4 раза. В августе в воде р. Лена выше с. Аппаны и с. Харыялах установлены превышения ПДК/х по содержанию фенолов в 8,7 и 2,7 раза, марганца в 1,6 и 1,2 раза соответственно. Превышение алюминия установлено в 4,3 раза выше с. Аппаны.

В воде **р. Кэнкеме** в июне установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию железа в 5,5 раза, марганца в 1,5 раза, алюминия в 1,4 раза. В августе превышение составляло по содержанию фенолов в 5,7 раза, железа в 4,9 раза, марганца в 1,2 раза.

Вода **оз. Белое** опробована в марте, августе и октябре. В марте установлено превышение хозяйственно-питьевого норматива по содержанию ХПК в 1,8 раза, железа в 1,9 раза, марганца в 3,6 раза. В августе и октябре был превышен ПДКх/п по показателю ХПК в 2,6 и 1,7 раза соответственно.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 3 субъекта хозяйствующей деятельности: МО «Хатын-Арынский наслег» Намского района РС(Я), ИП Слепцов М.М., ГАПОУ РС (Я) «Намский педагогический колледж им. И.Е. Винокурова».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 91 278,44 руб. (2018 - 108 537,52 руб.).



#### Водохозяйственные работы

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период весеннего половодья администрации Намского района из средств государственного бюджета РС(Я) предоставлены субсидии на эксплуатацию и содержание противопаводковой дамбы АЗС с. Графский берег и дамбы с. Ымыяхтах (Едейцы) на сумму 490,40 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета выполнены работы по ослаблению прочности льда на р. Алдан в Намском улусе площадью 0,24 кв. км на сумму 579,719 тыс. руб.

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Кэнкэмэ в ГО «город Якутск», Горном, Намском, Хангаласском районах на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 19 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Региональным оператором по обращению с отходами по Намскому улусу является ООО «ЯКУТСКЭКОСЕТИ».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов,	2015	2016	2017	2018	2019
-------------------------------------	------	------	------	------	------

оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 24					
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	58	108	89	76	90
в том числе: плановых	22	23	17	4	3
внеплановых	3	5	7	1	1
рейдовых	33	80	65	71	86
Выявлено нарушений ВСЕГО	12	53	46	116	80
Выдано предписаний ВСЕГО	7	8	5	5	3
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	77,50	149,0	105,5	112,5	117,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	17	39	49	42	68
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	5/10,6	15/121,8	11/20,8	22/23,4	12/84
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	7/178,04	12/242,5	5/148,1	9/301,4	11/180,4

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	31	92	61	63	49
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	13	31	28		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	25	21	26		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	19/25,5	20/115	30/27,5	6/9	17/890,5

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 20 проб воды по 8 пунктам наблюдения (2018 г. – 20 проб, в т.ч. 18 проб воды и 2 пробы почвы).

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
2	0	0	0	0

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
АЗС № 5, филиал Якутской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» расположенная в с. Намцы по ул. Чернышевского, 104 (хранение и реализация нефтепродуктов). Данная АЗС расположена непосредственно на берегу протоки р. Лены, удаление от берега около 15 метров, имеет бетонированную обваловку. Является потенциально опасным хозяйствующим объектом, входящим в единый реестр потенциально опасных хозяйствующих и промышленных объектов, попадающих в зону возможного затопления (подтопления) на территории Республики Саха (Якутия) в 2015 г.	Загрязнение водных объектов (протока р. Лены) и земель нефтепродуктами. Угроза при весеннем паводке.

#### Общественные слушания

№	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
---	-------------------------	--	-------------------------------

1	27.03.2019 г. с. Намцы	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
---	---------------------------	---	---

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия Номер Вид	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Росгеология»	ЯКУ 05759 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Нижнеалданская	комплексные геофизические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье
АО ХК «Якутуголь»	ЯКУ 15017 ТЭ	13.10.2010	31.12.2027	месторождение Кангаласское	добыча	уголь бурый

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 0,93 млн га, в т.ч. защитные – 0,04 млн га, эксплуатационные – 0,88 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 34 лесных участка площадью 494 га, в постоянное (бессрочное) пользование 6 участков площадью 75,7 тыс. га, в безвозмездное пользование 2 участка площадью 9 га.

Расчетная лесосека составляет 543,1 тыс. куб. м.

Заготовка древесины по району составляет 11,4 тыс. куб. м.

За 2019 год заключено 240 договоров купли-продажи лесных насаждений с общим объемом 11,5 тыс. куб. м, в том числе для собственных нужд граждан 232 договора с общим объемом 9,9 тыс. куб. м.

За 2019 год продано 25 лотов для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 2,2 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 6,5 млн руб. (федеральный бюджет – 5,5 млн руб., республиканский бюджет – 1,0 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 157 381 га, что составляет 13,2% территории улуса. Всего на территории улуса функционируют 5 ООПТ: 2 ресурсных резервата республиканского значения «Белозерский» - 62095 га, «Харбайы» - 32292 га, 1 уникальное озеро «Белое», 2 ресурсных резервата местного значения «Тарагана» - 24320 га и «Бэс-Чагда» - 10674 га, детский экологический лагерь «Кэнкэмэ» - 28000 га.

Резерват «Белоозерский» включен в «Теневой» список водно-болотных угодий международного значения WetlandsInternational, 2000 г.

**Основные объекты охраны:** Боровая и водоплавающая дичь, дикие копытные животные, пушные звери, редкие и исчезающие виды растений и птиц, ценные виды рыб.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 166 тыс. га (14 % от общей площади охотничьих угодий улуса).

Общедоступные угодья - 886 тыс. га (75 % от общей площади охотничьих угодий улуса).

Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3235 человек. Выдано 125 охотбилетов (2018 – 153).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Бугаев П.Е. (участок КХ Тэкиидэ)	25 320	Проведено
2	2	ИП Казанов Н.Н.	40 000	Проведено
3	3	ИП Эверстов А.И.	66 000	Проведено
4	4	ОО «Якутский РКО и Р»	7 021	Проведено
5	5	СХПК «Тюбя»	28 000	Проведено
<b>Общая площадь:</b>			<b>166 341</b>	<b>5</b>

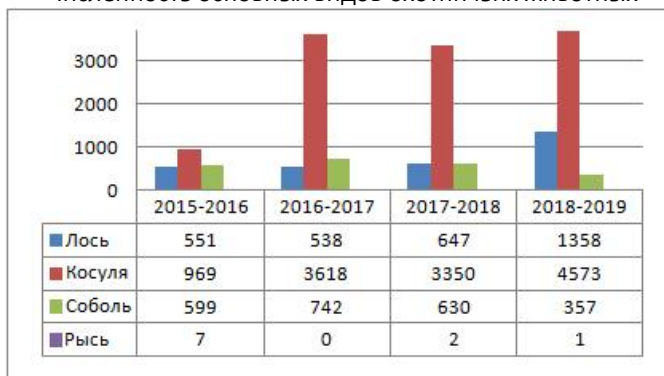
### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	Косуля	Соболь	Бурый медведь
1	ОО «Якутский РКО и Р»				1
2	ИП "Бугаев П.Е." (уч. КХ "Тэкиидэ")	1		10	8
3	ИП "Казанов Н.Н."	1	6	10	2
4	ИП "Эверстов А.И."	2	20		
5	СХПК "Тюбя"	2			3
	Общедоступные угодья, всего	50	290	55	24
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5	13	5	4
	ООПТ, всего	2		10	2
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Белоозерский"	1			
	Ресурсный резерват "Харбаайы"	1		10	2
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1			
	<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>316</b>	<b>85</b>	<b>40</b>

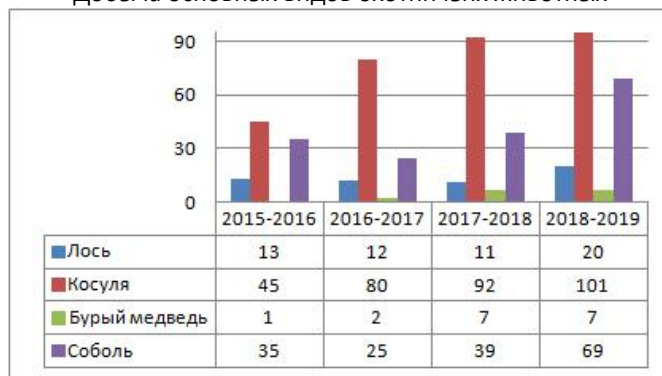
### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	-
Добыто волков	12	3	5	13
Вынесено решений/Добыто медведей		11/-	11/2	8/-
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/8/-	-/4/1	-/1/6	-/16/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 8 рыбопромысловых участков, в том числе: речных участков для осуществления промышленного рыболовства – 4, и для организации любительского и спортивного рыболовства - 4. Сформировано 13 рыболовных участков, из которых 3 озера находятся в пользовании.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 3,777 тонн водных биологических ресурсов (2018 –3,525 тонн), омуль - 0,7 тонн (2018 - 1,0 тонн). В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 2 организациям, 1 индивидуальному предпринимателю.

### Система экологического просвещения

В улусе действует Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (Распоряжение Главы МР № 465-р от 11.03.2014 г. «О МВК по экологическому образованию и просвещению»); Общественный экологический совет при ИГЭН (Приказ руководителя Намской ИГЭН от 12.02.2014 г. № 5 «Об экологическом совете при Намской ИГЭН»). Общественные экологические организации района: НКО ДЦ «ЭХО-БИНИНС», руководитель Аргунова-Стручкова А.И.

Наиболее активно работают учреждения: МБУ «Намская централизованная библиотечная система», Намская детская библиотека, МБОУ «Намская СОШ №1», Радиостанция «Энсиэли», наследные администрации

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	11/2185	20/2210	56/3500	12/2000	20/400
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	66/3000/5500	123/7788/6300	260/8334/9681	240/7500/5400	135/5300/3154
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	4850	4539	4530	3500	3500
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	3/125	2/220	2/30	3/85	4/125
Кол-во проведенных экоуроков, шт/охват учащихся	-	5/120	54/900	25/450	61/755
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	31	35	70	70
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	-	0
Количество статей, шт	-	2	20	14	12
Количество ТВ, шт	-	7	4	2	3
Количество РВ, шт	-	2	2	4	3

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

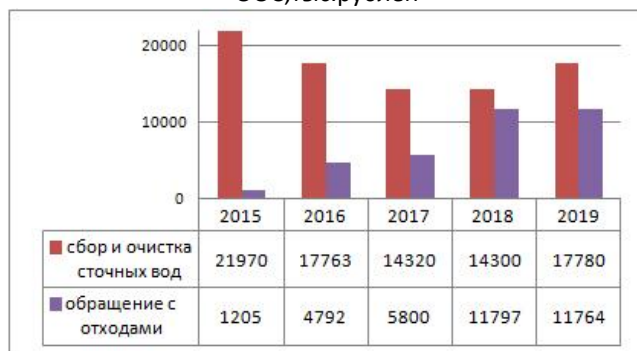
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1478,0		2748,0	1 500,0	1 000,0
Информация финансирования мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				2 987,68	-
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				1 245,00	-

**Муниципальная программа:** МЦП "Размещение бытовых отходов" МО "Намский улус", направленная на уборку несанкционированных свалок на территории с. Намцы.

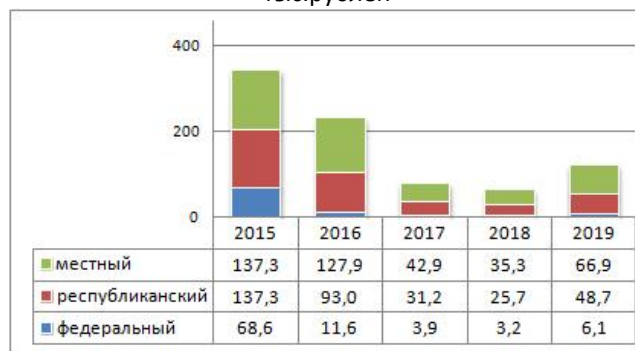
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	137,2	127,94	132,34	102,32	290,39
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					817,57
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	119,61	268,06	42,88	35,3	66,96

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей




Поступление платы НВОС, тыс.рублей



### Проблемы и пути их решения

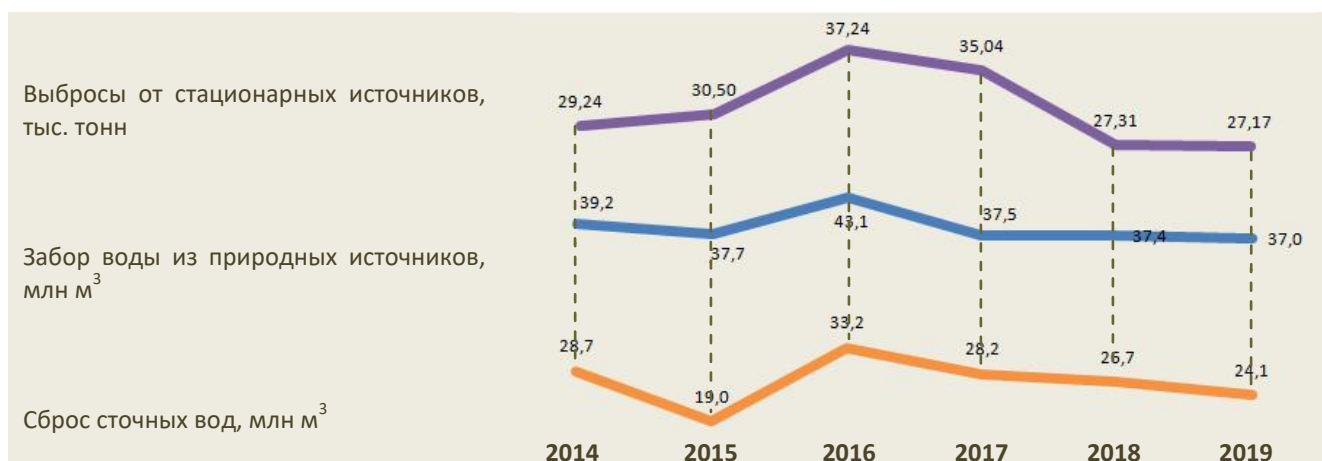
В Намском улусе активно развивается строительство благоустроенных многоквартирных жилых и частных домов, что подразумевает большое образование жидких бытовых отходов. Данный вопрос требует создания нового места слива сточных вод либо других альтернативных технологий. Полигон ЖБО с. Намцы исчерпывает свои ресурсы. АО «Намкоммунтеплоэнерго» (учредитель МО «Намский улус») принято решение по строительству ЛОС (локальное очистное сооружение) для полного цикла очистки жидких хозяйственно-бытовых отходов. Месторасположение ЛОС предполагается в с. Намцы, на территории местности Дадар (напротив поста ГАИ). В данное время идет согласование предпроектной документации, а также соискание финансовых средств.

### НЕРЮНГРИНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 73,92 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	7 МО, в т.ч. 6 городских поселения, город Нерюнгри, поселки – Беркакит, Золотинка, Серебряный Бор, Хани, Чульман и 1 сельское поселение – с. Иенгра	
	городское	сельское			
98,9	72,78	1,14	0,7		

### Экологическая ситуация в МО «Нерюнгринский район»

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

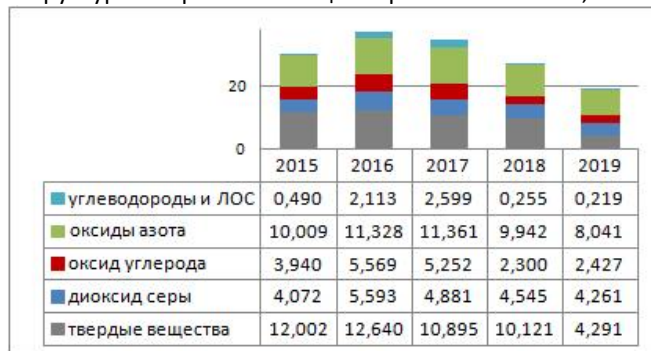


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 36 предприятий с 696 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 27,168 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 9,4% от суммарных выбросов по РС (Я) (2018 г. – 27,31 тыс. тонн).



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	5	ГБУ РС (Я) Нерюнгринская центральная районная больница, АКБ Алмазэргиэнбанк АО, Нерюнгринский филиал АО Углеметбанк, ООО «Мечел-Ремсервис», МБУК Нерюнгринская центральная библиотечная система
2018	5	ГУ - Управление Пенсионного Фонда РФ в Нерюнгринском районе, ООО «НерюнгриТеплоНаладка», ООО «Гидроэлектромонтаж-Саха», ООО «Экоресурс», ООО «Максимус +»
2019	0	

### Водные объекты

В рамках республиканской системы экологического мониторинга исследованы р.р. Малый Беркакит, Амнунакта, Иенгра.

Вода **р. Малый Беркакит** выше г. Нерюнгри опробована 20 июня 2019 г. Установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 2,7 раза. В воде реки выше п. Беркакит содержание железа превышало норматив ПДКр/х в 3,6 раза.

Вода **р. Амнунакта** выше г. Нерюнгри опробована в июне 2019 г. Установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 2,8 раза, железа в 1,5 раза и меди в 1,4 раза.

В июне 2019 года в воде **р. Иенгра** выше п. Иенгра были превышены содержания ХПК (2,9 ПДКх/п), железа (6,3 ПДКр/х), меди (2,3 ПДКр/х), марганца (2,0 ПДКр/х), алюминия (11,5 ПДКр/х).

### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 24 субъекта хозяйствующей деятельности: НРНУ ООО «Транснефть-Восток», ПК Артель старателей «Новая», филиал Нерюнгринская ГРЭС АО «ДГК», ОАО «Нерюнгринский водоканал», ООО «Алгома-Голд», ООО «Тимптон золото», Нерюнгринский разрез ОАО ХК «Якутуголь», ПК Старательская артель «Пламя», ООО «Энергорайон Чульман», ООО «Магистраль Беркакит», ООО «Золотой регион», ИП Жуков Григорий Викторович, ООО «Артель Новая», АО «Краснодаргазстрой», ООО «Титан Автотрейд», ООО «Эльгауголь», АО «ДГК», АО «Ленгазспецстрой», ООО «Золото Тимптона», АО ГОК «Денисовский», ООО «Подводтрупострой», ООО «ПК «Зирдэкс», ООО «Межмуниципальное предприятие коммунального комплекса Нерюнгринского района», ООО «Фауст».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 4 344 054,68 руб. (2018 - 3 689 918,26 руб.).



### Обращение с отходами производства и потребления

По данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) на территории района размещение отходов осуществляется на 11 объектах, включенных в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Южной (Алданский и Нерюнгринский районы) зоны РС (Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – МУП «Переработчик».

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду- 73	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	250	217	129	87	96
в том числе: плановых	48	38	34	8	2
внеплановых	50	47	39	10	22
рейдовых	152	132	56	69	72
Выявлено нарушений ВСЕГО	77	97	63	94	86
Выдано предписаний ВСЕГО	56	62	19	23	16
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	1204	1124,0	568,5	656,5	2329,0

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	30	53	25	40	50
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	7	3	4	7	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	5	4		1	
Количество составленных административных протоколов				15	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	17/469	28/1011	21/1075	14/1200	15/1600
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	21/326,7	7/137,8	14/1223,7	8/269,7	5/193,1

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	60	47	95	44	37
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	34	4	6	3	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	7		2		

Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	6/125	2/10	7/164,5	5/118	6/153
------------------------------------	-------	------	---------	-------	-------

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. отобрано 285 проб природных сред, в т.ч. 283 пробы воды, 12 проб снега и 2 пробы почвы (2018 – 221, 2017 – 102, 2016 - 397, 2015 – 397). Контроль проводился за состоянием водных объектов на 42 пунктах наблюдения.

### Аналитический контроль за эксплуатацией очистных сооружений

**КОС г. Нерюнгри.** В августе отобраны пробы воды р. Олонгоро выше/ниже и на выпуске КОС г. Нерюнгри. В пробе воды р. Олонгоро выше КОС установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,4 раза, меди в 3,4 раза. В пробе воды р. Олонгоро ниже КОС установлены превышения по содержанию взвешенных веществ более чем в 2,6 раза, фенолов в 1,3 раза, железа в 1,4 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Олонгоро по содержанию взвешенных веществ и фенолов.

Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствовало. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 17,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 11,4 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов – 0,596 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 3,52 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 0,23 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0095 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,071 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Олонгоро выше/ниже КОС г. Нерюнгри. По результатам исследований выше КОС установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 2,3 раза. Ниже КОС установлены превышения по содержанию фенолов в 1,1 раза, нитрит-ионов в 2,3 раза, железа в 1,4 раза, фосфатов в 2,5 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Олонгоро по содержанию фенолов, нитрит-ионов, фосфатов.

**СБО п. Чульман.** В августе отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже и на выпуске СБО п. Чульман. В пробе воды р. Семеновский выше СБО установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 3,1 раза, марганца в 8 раз. В пробе воды р. Семеновский ниже СБО установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 107,8 раза, меди в 3,5 раза, марганца в 1,8 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию взвешенных веществ, меди.

Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствовало. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 163 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 8,9 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 2,4 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 1,27 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0062 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,42 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,407 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,141 мг/дм<sup>3</sup>.

**СБО1 п. Чульман.** В августе отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже и на выпуске СБО1 п. Чульман. В пробе воды р. Семеновский выше СБО1 установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию АПАВ в 3,2 раза, меди в 2,5 раза, алюминия в 1,3 раза. В пробе воды р. Семеновский ниже СБО1 установлены превышения по содержанию нитрит-ионов в 2 раза, меди в 5,5 раза, алюминия в 1,8 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию нитрит-ионов, меди, алюминия.

На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод после очистки имелось разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения допустимой концентрации по разрешению №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. по содержанию сухого остатка в 1,9 раза, хлоридов в 2,4 раза, сульфатов в 4,3 раза, азота нитритного в 32,4 раза, азота нитратного в 1,3 раза, нефтепродуктов в 1,5 раза, СПАВ в 1,2 раза, фенолов в 2,8 раза, кальция в 1,4 раза, магния в 1,1 раза. В разрешении отсутствовали следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фосфаты, медь, цинк, марганец. Концентрации в пробе сточной воды с выпуска составили: взвешенные вещества – 8,6 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 4,78 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 4,09 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,0096 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,035 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,061 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Семновский выше/ниже СБО1 п. Чульман. По результатам исследований выше и ниже СБО1 установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,9 и 1,7 раза соответственно.

**ОС2 АЯМ п. Чульман.** В августе отобраны пробы воды р. Чульман выше/ниже и на выпуске ОС2 АЯМ п. Чульман. В пробе воды р. Чульман выше ОС3 установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,7 раза. В пробе воды р. Чульман ниже ОС2 установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 1,1 раза, алюминия в 1,6 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Чульман по содержанию взвешенных веществ.

На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имелось разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения допустимой концентрации по разрешению №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. по содержанию сульфатов в 1,6 раза. В разрешении отсутствовали следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фенолы, марганец. Концентрации в пробе сточной воды с выпуска

составили: взвешенные вещества – 6,7 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 1,36 мг/дм<sup>3</sup>, фенолы – 0,0044 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,043 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Чульман выше/ниже ОС2 АЯМ п. Чульман. По результатам исследований выше и ниже ОС2 установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,1 и 2,4 раза соответственно. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Чульман по содержанию железа.

**СБОЗ п. Чульман.** В августе отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже и на выпуске СБОЗ п. Чульман. В пробе воды р. Семеновский выше СБОЗ установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию нитрит-ионов в 2,1 раза, железа в 1,3 раза, меди в 4,7 раза, цинка в 1,1 раза, марганца в 1,2 раза, алюминия в 2,6 раза. В пробе воды р. Семеновский ниже СБОЗ установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 4,5 раза, меди в 3,2 раза, марганца в 19,6 раза, алюминия в 1,2 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию взвешенных веществ, марганца и алюминия.

На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имелось разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения допустимой концентрации по разрешению №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. по содержанию сухого остатка в 1,7 раза, хлоридов в 2,3 раза, сульфатов в 4,1 раза, азота нитритного в 16,6 раза, азота нитратного в 1,3 раза, кальция в 1,5 раза, магния в 1,4 раза. В разрешении отсутствовали следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фосфаты, медь, цинк, марганец, свинец. Их концентрации в пробе сточной воды с выпуска составили: взвешенные вещества – 11,3 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 1,37 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 3,28 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,0099 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,035 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,034 мг/дм<sup>3</sup>, свинец – 0,039 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже СБОЗ п. Чульман. По результатам исследований выше СБОЗ установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 1,7 раза. Ниже установлены превышения по содержанию фенолов в 1,3 раза, железа в 7,8 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию фенолов и железа.

**СБО Аэропорта п. Чульман Нерюнгринская ГРЭС АО «ДГК».** В августе отобраны пробы воды р. Безымянный выше/ниже и на выпуске СБОЗ п. Чульман. В пробе воды р. Безымянный выше СБО установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 3,9 раза, свинца в 1,6 раза, алюминия в 1,1 раза. В пробе воды р. Безымянный ниже СБО установлены превышения по содержанию АПАВ в 4,8 раза, меди в 2,3 раза, свинца в 1,2 раза, алюминия в 2,3 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию АПАВ и алюминия.

На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имелось разрешение №НДС-18/26 от 15.10.2018 г. Установлены превышения допустимой концентрации по разрешению №НДС-18/26 от 15.10.2018 г. по содержанию взвешенных веществ в 3,3 раза, ХПК в 2,7 раза, аммоний-иона в 4,2 раза, хлоридов в 1,3 раза, сульфатов в 2,9 раза, фосфатов в 6,1 раза, кальция в 1,9 раза, АПАВ в 4,4 раза, фенолов в 1,8 раза. В разрешении отсутствовали следующие компоненты: медь, цинк, марганец, алюминий. Их концентрация в пробе сточной воды с выпуска составила: медь – 0,0115 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,189 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,146 мг/дм<sup>3</sup>, алюминий – 0,308 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Безымянный выше/ниже СБО Аэропорт п. Чульман. По результатам исследований выше и ниже СБО установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,1 и 1,6 раза соответственно. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Безымянный по содержанию железа.

**Выпуск АО ДГК п. Чульман.** В августе отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже выпуска АО ДГК п. Чульман. В пробе воды р. Семеновский выше выпуска установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 4,6 раза. В пробе воды р. Семеновский ниже выпуска установлены превышения по содержанию меди в 4 раза, марганца в 1,2 раза, алюминия в 2,1 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Семеновский по содержанию марганца и алюминия.

В октябре отобраны пробы воды р. Семеновский выше/ниже выпуска АО ДГК п. Чульман. По результатам исследований выше выпуска установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,2 раза, нитрит-ионов в 1,4 раза, железа в 3,3 раза. Ниже выпуска установлены превышения по содержанию нитрит-ионов в 1,4 раза, железа в 3,1 раза.

**СБО п.Золотинка.** В августе отобраны пробы воды р. Холодникан выше/ниже и на выпуске СБО п.Золотинка. В пробе воды р. Холодникан выше СБО установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,9 раза, меди в 4,4 раза, алюминия в 5,3 раза. В пробе воды ниже СБО установлены превышения по содержанию железа в 1,2 раза, меди в 5,2 раза, алюминия в 4,9 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Холодникан по содержанию меди.

Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод после очистки отсутствовало. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 98,8 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 40,5 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 1,83 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ –

0,98 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,00195 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 1,01 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,16 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0067 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,06 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Холодникан выше/ниже СБО п. Золотинка. По результатам исследований выше и ниже СБО установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,1 и 1,3 раза соответственно. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Холодникан по содержанию железа.

**ОС п.Беркакит.** В августе отобраны пробы воды р. М.Беркакит выше/ниже и на выпуске ОС п. Беркакит. В пробе воды р. М.Беркакит выше ОС установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 6,5 раза, меди в 4,5 раза, свинца в 1,3 раза, алюминия в 1,8 раза. В пробе воды ниже ОС установлены превышения по содержанию железа в 4,5 раза, меди в 5,7 раза, алюминия в 1,5 раза. Установлено ухудшение качества воды р. М.Беркакит по содержанию меди.

Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод после очистки отсутствовало. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 65,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 19,7 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 4,83 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 2,98 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,00195 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,99 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,258 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0032 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,089 мг/дм<sup>3</sup>, алюминия – 0,079 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. М.Беркакит выше/ниже ОС п. Беркакит. По результатам исследований выше ОС установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 8,7 раза. Ниже ОС установлены превышения по содержанию аммоний-иона в 1,7 раза, железа в 9,6 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. М.Беркакит по содержанию аммоний-иона и железа.

**Поселок вахтовый Эльга.** В конце августа 2019 г. пробы воды р. Укилит отобраны выше/ниже выпуска очистной станции вахтового поселка Эльга и с выпуска сточных вод (с трубы). По результатам исследований выше выпуска установлены превышения ПДКр/х по содержанию нитритов в 4,9 раза, фенолов в 5,9 раза, железа в 1,7 раза, меди в 2,2 раза, марганца в 9,9 раза, алюминия в 10 раза. Ниже выпуска установлены превышения по содержанию нитритов в 6,1 раза, фенолов в 7,1 раза, железа в 1,3 раза, меди в 2,5 раза, марганца в 2,8 раза, стронция в 1,3 раза, алюминия в 2 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Укилит по содержанию фенолов, нитритов, меди, стронция.

Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: нитритов – 30,9 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 7,85 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,014 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,078 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0033 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,0163 мг/дм<sup>3</sup>, стронция – 1,63 мг/дм<sup>3</sup>, фторидов – 0,87 мг/дм<sup>3</sup>, алюминия – 0,391 мг/дм<sup>3</sup>.

#### **Экологический мониторинг в зоне деятельности угледобывающих предприятий**

Во исполнение Приказа Минэкологии РС (Я) Нерюнгринским КГЭН было проведено обследование акватории р. Чульман в районе 21 км и в районе устья р. Верхние Нерюнгри, акватории р.Верхние Нерюнгри выше обогатительной фабрики (ОФ) **АО ХК «Якутуголь»**. Всего было отобрано 13 проб воды.

По пробам, отобранным 9 января 2019 г. установлен факт загрязнения воды р. Чульман взвешенными веществами, стронцием в точках отбора 200 м, 1000 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри и в районе 21-го километра, нефтепродуктами в точке отбора 1000 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри, марганцем в точках отбора 200 м, 1000 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри.

По пробам, отобранным 9 января 2019 г. установлен факт загрязнения воды р. Верхние Нерюнгри фенолами, марганцем, сульфатами, стронцием в точках отбора 500 м выше обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» и 500 м ниже сброса с трубы очистных сооружений АО ХК «Якутуголь», ионами аммония в точке отбора 500 м выше обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь».

При этом значительного негативного воздействия на качество воды р. Верхние Нерюнгри, производимого вследствие сброса с очистных сооружений АО ХК «Якутуголь», не установлено.

По пробам, отобранным 10 января 2019 г. установлен факт загрязнения воды р. Чульман взвешенными веществами, стронцием, марганцем в точках отбора 20 м, 500 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри, ионами аммония, нитритами, сульфатами в точке отбора 20 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри, фенолами в точке отбора 500 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри.

Установлено ухудшение качества воды р. Чульман вследствие поступления вод р. Верхние Нерюнгри, загрязненными ионами аммония, стронция и марганца.

Высокий уровень загрязнения воды р. Чульман взвешенными веществами не обусловлен поступлением воды р. Верхние Нерюнгри, учитывая установленный низкий уровень содержания взвешенных веществ в ее устьевой части.

В конце августа 2019 г. были отобраны и исследованы пробы воды р. В.Нерюнгри в районе выпусков 1 и 2 ОАО ХК «Якутуголь» и пробы воды в районе ОФ. По результатам лабораторных исследований установлено незначительное негативное влияния выпуска 1 на качество воды р. В.Нерюнгри, которое

выразилось в увеличении концентрации фенолов ниже выпуска от 1,3 до 2,2 ПДКр/х, марганца в 2,5 раза в сравнении с концентрацией его в точке отбора «выше выпуска» (в пределах ПДКр/х).

В точке отбора «ниже выпуска 2» в сравнении с точкой отбора «выше выпуска» увеличена концентрация марганца в 2,8 раза (до 1,5 ПДКр/х). В воде р. В.Нерюнгри ниже по течению от ОФ концентрация фенолов увеличилась в 3,2 раза (от 2,2 до 7,0 ПДКр/х).

В ходе обследования акватории р. В.Нерюнгри в районе деятельности обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» 17.09.2019 г. установлено ухудшение качества воды р. Верхние Нерюнгри в 500 м ниже места сброса сточных вод с территории обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» в части повышения концентрации взвешенных веществ и нефтепродуктов вследствие поступления загрязненных сточных вод.

По результатам лабораторных исследований проб природной воды р. В. Нерюнгри, отобранных 17.09.2019 г. в ходе обследования акватории р. В.Нерюнгри в районе деятельности обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» после устранения ранее выявленного нарушения – сброса сточных вод, было установлено, что содержание определенных компонентов соответствует фоновым показателям качества воды р. Верхние Нерюнгри.

Также во исполнение Приказа Минэкологии РС (Я) Нерюнгринским КГЭН было проведено обследование акватории р. Чульман в районе устья руч. Дежневка, в районе хозяйственной деятельности **АО ГОК «Денисовский»**.

Были отобраны 2 пробы воды с р. Чульман в 1000 м выше устья руч. Дежневка и в 500 м ниже устья руч. Дежневка.

По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества воды р. Чульман в 500 м ниже руч. Дежневка, которое выразилось в повышении концентраций загрязняющих веществ относительно фоновых показателей: фенолов в 1,5 раза, стронция в 1,1 раза, цинка в 1,5 раза, меди в 1,6 раза.

В конце апреля были отобраны пробы природной воды р. Верхние Нерюнгри выше и ниже обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь». В пробах природной воды р. Верхние Нерюнгри, отобранных в 1000 м выше и в 1000 м ниже обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь», было установлено загрязнение взвешенными веществами.

В этот же период незначительное загрязнение воды р. Чульман взвешенными веществами было установлено ниже устья руч. Дежневка.

В середине мая был установлен факт загрязнения руч. Дежневка взвешенными веществами вследствие поступления сточных вод с отстойника АО ГОК «Денисовский».

В середине июня в пробах сточных вод, отобранных с места сброса сточных вод с отстойника, установлено превышение допустимой концентрации веществ, разрешенных к сбросу в руч. Дежневка согласно НДС-18/35, в среднем:

- взвешенных веществ в 414,2 раза;
- алюминия в 43,7 раза.

Был установлен факт загрязнения руч. Дежневка взвешенными веществами, железом, алюминием вследствие поступления сточных вод с отстойника АО ГОК «Денисовский».

В ходе обследования акватории р. Чульман в районе руч. Дежневка 04.09.2019 г. был установлен факт загрязнения воды руч. Дежневка в 2 м выше от впадения в р. Чульман стронцием, железом и цинком. Также установлено незначительное ухудшение качества воды р. Чульман в 500 м ниже устья руч. Дежневка в части повышения содержания железа относительно фоновых показателей.

12 сентября 2019 г. были отобраны пробы воды р. Чульман выше/ниже устья р. Дежневка и устья р.Дежневка. Содержание взвешенных веществ в устье р. Дежневка составило 12,6 мг/дм<sup>3</sup>. Значимого негативного влияния на качество воды р. Чульман не установлено.

#### **Контроль предприятий золотодобычи**

На основании приказа проведены контрольно-надзорные мероприятия, по результатам которого в Нерюнгринском районе охвачены 15 предприятий: ООО «Титан АвтоТрейд» - руч. Волковский; ООО «Золото Орочена» - р. Тимптон, р. Медвежий; ПК А/с «Пламя» - р. Скобельский, р. Иенгра; ООО «Сотружество» - р. Безымянный; ООО «Южный» - р. Тимптон; ООО «Самородок» - р. Лебединый; ООО А/с «Новая» - р. Н. Амунакта, р. Танграк; ООО «Нирунган» - р. Гонам; ООО А/с «Амга» - р. Гонамский; ООО «Золото Тимптона» - р. Березовый; ООО «Норд» - р. Северикон; ООО «Дорожник» - руч. Муравьевский; ООО «Север» - руч. Колбочи; ООО «Фауст» - руч. Колбочи; ООО «Тимптон Золото» - р. Тимптон.

По результатам лабораторных исследований превышений норматива ПДК р/х по содержанию взвешенных веществ не установлено.

В третьем квартале 2019 г. на основании приказа Минэкологии РС(Я) проведены рейдовые мероприятия по контролю золотодобывающих предприятий на территории Нерюнгринского района, по

результатам которых произведен отбор 26 проб воды на 10 участках горных работ: ООО «Титан Автотрейд» - руч. Волковский; ООО «Золото Орочена» - руч. Медвежий; ПК А/С «Пламя» - участок Сыгынах; ПК А/С «Пламя» - р. Иенгра; ООО А/С «Новая» - руч. Сыгынах; ООО А/С «Амга» - руч. Гонамский; ООО «Дорожник» - руч. Муравьевский; ООО «Фауст» - руч. Колбочи; ООО «Тимптон Золото» - р. Тимптон; руч. Юрский.

В пробах природных вод, отобранных ниже участков горных работ ООО «Титан Автотрейд», ООО «Золото Орочена», ПК А/С «Пламя», ООО А/С «Новая», ООО А/С «Амга», ООО «Дорожник», ООО «Фауст», содержание взвешенных веществ находилось в пределах норматива ПДКр/х.

По результатам лабораторных исследований проб воды выдано 3 экспертных заключения.

По результатам исследований проб воды р. Тимптон, отобранных в зоне деятельности ООО «Тимптон Золото», установлено загрязнение воды р. Тимптон в 500 м ниже участка горных работ ООО «Тимптон Золото» взвешенными веществами, железом, медью и цинком. В пробе природной воды р. Тимптон, отобранной в 500 м ниже участка горных работ ООО «Тимптон Золото», установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ более чем в 19,3 раза, железа в 14,6 раза, меди в 20 раз, цинка в 1,8 раза.

По результатам исследований проб воды руч. Юрский, отобранных выше и ниже сброса сточных вод, установлено негативное воздействие сброса сточных вод на качество воды руч. Юрский в части повышения концентрации взвешенных веществ, железа и меди.

В пробах сточных вод, отобранных трехкратно с места сброса в ручей Юрский, средние содержания взвешенных веществ, железа и меди не соответствовали фоновым показателям воды руч. Юрский и превышали фоновые концентрации взвешенных веществ в 414,2 раза, железа в 3,3 раза, меди в 3,1 раза.

В пробе природной воды руч. Юрский, отобранной в 500 м ниже места сброса сточных вод, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ более чем в 19,6 раза, железа в 19,0 раза, меди в 6,7 раза.

По результатам исследований проб воды руч. Медвежий, отобранных выше и ниже УГР ООО «Золота Орочена», установлено загрязнение руч. Медвежий в 500 м ниже участка горных работ взвешенными веществами, железом и медью.

В пробе природной воды руч. Медвежий в 500 м ниже участка горных работ установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 11,2 раза, железа в 26,2 раза, меди в 15,1 раза и фоновых показателей руч. Медвежий по содержанию взвешенных веществ в 11,5 раза, железа в 4,4 раза, меди в 1,6 раза.

Исследованы пробы воды руч. Волховский, отобранные 21.09.2019 г. выше и ниже участка горных работ ООО «Титан-Автотрейд». По результатам лабораторных исследований было установлено ухудшение качества воды руч. Волховский в 500 м ниже участка горных работ ООО «Титан Автотрейд» в части повышения концентрации меди.

Повторно, 08.10.2019 г. исследованы пробы воды руч. Волховский, отобранные выше и ниже участка горных работ ООО «Титан-Автотрейд». Установлено ухудшение качества воды руч. Волховский в 500 м ниже участка горных работ ООО «Титан Автотрейд» в части повышения концентрации взвешенных веществ, железа общего, меди и при этом превышают нормативы ПДКр/х по взвешенным веществам более чем в 29,3 раза, по железу общему в 58,5 раза, по меди в 6,5 раза, превышены фоновые концентрации по взвешенным веществам более чем в 31,7 раза, по железу общему в 40,3 раза, по меди в 3,8 раза.

#### **Мониторинг крупных инвестиционных проектов**

**Магистральный нефтепровод Восточная Сибирь – Тихий Океан.** За 2019 г. на подводных переходах МН ВС-ТО по 6 водным объектам (реки Иенгра, Хатыми, Чульман, Тимптон, Чульмакан, Налымакит) исследовано 35 проб воды. По результатам исследований превышений содержания нефтепродуктов не выявлено.

**Магистральный газопровод «Сила Сибири».** В 2019 г. опробованы 5 водных объектов (реки Чульмакан, Налымакит, Хатыми, Тимптон, Иенгра), отобрано 22 пробы воды, превышений содержания нефтепродуктов и взвешенных веществ не было установлено.

#### **Опробование снегового покрова**

**п. Чульман.** Проведены лабораторные исследования проб снега, отобранных на территории п. Чульман в зоне влияния Чульманской ТЭЦ. Пробы снега отобраны за пределами территории предприятия в местах с ненарушенным снежным покровом. Отобрано 6 проб снега, в том числе 1 фоновая.

Установлено ухудшение качества снегового покрова в зоне влияния Чульманской ТЭЦ, филиала «Нерюнгринской ГРЭС» относительно фонового показателя снегового покрова по содержанию взвешенных веществ. Превышение от фонового значения содержания взвешенных веществ составило от 32 до 212 раз. Наиболее загрязнена проба, отобранная в 300 м на запад от ТЭЦ.

**г. Нерюнгри.** Исследованы пробы снега, отобранные на территории г. Нерюнгри в зоне влияния ОФ

АО ХК «Якутуголь». Пробы снега отобраны за пределами территории предприятия в местах с ненарушенным снежным покровом. Отобрано и исследовано 6 проб снега, в т.ч. фоновая проба.

По содержанию взвешенных веществ установлено ухудшение качества снегового покрова в зоне влияния обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» относительно фоновых показателей снегового покрова. Превышение от фонового значения содержания взвешенных веществ составило от 21 до 294 раз. Направление шлейфа загрязнения снегового покрова преимущественно южнее от ОФ, наиболее загрязненной являлась проба, отобранная в 600 м к югу от ОФ.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	1

**30.04.2019 г.** На основании сообщения от оперативного дежурного НПОП СВ ЛЧ МВД РФ на транспорте Нифентова Н.Б. о разливе топлива 30 апреля было проведено обследование территории АО АК «ЖДЯ». Осматриваемый участок представляет из себя железобетонное полотно, которое идет по искусственной насыпи щебня. На осматриваемом участке стоит вагон-цистерна №53919510 грузоподъемностью 66 тонн с дизельным топливом. В результате слива жидкости под вагон-цистерной между рельсами образовалось пятно размерами 2,8 на 2,4 м. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной под вагон-цистерной №53919510 на территории станции Нерюнгри грузовая АО АК «ЖДЯ», не соответствует фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов в 107,1 раза. В пробе почвы, отобранной под вагон-цистерной №53919510 на территории станции Нерюнгри грузовая АО АК «ЖДЯ», установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	25.04.2017 г. Нерюнгри	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
2	22.12.2017 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации по объекту: Эльгинский угольный комплекс. Установка дробления рядовых углей (ЯКУ03730 ТЭ от 22.01.2014 г.)	ООО «Эльгауголь», ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	17.04.2018	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	24.04.2018 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации: Эльгинский угольный комплекс. Сезонная обогатительная установка. Реконструкция в связи с переводом на круглогодичный режим работы	ООО «Эльгауголь»
5	09.07. 2018 г. Нерюнгри	ОВОС Проект №1: «Проект отработки участка №1 Верхне-Талуминского месторождения открытым способом АО «ГОК «Инаглинский». Проект №2: «Проект строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский». Проект №3: «Проект строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский».	АО «ГОК «Инаглинский»
6	18.10.2018 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации: «Реконструкция земляного полотна 1 и 2 путей 1848 км- 1849 км участка Лена- Хани»	ОАО «РЖД»
7	19.10.2018 г. Нерюнгри	Технический проект разработки Северо-Западного участка Эльгинского месторождения каменного угля. Отработка запасов в границах участка I очереди строительства разреза «Эльгинский». Дополнение №2. Отвалообразование в период 2018-2020 гг.»	ООО «Эльгауголь»
8	07.11.2018 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации «Реконструкция Обоганительной фабрики Горно-обогатительного комплекса	АО «ГОК «Денисовский».

		«Денисовский» с целью увеличения производственной мощности до 6,0 млн. тонн в год»	
9	13.11.2018 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации «Строительство полигона промышленных отходов»	МУП «Переработчик»
10	22.04.2019 г. Нерюнгри	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
11	16.10.2019 г. Нерюнгри	ОВОС на Проект строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский» (II этап)	АО «ГОК «Инаглинский», ООО «СибПроектГрупп» (г. Новосибирск)
12	16.10.2019 г. Нерюнгри	ОВОС на Проект строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (II этап)	АО «ГОК «Инаглинский», ООО «СибПроектГрупп» (г. Новосибирск)
13	28.10.2019 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации «Эльгинский угольный комплекс. Сезонная обогатительная установка. Реконструкция в связи с переводом на круглогодичный режим»	ООО «Эльгауголь», ООО «Мечел-Инжиниринг» (г. Новосибирск).
14	25.12.2019 г. Нерюнгри	ОВОС проектной документации «Реконструкция обогатительной фабрики ГОК «Денисовский» с целью увеличения производственной мощности до 6,0 млн. тонн в год»	ООО «УК «Колмар», ООО «Прокопьевский горно-проектный институт»

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
1.Предприятия золотодобычи: ООО «Нирунган», ПК а/с «Новая», ПК а/с «Пламя», ООО «Золото Тимптона», ООО «Фауст», ООО «Тимптон Золото».	Загрязнение природной среды опасными загрязняющими веществами, в том числе водных объектов: руч. Юрский (р.Гонам), руч. Муравьевский, руч. Скобельницкий , руч. Якут, руч. Колбочи (р. Тимптон), р. Иенгра, р. Сутам
2. Филиал АО «ДГК» «НГРЭС»	Загрязнение природной среды опасными загрязняющими веществами, в том числе атмосферного воздуха и водных объектов. Угроза населенным пунктам г. Нерюнгри, п. Серебряный Бор, п. Чульман
3. Объекты МН ВС-ТО (подземные переходы через реки Хатыми, Тимптон, Чульмакан и малые водотоки) и Нагорненская нефтебаза на р. Тимптон	Загрязнение природной среды опасными загрязняющими веществами, в том числе водных объектов нефтепродуктами
4. Железнодорожный комплекс, осуществляющий перевозку и разгрузку опасных грузов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
5. ФАД «Лена» (перевозка опасных грузов по трассе М-56))	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
6. Угледобывающие предприятия: АО «Якутуголь», ЗАО «Малые Разрезы Нерюнгри», ООО «УК «Колмар», ООО «Эрчим-Тхан»	Загрязнение природной среды опасными загрязняющими веществами, в том числе атмосферного воздуха и водных объектов. Угроза населенным пунктам г. Нерюнгри, п. Серебряный Бор, п. Чульман.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия Номер Вид	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «АнтрацитИнвестПроект»	ЯКУ 06300 ТР	30.01.2020	31.01.2045	месторождение Сыллахское	геологическое изучение, разведка и добыча	Каменный уголь
ООО «ЭлектроТех	ЯКУ 06293 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок Ниериччи (руч.Сивачи)	Геол. изуч., вкл. поиски и	золото россыпное

Гарант»					оценку	золото коренное, золото рудное
ООО «Нерюнгринс кая Горнодобыва ющая Компания»	ЯКУ 06266 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок верхняя часть бассейна р.Гюскангра (левый приток р.Гонам) с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Конеркит»	ЯКУ 06260 БП	17.01.2020	31.10.2022	участок руч. Сиджак, правый приток руч. Токарикан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06259 БП	17.01.2020	31.10.2022	участок руч.Конеркит с притоком Лабазный	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Пионер»	ЯКУ 06258 БЭ	26.12.2019	30.06.2023	участок руч. Пионер, лев.пр.р. Сутам	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «ТОРКОН»	ЯКУ 06253 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок нижнее течение р.Сутам	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06252 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок руч.Большая Даурка	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Алдан»	ЯКУ 06247 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок руч. Безымянный, прав.пр.руч. Токарикан, бассейн р. Гонам	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Недраголд инвест»	ЯКУ 06191 БЭ	21.11.2019	30.06.2024	участок руч. Муравьевский с притоком Корсаковский	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 06083 БП	16.08.2019	31.08.2022	участок руч.Березовый, правый приток руч.Токарикан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06080 БП	16.08.2019	31.08.2022	участок руч. Кара- Буран	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Клондайк»	ЯКУ 06158 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок Иенгра	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ЗОЛОТОЙ ПРОМЫСЕЛ»	ЯКУ 06163 БП	21.10.2019	31.10.2025	участок руч.Горбылах	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Тлт Финанс»	ЯКУ 06119 БЭ	12.09.2019	30.09.2026	участок руч. Большой Неричи, прав.пр.р. Иенгра	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «СахаЕвроСт рой»	ЯКУ 06104 БП	05.09.2019	30.09.2022	участок руч.Капрал, правый приток р.Правый Чульман	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06103 БП	05.09.2019	30.09.2023	участок р.Иенгра (приустьевой	Геол. изуч., вкл. поиски и	золото россыпное

				участок)	оценку	
	ЯКУ 06081 БП	16.08.2019	31.08.2022	участок верховье руч. Дабан, лев.пр.р. Токарикан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05874 БП	16.01.2019	31.01.2022	участок руч.Восточный Токарикан, правый приток р.Токарикан	геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «АТЛАС»	ЯКУ 06105 БП	05.09.2019	30.09.2023	участок руч.Левый Хатыми - древняя долина	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ПАО «Разрез Право- Кабактинс- кий»	ЯКУ 06094 ТР	03.09.2019	01.01.2022	СВ часть Право- Кабактинского участка Кабактинского	геологическо е изучение и добыча	Каменный уголь
	ЯКУ 06036 ТЭ	29.07.2019	01.01.2023	юго-западная часть Денисовского месторождения (пласт К14)	разведка и добыча	Каменный уголь
ООО «АуРус»	ЯКУ 06086 БП	16.08.2019	31.08.2026	участок верхняя часть бассейна р.Кавыкия с притоками, лев.пр.р.Сутам	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05936 БП	02.04.2019	31.03.2026	участок нижнее течение р. Гертанда	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «МинералРе сурс»	ЯКУ 06085 БП	16.08.2019	31.08.2026	участок ср.теч.р.Тимптон (коса №5) с прит.руч.Тарыннах (Тарынгнах), руч.Номина (устье)	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО ЗДК «Резерв»	ЯКУ 06038 БП	30.07.2019	31.07.2024	участок руч.Токарикан	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «СТС- УГОЛЬ»	ЯКУ 05982 ТП	28.06.2019	30.06.2026	фланги участка Налымакитская площадь (пласт D7) Чульмаканского месторождения	геологическо е изучение флангов разрабатыва емого месторожде ния	Каменный уголь
ООО «МАРМАТ»	ЯКУ 05965 БП	16.05.2019	31.05.2026	участок Зловредный- Мармат-Большой Олонгро-Буйный	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05964 БП	16.05.2019	31.05.2026	участок Сивачи- Надежный-Иличи	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Тимптон Золото»	ЯКУ 05930 БР	29.03.2019	31.03.2026	участок руч. Манахта-1 и проявление Нагорный-2	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05851 БР	19.11.2018	30.11.2025	участок руч.Галечный и руч.Ернистый	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное

	ЯКУ 05467 БЭ	26.12.2017	31.12.2027	р. Тимптон, пр. пр. р. Алдан, участок Джигдали	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 04450 БЭ	17.08.2015	31.08.2023	месторождение р.Тимптон (участок Маристый)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02874 БР	19.11.2010	30.11.2019	месторождение руч.Мугикта с притоками Хрустальный, Приисковый, Крутой, Валунистый	Геол. изуч., разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Золото Тимптона»	ЯКУ 05992 БР	02.07.2019	31.07.2026	участок руч. Орогоччу, правый приток р.Тимптон	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 04452 БР	17.08.2015	30.08.2023	руч. Афанасьевский, руч. Андриановский, руч. Троицкий, руч. Иннокентьевский	геологическое изучение, разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02882 БР	06.12.2010	31.12.2019	руч. Утанах и Березовый	Геол.изуч., разведка, добыча	россыпное золото
ПК артель старателей «Новая»	ЯКУ 05956 БР	14.05.2019	31.05.2027	участок руч. Скобельцинский, лев.пр.р. Тимптон	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 04516 БЭ	11.09.2015	31.09.2023	руч. Сыгынах (правый приток р. Иенгра)	разведка и добыча	россыпное золото
АС «Восток-1»	ЯКУ 05932 БП	01.04.2019	31.03.2022	бассейн верхнего течения рек Бол.Туксани-Мал.Туксани (прав.пр.р.Алгама)	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05928 БП	29.03.2019	31.03.2022	бассейн р.Артык (прав.пр.р.Алгама)	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Окурдан»	ЯКУ 05905 БЭ	11.02.2019	31.08.2033	месторождение р.Иенгра, участок Окурдан	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Содружество»	ЯКУ 05888 БЭ	18.01.2019	01.03.2021	месторождение р. Тимптон (участок Усть-Орогоччу)	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05889 БЭ	18.01.2019	01.03.2021	месторождение руч.Мал.Дорожный, лев.пр. р.Тимптон	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05887 БЭ	18.01.2019	01.02.2026	р. Тимптон правый приток р. Алдан (участок Скобельцинский)	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Атлас»	ЯКУ 05859 БП	20.11.2018	30.11.2021	участок руч. Скрыпниковский, приток р.Иенгра	геологическое изучение, включающее поиски и	золото россыпное

					оценку	
ООО «Золотая Пирамида»	ЯКУ 05855 БП	20.11.2018	30.11.2021	участок р.Нижняя Кабакта (правый приток р.Тимптон)	геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Золотой Регион»	ЯКУ 05852 БР	19.11.2018	30.11.2033	участок руч.Гувилгра с притоками Встречный, Попутный, Курайкан, Нерюнгракан, Кендаки	геологическо е изучение, разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05512 БП	30.01.2018	31.01.2021	участок фланги месторождения руч.Улахан- Мелемкен	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 03165 БР	04.04.2012	31.12.2020	руч. Улахан Мелемкен с притоками Маленький, Соболиный, Торопливый	геологическо е изучение и добыча	россыпное золото
ООО «СТС- УГОЛЬ»	ЯКУ 05823 ТЭ	11.10.2018	31.10.2028	площадь Налымакитская (пласт D7) Чульмаканского каменноугольного месторождения	разведка и добыча	уголь каменный
ООО «НОРД ГОЛД»	ЯКУ 05801 БП	02.10.2018	31.10.2023	участок руч.Малый Хатыми	геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное , серебро россыпное
ООО АРТЕЛЬ СТАРАТЕЛЕЙ «АМГА»	ЯКУ 05724 БП	27.07.2018	31.07.2023	участок руч.Гонамский	геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Норд»	ЯКУ 05677 БР	18.06.2018	30.06.2023	участок руч.Северикан (р.л.62-437)	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Рич Боллуг»	ЯКУ 05572 БП	11.04.2018	30.04.2025	участок р.Сыллах	геологическо е изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Самородок плюс»	ЯКУ 05601 БР	28.04.2018	30.04.2023	месторождение Лебединый руч., прав.пр.р.Тимптон россыпного золота	геологическо е изучение, разведка и добыча	золото россыпное
ПК АС «Пламя»	ЯКУ 05599 БЭ	28.04.2018	30.04.2023	участок руч.Забытый, лев.пр.р.Иенгра	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05196 БЭ	02.02.2017	01.03.2022	руч. Александровский,	разведка и добыча	россыпное золото

				правый приток руч. Скобельцинский (бассейн р.Тимптон)		
	ЯКУ 03572 БР	17.06.2013	01.07.2025	месторождение р. Сутам с притоком руч. Талахта	Геол. изуч., разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02894 БЭ	27.01.2011	01.02.2026	месторождение р. Иенгра, лев.приток р.Тимптон (участок Сыгынах)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02167 БЭ	22.10.2009	31.12.2020	месторождение р.Комагин с пр.пр. руч.Улогир,Улогиркан, Пропущенный, Солокит-Круглый и Бугорыт	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «СЕВЕР»	ЯКУ 05533 БР	01.03.2018	01.03.2022	месторождение Колбочи с притоками Сорокинский, Костромской, Хабаровский	геологическое изучение, разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Зенит»	ЯКУ 05523 БП	26.02.2018	28.02.2021	участок среднее течение р.Тимптон	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
АО «ГОК «Инаглинский»	ЯКУ 05490 ТЭ	30.01.2018	31.01.2038	участок Восточный участка №2 (Восточной площади) Верхне-Талуминского месторождения	разведка и добыча	уголь каменный
	ЯКУ 05489 ТЭ	30.01.2018	31.01.2038	участок №1 (пласты Д19, Д15, Д11, Д5)	разведка и добыча	уголь каменный
	ЯКУ 05093 ТЭ	28.09.2016	24.02.2032	участок Западный месторождения Чульмаканское	разведка и добыча	уголь каменный
	ЯКУ 04639 ТЭ	22.04.2016	30.04.2041	участок Восточный Чульмаканского месторождения	разведка и добыча	уголь каменный
	ЯКУ 04565 ТЭ	30.11.2015	25.12.2026	Северная часть Восточного участка Чульмаканского месторождения	добыча	каменный уголь
	ЯКУ 04564 ТЭ	30.11.2015	01.06.2025	Центральная часть участка Восточный Чульмаканского месторождения	добыча	каменный уголь
ООО «Артель старателей Новая»	ЯКУ 05486 БЭ	22.01.2018	31.01.2023	россыпь руч.Нижняя Амунакта, прав.пр. р.Тимптон	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05466 БЭ	26.12.2017	31.12.2027	ручей Танграк (правый пр. р. Тимптон) с притоками	разведка и добыча	золото россыпное

ООО «Типтур»	ЯКУ 05470 БП	18.01.2018	30.06.2022	участок долина руч.Типтур	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «АЯН»	ЯКУ 05452 БП	30.11.2017	30.11.2022	участок Чульман	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
ООО «Алгома- Голд»	ЯКУ 05450 БР	29.11.2017	31.12.2022	россыпные месторождения бассейна р.Чакатай	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку, разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Находка»	ЯКУ 05325 БП	20.07.2017	31.07.2022	участок верхняя часть бассейна р.Ытымджа (р.Интимдэ), левый приток р.Гонам с верхними притоками	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ГеоГолд»	ЯКУ 05270 БП	23.05.2017	31.05.2022	участок руч.Большой Неричи (бассейн р.Иенгра)	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное,з олото рудное
ООО «ЮжЯкут Золото»	ЯКУ 05219 БР	15.03.2017	31.03.2025	месторождение р. Ариикта (р. Ариикта, руч. Чапа-Макит, Сюдот), правый пр. р.Алгома	Геол.изуч., вкл. поиск и разведку, разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Возрожден ие»	ЯКУ 05180 БР	19.01.2017	01.04.2024	руч.Медвежий, левый приток р.Гонам	Геол.изуч., вкл. поиск и разведку	россыпное золото
АО ГОК "Денисовс- кий"	ЯКУ 05092 ТЭ	28.09.2016	31.12.2029	участок подземной отработки пластов Д19, Д15, Д11в, Д11н месторождения Денисовское	разведка и добыча	Каменный уголь
	ЯКУ 04557 ТЭ	28.10.2015	31.12.2029	участок шахты Денисовская Денисовского месторождения (пласты К4 и К6 н)	добыча	каменный уголь
ООО «Золотая Якутия»	ЯКУ 16019 КЭ	14.03.2016	15.03.2036	участок недр фед. знач., включающий месторождение Пережатное	разведка и добыча	горный хрусталь, пьезоквар ц
АО «Кабактинс- кое»	ЯКУ 04382 ТР	30.06.2015	15.05.2038	месторождение Кабактинское	Геол.изуч., разведка и добыча	каменный уголь
ЗАО «ГМК «Тимир»	ЯКУ 15819 ТЭ	10.12.2014	14.05.2028	месторождение Десовское	разведка и добыча	железные руды, кобальт, медь, сера
	ЯКУ 15817 ТЭ	10.12.2014	14.05.2028	месторождение Таежное	разведка и добыча	железные руды, кобальт, медь, сера

ООО «Титан Автотрейд»	ЯКУ 03940 БЭ	28.07.2014	31.12.2020	руч. Волковский (левый приток р. Иенгра)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03939 БР	28.07.2014	28.10.2020	р. Иенгра (в т.ч. Притоки Полуденный, Амнуначи, Рулполан, Курбаликит- Делагучи)	геологическо е изуч., разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Эльгауголь»	ЯКУ 03730 ТЭ	22.01.2014	31.12.2033	месторождение Эльгинское, Северо-Западный участок	разведка и добыча	Каменный уголь
	ЯКУ 03730 ТЭ	22.01.2014	31.12.2033	месторождение Эльгинское, Северо-Западный участок	Разведка и добыча	каменный уголь
ООО «ЮжЯкутУго ль»	ЯКУ 03438 ТЭ	21.03.2013	31.12.2020	пласт Д19 Локучакинского участка Чульмаканского месторождения	добыча	каменный уголь
АО ХК «Якутуголь»	ЯКУ 03158 ТЭ	05.03.2012	01.03.2037	Сутамская площадь	Геол.изуч., разведка и добыча	железные руды
	ЯКУ 12336 ТЭ	28.04.2004	31.12.2024	Нерюнгринское месторождение, пласт Мощный	добыча	каменный уголь
ООО «Нирунган»	ЯКУ 02907 БР	21.04.2011	01.05.2026	месторождение р. Гонам (б.л. 6278- 6406)	геол.изуч., разведка, до быча	россыпное золото
	ЯКУ 01572 БР	22.10.1998	31.12.2023	Месторождение Юрский	Геол.изуч., добыча	россыпное золото
ООО «ОрионГрупп +»	ЯКУ 02831 БР	14.09.2010	31.12.2031	бассейн верхнего течения руч. Нижняя Джелинда с притоками	Геол. изуч., разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Якутское геологоразве дочное предприя тие»	ЯКУ 02634 БЭ	24.01.2008	15.02.2027	Пинигинское золоторудное месторождение	разведка и добыча	рудное золото
ООО «Фауст»	ЯКУ 02589БР	17.08.2007	31.12.2023	руч.Колбочи (02762 р.л. 4-48)	Геол. изуч., добыча	россыпное золото
ООО «Долгучан»	ЯКУ 13240 ТЭ	13.07.2005	01.07.2025	Чульмаканское, Локучакинский участок, Юго- восточная часть	разведка и добыча	каменный уголь

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 11,67 млн га, в т.ч. защитные – 0,61 млн га, эксплуатационные – 7,83 млн га, резервные – 3,23 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 548 лесных участков на площади 1407 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 7 участков площадью 642 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 708,0 тыс. куб. м. Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесного участка и по договорам купли-продажи лесных насаждений. За 2019 год

заготовлено 61,6 тыс. куб. м, в т.ч. по договорам аренды 59,9 тыс. куб. м., по договорам купли-продажи лесных насаждений – 1,68 тыс. куб. м., из них для собственных нужд граждан – 0,7 тыс. куб. м. Заключено 75 договоров купли – продажи лесных насаждений, в том числе с населением – 69 договоров.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 206,501 млн руб. (федеральный бюджет – 206,5 млн руб., республиканский бюджет – 0,01млн руб.).

#### **Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы**

**Общая площадь ООПТ** - 2 272 465 га, что составляет 22,9 % территории улуса. Всего функционируют 7 особо охраняемых природных территорий: 1 государственный природный заказник «Большое Токко» - 263556 га, 1 ресурсный резерват республиканского значения «Унгра» - 386227 га, 1 уникальное озеро «Большое Токко», 2 ресурсных резервата местного значения «Восток» - 874140 га, «Хатыми» - 392199 га, резервные территории под памятники природы местного значения «Алданские острова» - 302343 га, «Тимптонский каскад» - 54000 га.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, косуля, изюбрь.

##### **Краснокнижные виды:**

**Растения:** башмачок настоящий, башмачок пятнистый, башмачок крупноцветковый, лилия пенсильванская, вздутоплодник мохнатый, родиола розовая, рододендрон золотистый, прострел аянский, криптограмма Раде, мак щетинистый, ива сердцелистная, фиалка пальчатая, лук Максимовича, водосбор железистый, пухонос альпийский, пальчатокоренник Мейера, горечавка сизая, диходоньясколковый, щитовник захватывающий, пушица низкая, хвощ зимующий, овсяница приснеговая, горечавка одноцветковая, буковник связывающий.

**Птицы:** серая цапля, лебедь-кликун, таежный гуменник, пискун, клектун, беркут, орлан-белохвост, стерх, серый журавль, дальневосточный кроншнеп, синий соловей, оляпка.

**Млекопитающие:** выдра, обыкновенная кутора, малая бурозубка, амурский лемминг, ночница Иконникова.

#### **Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья**

Площадь закрепленных за охотпользователями территорий составляет 5 264 тыс. га (53 % площади улуса).

Общедоступные угодья общей площадью 2921,4 тыс. га. (29,5 % площади улуса).

Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3775 чел. Выдано 142 охотбилета (2018 – 134).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ЭРО «Аламакит»	35400	
2	2	КРО «Алдан»	75161	Проведено
3	3	КРО «Бугат»	315000	
4	4	КРО «Нюрмаган»	175751	
5	5	КРО «Олонгро»	108531	
6	6	КРО «Чалбан»	130018	
7		КРО «Чалбан»	48852	
8	7	МУП «Иенгра»	88312,5	
9		МУП «Иенгра»	1177159	
10	8	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Алгама)	238690	
11		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок Хатыми)	176393	
12	9	ООО «МПК «Якутия»	85356	
13	10	РКО «Анамджак»	199000	Проведено
14	11	РКО «Булчут»	196506	
15	12	РКО «Догой»	70596	
16	13	РКО «Дэрма»	132260	
17	14	РКО «Орочон»	273312	
18	15	РКО «Пуягир»	114000	Проведено
19	16	РКО Алдакай	148657	
20	17	РКОМН «Сарданга»	142424	
21	18	РКЭО «Возрождение»	141954	
22		РКЭО «Возрождение»	125000	
23	19	Родовая община «Олдое»	504906	

24	20	Родовая община «Ченкере»	196943	Проведено
25	21	ЭКРО «Куртак»	155327	
26	22	ЭРО «Гиркис»	155641	Проведено
27	23	ЭКРО «Янги»	53300	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>5264449,50</b>	5

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

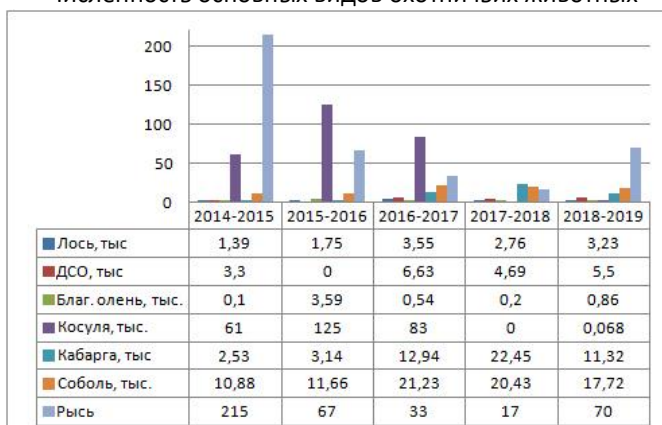
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей					
		в том числе:					
		Лось	ДСО	Кабарга	Благородный олень	Бурый медведь	Соболь
1	КРО "Нюрмаган"	1	6	15		2	168
2	КРО "Олонгро"		8	8		2	83
3	КРО "Алдан"		2	6		1	50
4	КРО "Бугат"		16	3		1	32
5	КРО "Догой"	1	6	3		2	78
6	КРО "Булчут"		10	19		8	138
7	КРО "Чалбан" (уч. №1)		9	2		5	47
8	КРО "Чалбан" (уч. №2)	2		8		2	48
9	МУП "Иенгра" (уч. №1)	5		40		7	900
10	МУП "Иенгра" (уч. №2)		5	4		1	40
11	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Алгама")					1	
12	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Хатыми")					2	
13	ООО "МПК "Якутия"	1	8	5			95
14	РКО «Анамджак»	1	10	19		2	142
15	РКО "Алдакай"	2	8	7		4	171
16	РКОМН "Сарданга"	1	5	13		2	90
17	РКО МНС "Янги"			6			68
18	РКЭО "Возрождение" (уч. №1)	1	5	14		2	90
19	РКЭО "Возрождение" (уч. №2)	1	5	12		1	110
20	РКО "Дэрма"	2	8	6		3	127
21	РКО "Орочон"		3	32		2	350
22	РКО "Пуягир"	1	2	6		1	72
23	Родовая община "Олдое"	10	18	37		12	572
24	Родовая община "Ченкере"	2	9	10		2	257
25	ЭКРО "Куртак"	2	8	8		2	163
26	ЭРО "Аламакит"			3		2	42
27	ЭРО «Гиркис»	1	6	11		1	93
	Общедоступные угодья, всего	26	367	66		45	1300
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2	4			5	
	ООПТ, всего	3	3		3		120
	в том числе:						
	Ресурсный резерват "Унгра"	2	1		3		100
	Ресурсный резерват "Большое Токко"	1	2				20
	<b>Итого</b>	<b>63</b>	<b>524</b>	<b>363</b>	<b>3</b>	<b>121</b>	<b>5446</b>

**Регулирование численности хищников**

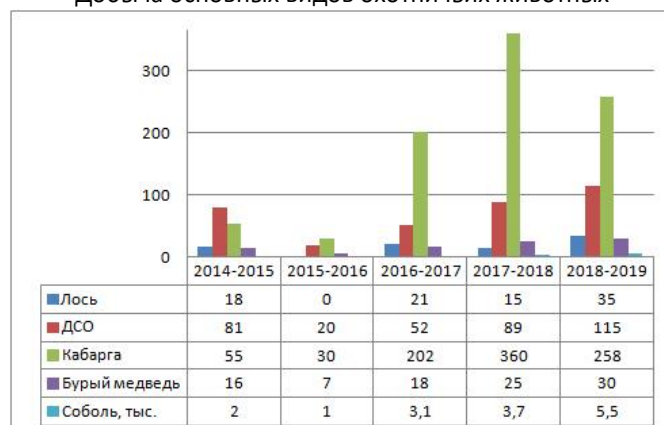
	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			4	1
Добыто волков	28	30	35	27
Вынесено решений/Добыто медведей		14/2	5/3	1/-

Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		600/-/-	469/-/-	425/-/-
--	--	---------	---------	---------

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

### Система экологического просвещения

В районе действуют межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение главы МО «Нерюнгринский район» № 323 от 19.02.13 г.) и общественный экологический совет при НКОП (приказ № 01-09/4 от 21.01.13 г.). Наиболее активно работают Творческое объединение с экологическим направлением «Юный исследователь» Центр развития творчества детей и юношества г. Нерюнгри, Экологический клуб «Стерх» МОУ СОШ № 2; ДОУ комбинированного вида №46 «Незабудка»; гимназия № 1 г. Нерюнгри; библиотека №3 п. Серебряный Бор.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	418/23212	430/20275	155/10820	210/10680	343/12077
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	148/1689	65/8755	58/5665/1540	46/4170/1800	314/8927чел.
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	2131	1180	450	380	75
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	4/75	8/91	4/65	3/70	2/61
Кол-во проведенных эколоуков, шт/охват учащихся	9/269	15/350	18/380	20/580	152/3676
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	--	20	36	20	148
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	--	15	40	35	517
Количество статей, шт	110	92	79	75	42
Количество ТВ, шт	38	15	22	2	2
Количество РВ, шт	1	1	1	2	0

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	9959,9		5268,36	51,8	151632,8

### Муниципальные программы:

1. Постановление МР "Нерюнгринский район" от 29.05.2017 г. № 934 МП "Охрана окружающей среды и природных ресурсов Нерюнгринского района на 2017-2021 гг.", подпрограмма "Работа с населением в области экологии", награждение, сувенирная продукция по итогам года.
2. Соглашение об организации деятельности по обращению с ТКО на территории РС(Я) по Южной зоне.

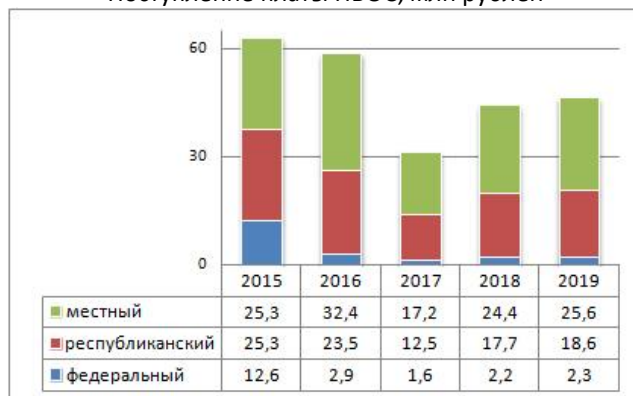
### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	880,45	856,52	1303,84	490,55	2361,68
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					115,11
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	25 269,6	32 376,3	17234,05	24400,0	25587,93

### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн руб.



### Поступление платы НВОС, млн рублей



### Проблемы и пути их решения

Отсутствие ливневой канализации с очистными сооружениями для сбора и очистки загрязненных стоков (ливневых, талых) вод с территорий жилых зон поселений.


Отсутствие специальных объектов по утилизации и переработке ТКО. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС (Я) о рассмотрении возможности включения мероприятий, в т.ч. обустройство объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН, в региональную программу в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также предусмотреть организацию раздельного сбора отходов на территории поселений. Приобретение и ввод в эксплуатацию линии по сортировке ТКО на территории полигона размещения отходов.

Переполнение полигонов накопления отходов (птичий помет) Нерюнгринской птицефабрики. Нерюнгринской птицефабрике произвести работы по увеличению площади мест временного накопления отходов (птичий помет). Необходимо предприятию приобрести установки для заготовки удобрений.

Вторичное загрязнение водных объектов загрязняющими веществами, расположенных на территориях, подвергавшихся интенсивной добычи россыпного золота и добычи угля, в результате нарушения базиса эрозии русел рек, интенсивного размыва недостаточно рекультивированных участков, а также недостаточной очистки ливневых и шахтных вод поступающих с промышленных объектов в русла рек.

Наличие нарушенных земель, необходимо проведение инвентаризации нарушенных земель и рекультивация их.

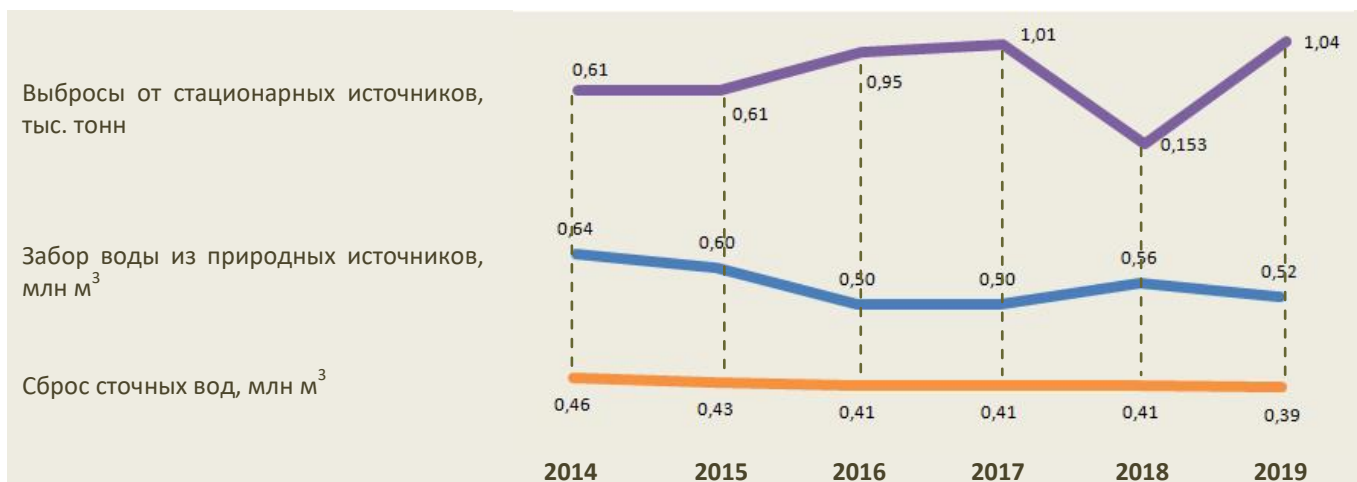
### НИЖНЕКОЛЫМСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 4,26 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	4 МО, в т.ч. 1 городское поселение – п. Черский и	
	городское	сельское			

87,1	2,55	1,71	0,05	3 наслег	
------	------	------	------	----------	--

### Экологическая ситуация в МО «Нижнеколымский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

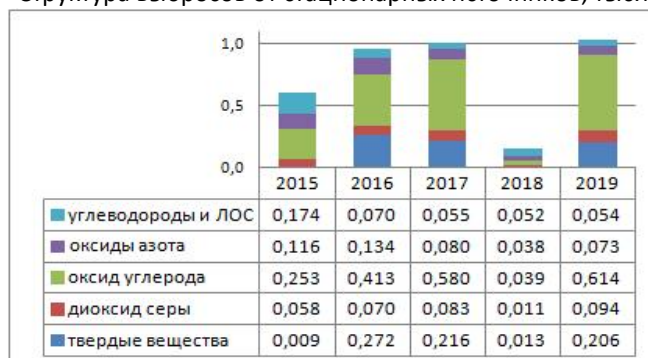


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 5 предприятий с 58 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 1,041 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,36% от суммарных выбросов по РС(Я) (2018 г. – 0,153 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	2	ИП «Негреба Н.П.», Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске (межрайонное) ОПФР в Нижнеколымском улусе
2018	0	
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019 г. качественный состав воды бассейна р. Колыма оценивался 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г вода р. Колыма возле п. Черский оценивалась 3 кл., разряда «а», «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,88.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга регулярно отбираются пробы воды рек Колыма, Алазея.

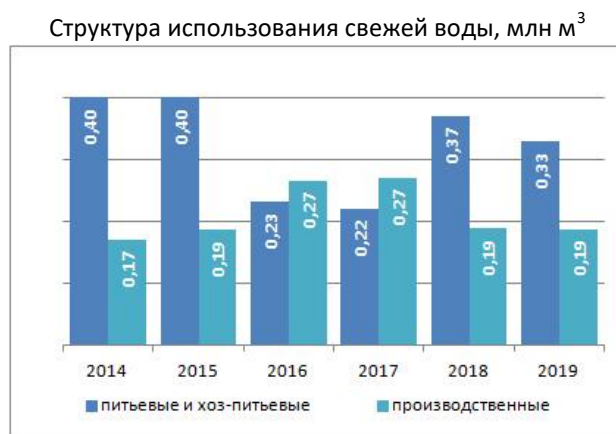
В 2019 г. вода **р. Колыма** отобрана и исследована в марте, июне, августе, октябре выше п. Черский и п. Зеленый Мыс. В марте установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию фосфатов в 2,0 раза, фенолов от 2,3 до 6,1 раза, меди от 2,0 до 3,2 раза, марганца от 8,2 до 12,2 раза. В июне были превышены нормативы ПДК р/х по содержанию железа в 5,5 - 5,8 раза, меди в 3,0 раза, свинца в 1,2 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива по содержанию железа составляло в июне в 1,8 - 1,9 раза. В августе в воде р. Колыма выше п. Черский установлены превышения ПДКр/х по содержанию меди в 4 раза, цинка в 2 раза, марганца в 1,2 раза. Выше п. Зеленый Мыс установлены превышения по содержанию железа в 1,2 раза, меди в 4,2 раза, марганца в 1,5 раза, алюминия в 6 раз. В октябре в воде р. Колыма были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию железа до 1,2, меди от 1,3 до 2,1 и марганца от 1,4 до 2,5 раза.

Вода **р. Алазея** выше п. Андрюшкино опробована в марте и в начале ноября. В марте установлено превышение ПДК р/х по содержанию фосфат-ионов в 1,9 раза, фенолов в 22,7 раза, марганца в 11,1 раза. Содержания определенных показателей качества воды соответствовало хозяйственно-питьевым нормативам. В начале ноября выше/ниже с. Андрюшкино в воде р. Алазея установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию железа от 2 до 2,8, меди до 2,2, марганца до 1,2 и алюминия до 1,1 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 3 субъекта хозяйствующей деятельности: Нижнеколымский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Нижнеколымская РЭС АО «Сахаэнерго», ОАО «ЛОПП» ПБТЭФ.

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 28 731,66 руб. (2018 - 26 897,99 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

По охране водных объектов проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон р. Алазея с. Андрюшкино Нижнеколымского района на сумму 370,00 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса существуют 4 объекта размещения отходов, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 14	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	31	56	50	95	64
в том числе: плановых	12	8	12	2	2

внеплановых	-	12	11	15	1
рейдовых	19	36	27	78	61
Выявлено нарушений ВСЕГО	10	16	27	32	1
Выдано предписаний ВСЕГО	2	1	2	5	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	38	229,0	295,5	619	50,0

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 13 проб воды по 3-м пунктам наблюдения (2018 – 6, 2017 – 5, 2016 - 23, 2015 – 10).

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	0	0	0

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Республиканская трасса «Арктика». Перевозка опасных токсичных грузов (нефтепродуктов) по руслу реки Колыма.	Угроза загрязнения водных объектов и земли токсичными веществами
Зеленомысский речной порт. Несанкционированный сброс в реку Колыма подсланевых вод судами ЛОРПа и КСК в связи с отсутствием специализированных приемных береговых станций.	Угроза загрязнения водных объектов токсичными веществами
52,5 тысячи тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	10.05.2016, п. Черский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	21.04.2017, п. Черский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	20.04.2018 п. Черский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	19.04.2019 п. Черский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	ПИ	Назначение и виды работ
ООО «Арктик Голд Ресурс»	ЯКУ 06192 БП	21.11.2019	30.04.2025	участок Азур	Геол.изуч. вкл., поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Отрадное»	ЯКУ 05995 БЭ	04.07.2019	31.07.2034	участок руч.Родинка, левый приток р.Филиппова	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05958 БЭ	16.05.2019	31.05.2027	месторождение руч.Малая Филиппова, прав.пр.р.Колыма		

	ЯКУ 05957 БЭ	16.05.2019	31.05.2024	месторождение руч.Отрадный, лев.пр.руч.Родинка	разведка и добыча	золото россыпное
СПК КРО КМНС «Олеринский»	ЯКУ 05177 ПР	18.01.2017	30.10.2021	уч-к Большая Куропаточья	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 05171 ПР	12.01.2017	30.10.2021	участок Озеро Круговатое-Большой Олер		
	ЯКУ 05170 ПР	12.01.2017	30.10.2021	участок Большой Хомус-Юрэх		
	ЯКУ 05168 ПР	12.01.2017	30.10.2021	участок Большая Чукочья		
ООО «Шандан»	ЯКУ 05149 ПР	02.12.2016	30.10.2021	участок левобережье протоки Каменная Колыма	сбор	мамонто- вая фауна
ООО «Анжу»	ЯКУ 05091 ПР	23.09.2016	30.10.2019	участок побережье Восточно- Сибирского моря- междуречье р.Алазея и р.МалаяКуропаточья	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04856 ПР	27.07.2016	30.10.2021	участок Аллаиха		
	ЯКУ 04855 ПР	27.07.2016	30.10.2021	участок Окуля		
ООО «ХОТУ- ЭКСПО»	ЯКУ 04985 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок оз. II Алы- Кюель	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04984 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок Тогус Балыктах		
	ЯКУ 04954 ПР	11.08.2016	30.10.2021	участок Гарюшка		
	ЯКУ 04953 ПР	11.08.2016	30.10.2021	участок Р. Россоха		
	ЯКУ 04952 ПР	11.08.2016	30.10.2021	участок р. Солдат		
ИП Чугунов Константин Сергеевич	ЯКУ 04713 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №3	сбор	мамонто- вая фауна
	ЯКУ 04712 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №4		
	ЯКУ 04711 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №5		
	ЯКУ 04710 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №6		
	ЯКУ 04709 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №7		
	ЯКУ 04708 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №8		
	ЯКУ 04707 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №9		
	ЯКУ 04706 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №10		
	ЯКУ 04705 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №1		
	ЯКУ 04715 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Большая Куропатачья		

	ЯКУ 04714 ПР	09.06.2016	30.10.2021	участок Малое Морское №2		
ООО «Север»	ЯКУ 02661 БЭ	21.04.2008	31.12.2022	месторождение руч.Древний	разведка и добыча	золото россыпное

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 1,8 млн га, в т.ч. защитные – 1,8 млн га.

В 2019 году по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд претенденты не участвовали.

За 2019 год поступлений за использование лесов нет.

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 3 740 206 га, что составляет 42,1% территории улуса. Всего на территории Нижнеколымского улуса функционируют 7 особо охраняемых природных территорий республиканского значения: 1 государственный природный заказник «Медвежий острова» - 13 990 га, 3 ресурсных резервата: «Чайгургино» - 2 363 043 га, «Колыма-Корен» - 208 628 га, «Курдигино-Крестовая» - 1 080 024 га, 2 уникальных озера: «Большое морское» и «Чукочье», 1 памятник природы «Чукочье» - 2000 га. И 1 особо охраняемая природная территория местного значения - ресурсный резерват «Куропаточья» общей площадью 72521 га.

**Основные объекты охраны:** На ООПТ отмечены родиола розовая, дендрантема Хультена, мелкопестник Комарова, одуванчик якутский, белозор Коцебу, остролодочник Мертенса, остролодочник охотский, горечавка сизая, осока немногплодная, селезеночник четырехтычинковый, лютик трехгородчатый, проломник охотский.

Из птиц, занесенных в Красную книгу России: белоклювая гагара, американская казарка, пискулька, тундровый лебедь, клоктун, стерх, скопа, орлан-белохвост, беркут, кречет, сапсан, филин. Кроме того, очковая гага, сибирская гага, розовая и вилохвостая чайки, таежный гугенник, американская синьга, канадский журавль, грязовик, гаршнеп, занесенные в Красную книгу Якутии.

Из ихтиофауны – в Красную Книгу РС (Я) внесена горбуша, заходящая на нерест в Индигирку и Колыму.

Медвежий острова являются уникальным мало нарушенным водно-болотным угодьем, где сохраняются птичьи базары, выводят потомство белые медведи.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 510,5 тыс. га (5,86% площади улуса). Общедоступные угодья общей площадью 4030,7 тыс. га. (46,7% площади улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 617 человек, выдано 15 охотбилетов (2018 – 31).

Всего на территории района долгосрочная лицензия выдана 1 охотпользователю.

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)
1	1	ПК КРО «Турваургин» (участок Колымское)	365 000
2		ПК КРО «Турваургин» (участок Чайгуургино)	145 500
		<b>Общая площадь:</b>	<b>510 500</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

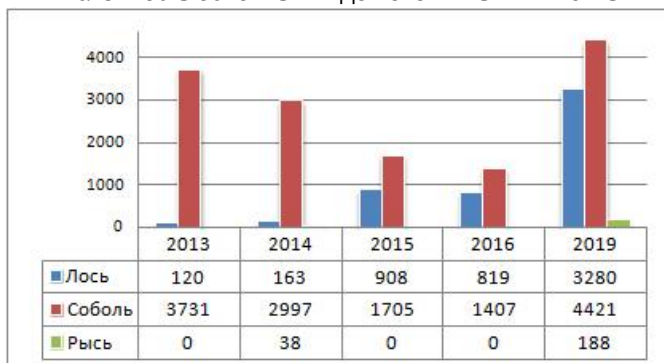
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей			
		в том числе:			
		Лось	ДСО	Соболь	Бурый медведь
1	ПК КРО "Турваургин" (уч. Колымское)	2	54	46	4
2	ПК КРО "Турваургин" (уч. Чайгургино)				1
	Общедоступные угодья, всего	28	360	722	22
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	4		
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>414</b>	<b>768</b>	<b>27</b>

#### Регулирование численности хищников

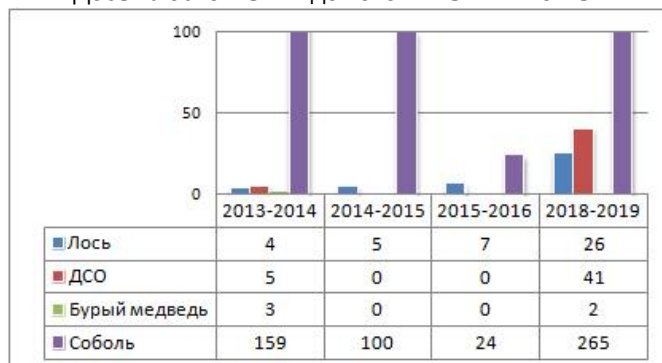
	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			2	2
Добыто волков	12	20	8	10

Вынесено решений/Добыто медведей		1/1	-	1/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	142/-/-	649/-/-	609/7/-	160/3/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 63 рыбопромысловых участка, в том числе:

- речных – 34 участка осуществления промышленного рыболовства;
- озерных – 29 участков для осуществления промышленного рыболовства.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 718,832 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 846,018 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены между 5 родовыми общинами, 1 организацией, 2 индивидуальными предпринимателями.

#### Система экологического просвещения

В улусе действуют МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение главы МР «Нижнеколымский район» № 152 от 04.11.2014 г.); Общественный экологический совет при Главе МР «Нижнеколымский район» (постановление Главы МР «НР» 12.04.2013 г. № 23гл). Наиболее активно работают МКОУ «Черская начальная общеобразовательная школа», МКОУ «Черская средняя общеобразовательная школа», МКОУ «Походская средняя общеобразовательная школа», МКОУ «Колымская национальная средняя общеобразовательная школа», МКУ «Управление культуры МР «Нижнеколымский район», центральная библиотечная система МР «Нижнеколымский район», «Краеведческий музей Нижнеколымского района».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	243/ 1421	255/1386	218/1703	256/1345	110/517
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	55/875/ 415	61/993/512	62/971/467	65/920/520	30/450/213
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	70	85	85	90	20
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	-	-	-	1/9	
Кол-во проведенных экоуроков, шт /охват учащихся	15/213	15/242	12/230	15/238	19/321
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	-	-	
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	-	
Количество статей, шт	14	5	12	15	
Количество ТВ, шт	-	-	-	-	
Количество РВ, шт	-	-	-	-	

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019

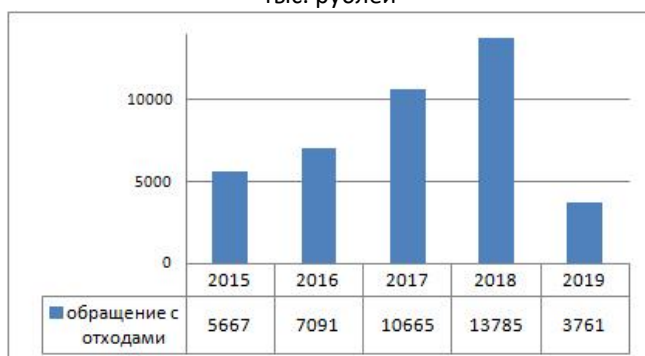
Природоохранные программы муниципальных образований	124,0	284,97	400,0	418,0	0,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				2 536,64	75,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				2 190,00	75,0

**Муниципальная программа:** Постановление главы МР "Нижнеколымский район" от 7 декабря 2012 года №79-гл "Охрана окружающей среды Нижнеколымского района на 2013-2018 годы", раздел: "Очистка территории района, формирование системы обращения с отходами".

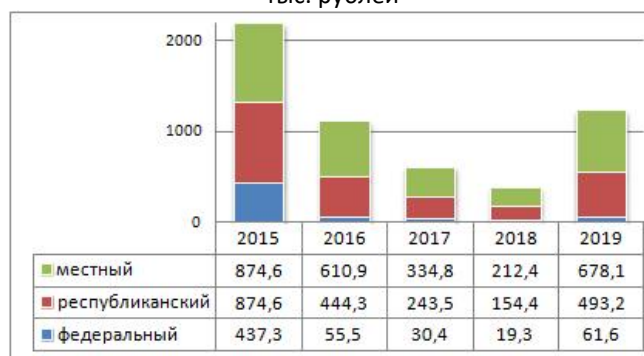
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	874,5	610,9	608,5	235,5	80,27
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	35	339,1	334,8	212,4	678,10

Текущие/эксплуатационные затраты на ООС, тыс. рублей



Поступление платы НВОС, тыс. рублей



#### Проблемы и пути их решения

1. В населенных пунктах Нижнеколымского района не действуют очистные сооружения. Сброс сточных вод проводится на прямую, в р. Колыма (п. Черский, с. Колымское, с. Походск), р. Алазея (с. Андрюшкино). Необходима разработка проектов и строительство ОС сточных вод во всех населенных пунктах Нижнеколымского района. Отсутствует качественная водоподготовка для нужд населения и социальных объектов. Необходима реконструкция в п. Черском и строительство в населенных пунктах района водозаборных сооружений.


Районной администрации рекомендуем в программу СЭР включить мероприятие «Разработка проекта по улучшению качества питьевой воды».

2. В населенных пунктах стоит проблема утилизации бытовых и промышленных отходов производства и потребления. Существующие полигоны не соответствуют требованиям действующего законодательства.

Районной администрации рекомендуем подать заявку Министерству ЖКХ и энергетики РС (Я) о рассмотрении возможности включения мероприятий - обустройство объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН, при разработке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

3. На территории улуса выявлено 50 тысяч тонн лома цветного и черного металлов. Проводится работа по привлечению частных инвестиций.

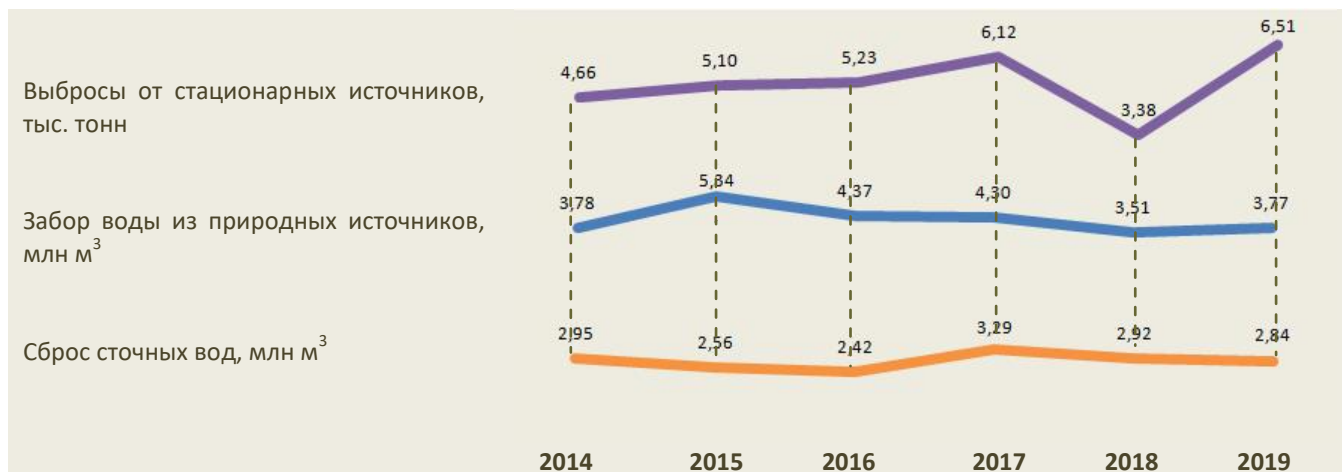
#### НЮРБИНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории	Население – 23,61 тыс. человек, в т.ч.	Плотность населения,	19 МО, в т.ч. 1 городское	
--------------------	--	----------------------	---------------------------	---

района, тыс. кв. км	городское	сельское	чел. на кв. км	поселение – г. Нюрба и 18 наслегов
52,4	9,69	13,92	0,5	

#### Экологическая ситуация в МО «Нюрбинский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

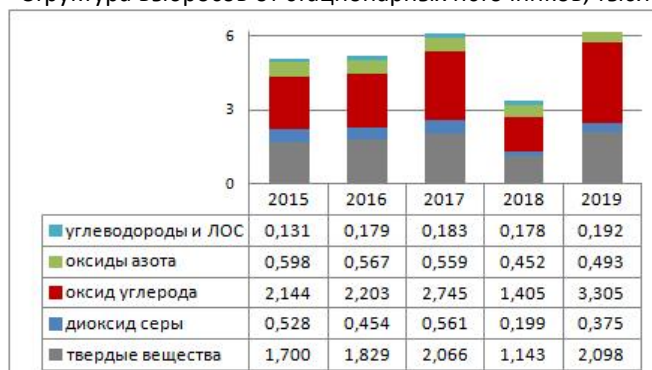


#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 28 предприятий с 535 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 6,513 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 2,26% от суммарных выбросов по РС (Я) (2018 г. – 3,452 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	11	Администрация МО «Город Нюрба» Нюрбинского района РС (Я), Администрация МО «Мегежекский наслег» Нюрбинский район РС (Я), АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, Администрация МО «Октябрьский наслег» Нюрбинского улуса (района) РС (Я), ИП «Алексеев И.Е.», ООО «Арыылаах», ООО ЖКХ Альтернатива, ГУ - Управление Пенсионного фонда РФ в Нюрбинском улусе (район) РС (Я), ГБУ РС (Я) «Нюрбинский межулусный дом-интернат для престарелых и инвалидов», ООО «Мастер К», Управление финансов Нюрбинского района Республики Саха (Якутия)
2018	20	МБУ «Бизнес-инкубатор в г. Нюрба», ИП «Федоров Я.Ю. », ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Нюрбинский филиал, Администрация МО «Едейский наслег» Нюрбинского района РС (Я), ИП «Петрова Э.С. », ООО «Арыылаах», ООО «Кристалл», МУП «Нюрбинское АТП», ИП «Игнатчук В.И. », ГУП «ЖКХ РС (Я) » г. Нюрба, ИП «Румянцева О.В.», ИП «Мясоедов Н.В.», ГУП «ЖКХ РС (Я) », с.

		Сюльцы Нюрбинского района, ГУП «ЖКХ РС (Я) », с. Маар Нюрбинского района, ГУП «ЖКХ РС (Я) », с. Хорула Нюрбинского района, ГУП «ЖКХ РС (Я) », с. Чаппанда Нюрбинского района, ГУП «ЖКХ РС (Я) », с. Егольжа Нюрбинского района, ГУП «ЖКХ РС (Я) », г. Нюрба Нюрбинского района, ИП «Михайлова Н.Н. », МКУ «КИО и МЗ» Нюрбинского района РС (Я)
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Вилюй.** По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г. качество воды р. Вилюй в районе г. Нюрба оценивалось 3-м классом разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,48.

Для реки Вилюй характерны повышенные показатели цветности (норматив превышен до 3-5 раз), химического потребления кислорода (ХПК), что характеризует загрязнение воды трудноокисляемыми органическими веществами, фиксируется загрязненность воды ионами металлов: железа, меди и цинка, а в летний межень период - повышенные значения фенолов. До 2018 г. качественный состав воды реки Вилюй и ее притоков оценивался 3 классом, что в целом соответствовало уровню загрязнения основных рек республики.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга регулярно отбираются пробы воды рек Вилюй, Марха.

В 2019 г. в районе г. **Нюрба** исследованы 10 проб воды и 2 пробы льда **р. Вилюй**. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,3 раза, железа в 4,8 раза, цинка в 2,9 раза (2018 г. – 1,4 ПДКр/х). Превышения хозяйственно-питьевых нормативов установлены по показателю ХПК в 2,4 раза (2018 г. – 3,8 ПДКх/п), по содержанию железа в 1,6 раза.

В аналогичный период предыдущего года в воде реки превышения по содержанию меди, железа не фиксировались, были установлены превышения по содержанию АПАВ в 1,2 раза и марганца в 1,5 раза.

В середине апреля и в начале 3-й декады мая в пробах воды р. Вилюй в районе г. Нюрба превышение рыбохозяйственных нормативов составляло по содержанию фенолов от 1,3 до 1,8 раза, цинка от 1,9 до 2,9 раза, железа от 4,8 до 7,7 раза. Вода не соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу по показателю ХПК от 2,4 до 5 раз, по железу от 1,6 до 2,6 раза.

В 2-х пробах воды р. Вилюй, отобранных в середине июля и в конце августа выше г. Нюрба, установлены незначительные превышения ПДК р/х по содержанию меди до 1,5, цинка в 1,3 и фенолов в 1,2 раза. Хозяйственно-питьевой норматив превышен по показателю ХПК до 4,1 раза.

В конце октября в воде р. Вилюй в районе г. Нюрба содержание цинка, фенолов, нефтепродуктов и меди не соответствовало нормативам предельно допустимой концентрации, установленным для воды водного объекта рыбохозяйственного значения, и превышало нормативы ПДКр/х цинка в 2,7 раза, фенолов в 1,5 раза, нефтепродуктов в 9 раз, меди в 2,8 раза. Источник поступления нефтепродуктов не установлен.

В начале декабря отобраны и исследованы пробы воды и льда р. Вилюй возле г. Нюрба. По результатам лабораторных исследований установлено превышение рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 2,1 раза, меди от 4 до 6 раз, марганца в 1,7 раза и алюминия в 1,1 раза. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК от 2 до 2,4 раза. Установленные превышения содержания металлов не выходили за пределы хозяйственно-питьевых нормативов.

В середине февраля 2019 г. **выше/ниже устья р. Марха** исследованы 2 пробы р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований выше устья р. Марха установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 3,3 раза, железа в 1,7 раза, меди в 5,9 раза, алюминия в 1,5 раза. Ниже устья р. Марха установлены превышения по содержанию фенолов в 7,2 раза, железа в 1,4 раза, меди в 6,7 раза, алюминия в 2,1 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено в пробе воды выше устья р. Марха по показателю ХПК в 4 раза. Ниже устья р. Марха установлено ухудшение р. Вилюй по содержанию фенолов, меди и алюминия.

В начале сентября в воде р. Вилюй выше/ниже устья р. Марха были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию ионов аммония от 1,3 до 2,04 раза, железа в 1,2-1,8 раза, меди в 1,3-3,1 раза, алюминия от 2 до 3 раза, превышение по содержанию марганца в 1,5 раза и цинка в 9,7 раза установлено только в точке отбора выше устья р. Марха.

Пробы воды также были отобраны на предмет обнаружения нефтепродуктов в воде в районе расположения Нюрбинской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» и затона ООО СК «Вилюй», во второй декаде июня и в сентябре содержание нефтепродуктов не превышало рыбохозяйственный норматив. В третьей декаде октября выше/ниже нефтебазы г. Нюрба содержание нефтепродуктов составило соответственно 1,9 и 1,2 ПДКр/х.

Качество воды р. Вилюй соответствовало результатам многолетних наблюдений.

**р. Марха.** По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды **р. Марха** оценивалось от 3-кл., разряда «а», «загрязненная» (с. Мальжегар), значение УКИЗВ составило 2,8, а в остальных пунктах наблюдения 3 кл. «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ варьировалось от 3,18 до 3,97.

Мониторинг качества воды р. Марха реализуется на регулярной основе. Лабораторные исследования проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории ИЛ Нюрбинская СИГЭКиА и при необходимости в ИЛ Республиканская аналитическая инспекция ГБУ РС (Я) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга» Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я).

В 1 квартале 2019 г. вода реки Марха опробована в районе населенных пунктов Малыкай, Мальжегар, Егольжа, Киров, Жархан и в устье.

Вода в районе с. Малыкай средней минерализации (476 мг/дм<sup>3</sup>) и постепенно снизилась к низовью до 66 мг/дм<sup>3</sup>. Цветность воды реки повышалась вниз по течению, хозяйственно-питьевые нормативы были превышены от 2,2 до 5 раз. Показатель загрязненности органическими веществами по ХПК не соответствовал хозяйственно-питьевым нормативам по всем створам от 2,6 до 4-х раз. На всех створах в воде р. Марха превышений хозяйственно-питьевых нормативов по содержанию бромидов в первом квартале не установлено. Выявленные превышения ПДКр/х по фенолам, железу, меди, цинку, марганцу, стронцию и алюминию не выходили за пределы хозяйственно-питьевых нормативов.

Во втором квартале по всем створам отобрано по 3 пробы: середина апреля, конец мая и середина июня. По результатам лабораторных исследований проб воды р. Марха в апреле месяце установлено, что вода в районе с.с. Мальжегар, Малыкай и Егольжа средней минерализации, превышения нормативов для воды рыбохозяйственного назначения установлены по содержанию железа от 2,3 до 3,9 раза, меди от менее ПДК до 3,3 раза, цинка от 2,4 до 4,4 раза. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю химического потребления кислорода от 1,3 до 4,4 раза, превышения по содержанию бромидов установлены в районе с. Егольжа до 3,1 раза и с. Мальжегар до 1,8 раза. По содержанию ионов железа вода не соответствует хозяйственно-питьевым нормативам в районе с.с. Мальжегар, Жархан, Киров от 1,1 до 1,3 раза. Вода по всем створам не соответствовала нормативам хозяйственно-питьевого водоснабжения по показателю цветности.

29 мая 2019 г. пробы воды отобраны по всем створам наблюдения. Вода не соответствовала рыбохозяйственным нормативам по содержанию железа от 1,9 до 4,4 раза, меди от 1,7 до 5,1 раза, цинка от менее ПДК до 4,9 ПДКр/х. Превышение по фенолам установлено возле с. Малыкай до 3,4 ПДКр/х и возле с. Жархан до 3,6 раза, по содержанию нефтепродуктов превышение установлено возле с. Малыкай, до 3,4 раза.

Вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю химического потребления кислорода по ХПК по всем створам от 4,1 до 5,1 раза. Вода в этот период очень высокой цветности, превышение хозяйственно-питьевого норматива составило от 9,3 до 10 раз. Несоответствие хозяйственно-питьевым нормативам также фиксировалось и по содержанию железа, от 1,3 до 1,5 раза.

Выявленные превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди, цинка, фенолов и нефтепродуктов не выходили за рамки хозяйственно-питьевых нормативов.

В середине июня в воде превышения рыбохозяйственных нормативов фиксировались по содержанию железа от 2 до 5,4 раза, цинка от 2,2 до 3,7 раза, меди от возле с. Киров в 1,2 раза и с. Жархан в 1,7 раза. Превышения по фенолам фиксировались ниже по течению от с. Егольжа, от 1,8 раза, возле с. Киров в 1,5 раза и возле с. Жархан до 3,8 раза.

Хозяйственно-питьевым нормативам вода не соответствовала по показателю химического потребления кислорода по всем створам от 3,2 до 4,9 раза (с. Жархан). В целом, качество воды ухудшилось вниз по течению реки. Наихудшие показатели качества воды установлены в воде реки возле с. Жархан.

В пробах воды, отобранных в мае и июне, превышений норматива по содержанию бромидов не установлено.

В июне опробованы вода реки Марха выше/ниже устья р. Ханья и р. Накын, вода озера на Безымянном ручье и водохранилища на р. Лиендокит.

В воде р. Марха выше/ниже устья р. Ханья и р. Накын превышений рыбохозяйственных нормативов не установлено, за исключением превышения по содержанию фенолов в точке отбора ниже устья р. Накын в 7,3 раза. Хозяйственно-питьевой норматив в 2 раза был превышен по содержанию бромидов в точке отбора р. Марха в 500 ниже устья р. Накын. Концентрации металлов: железа, меди, цинка, марганца, никеля, свинца, хрома, кобальта, мышьяка, кадмия, ванадия, висмута, алюминия и таллия (работы выполнены в ИЛ РАИ) зафиксированы ниже диапазона измерения методики анализа и ниже ПДКр/х.

В воде р. Накын в точках отбора 500м выше/ниже устья руч. Дюлюнг-Оту превышений нормативов для воды рыбохозяйственного значения и хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено. Хозяйственно-питьевой норматив в 2,1 раза по содержанию бромидов был превышен в точке отбора р. Накын в устье руч. Дюлюнг-Оту.

Результаты лабораторных исследований содержания металлов в пробах воды р. Накын: железа, меди, цинка, марганца, никеля, свинца, хрома, кобальта, мышьяка, кадмия, ванадия, висмута, алюминия и таллия (работы выполнены в ИЛ РАИ) по точкам отбора показали, что концентрации их ниже диапазона измерения методики анализа и ниже ПДКр/х, за исключением содержания железа в точках отбора р. Накын выше/ниже устья р. Дюлюнг-Оту, где содержание железа составляло соответственно 0,307 мг/дм<sup>3</sup> и 0,410 мг/дм<sup>3</sup>, т.е. 3,1 ПДКр/х и 4,1 ПДКр/х.

В воде **озера на Безымянном ручье** установлены превышения рыбохозяйственного норматива по содержанию магния в 1,4 раза, стронция в 4,4 раза, бромидов в 3,5 раза и ионов аммония в 1,1 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива составляло по содержанию бромидов в 23,6 раза.

В воде **водохранилища на р. Лиендокит** был превышен хозяйственно-питьевой норматив по содержанию бромидов в 2,3 раза.

Содержание железа, меди, цинка, марганца, никеля, свинца, хрома, кобальта, мышьяка, кадмия, ванадия, висмута, алюминия и таллия в данных точках отбора не превышали рыбохозяйственный и хозяйственно-питьевой нормативы.

В 3-м квартале 2019 г. вода реки Марха опробована в районе вахтового п. Накын: выше/ниже устья руч. Ханья, на причале, выше/ниже устья руч. Дяхтар-Юряге, населенных пунктов Малыкай, Мальжегар, Егольжа, Киров, Жархан и в устье.

Вода р. Марха в летний период малой минерализации (максимально до 215 мг/дм<sup>3</sup>). Цветность воды реки повышалась по течению вниз, хозяйственно-питьевые нормативы были превышены от 2,2 до 4 раз.

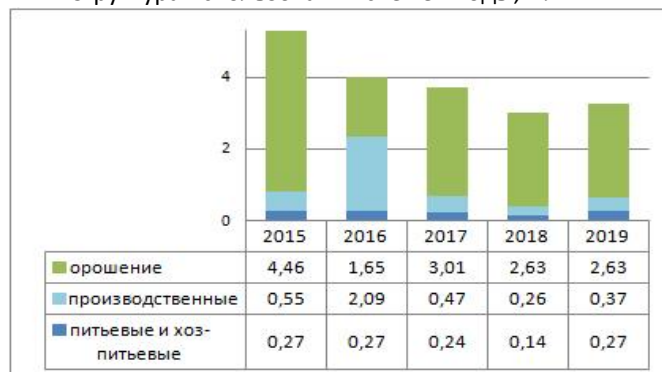
В воде реки Марха превышения норматива для воды рыбохозяйственного назначения установлены по содержанию фенолов от 1,2 до 2,4 раза (максимально). Превышения по содержанию меди фиксировались возле с. Малыкай до 1,2 раза, с. Киров до 1,5 раза, возле пристани п. Накын до 1,7 раза. Значительные превышения содержания меди установлены в воде р. Марха ниже устья р. Ханья до 13,3 раза, при этом выше устья р. Ханья содержание меди составило 2,7 ПДКр/х. Содержание цинка варьировалось от 1,8 до 4,1 раза (максимально, возле с. Жархан). Содержания марганца, превышающие норматив зафиксированы в воде р. Марха возле устья р. Ханья и причала п. Накын от 1,9 до 3,4 раза (ниже устья р. Ханья). Выше/ниже устья руч. Дяхтар-Юряге в воде р. Марха установлено незначительное превышение рыбохозяйственного норматива только по содержанию марганца до 1,1 раза.

В единичном случае превышение по содержанию АПАВ в 1,9 раза выявлено возле с. Жархан. Показатель загрязненности трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК не соответствовал хозяйственно-питьевым нормативам по всем створам от 1,0 до 4,5 раза, за исключением створа возле с. Мальжегар в конце июля. Загрязненность воды р. Марха трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК и высокая цветность воды характерны для воды реки, обусловлены природным фактором и высоким содержанием гумусовых веществ. Превышения по показателю ХПК фиксируются практически на всех равнинных водных объектах.

#### **Сведения о водопользовании**

По состоянию на 01.01.2020 на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 18 субъектов хозяйствующей деятельности: Нюрбинский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Нюрбинская нефтебаза АО «Саханефтегазбыт», ООО СК «Виллой», Нюрбинский ГОК АК «АЛРОСА» (ПАО), ИП Григорьев А.П., АО «Нюрбинская птицефабрика», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я), АО «Виллойавтодор», ПАО «ЯТЭК», ООО СК «Якутск», ООО «МИП «Сахаэнергоэффект», СПССК «Агроснаб», ИП Дмитриев Ю.А., ПАО «Якутскэнерго», ФБУ «Администрация Ленского бассейна», АО «Сибмост», ПАО «ЛОПП», АО «Энерготрансснаб».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 360 728,08 руб. (2018 - 385 588,17 руб.).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>

### Водохозяйственные работы

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Вилюй в Вилюйском, Верхневилуйском, Нюрбинском и Сунтарском районах Республики Саха (Якутия) на общую сумму 4 694,174 тыс. рублей.

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 19 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 6 объектов включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной (Верхневилуйский, Вилюйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) зоны РС(Я) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

В рамках реализации регионального проекта «Чистая страна», входящего в национальный проект «Экология», до 2024 года планируется закрытие и рекультивация свалки г. Нюрба. В настоящее время по муниципальному контракту ООО «Центральное агентство недвижимости» проводится работа по разработке ПСД. Параллельно ведется работа по строительству нового полигона размещения твердых коммунальных отходов г. Нюрба (проектирование, изыскания, отвод земли и т.п.)

### Контрольно-надзорные мероприятия

#### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 87	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	91	142	134	178	68
в том числе: плановых	22	17	18	8	6
внеплановых	22	4	8	5	4
рейдовых	47	121	108	165	58
Выявлено нарушений ВСЕГО	105	39	144	119	83
Выдано предписаний ВСЕГО	40	14	5	1	6
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	2677,50	1402,5	1420,5	1459,0	1047,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирование)	76	11	17	61	35
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	1				
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	17/20,8	6/44	6/14	1/200	7/6
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	9/398,7	1/0,18	10/251,9	2/1032,2	7/1802,3

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	124	40	68	44	50
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	14	1	1		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	3	4	1	1	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.		6/7	11/107,5	7/22	18/171

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 217 проб природных сред, в т.ч. 199 проб воды, 13 проб почвы, 3 пробы донных отложений и 2 пробы льда (2018 – 267, 2017 – 113). Мониторинг качества водных объектов осуществлялся по 23 пунктам наблюдений.

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Предприятия ПАО АК «Алроса»	Загрязнение водных объектов и земель отходами алмазодобычи, загрязнение атмосферного воздуха выбросами предприятий
Нюрбинский ГОК АК «Алроса» (хвостохранилище). Находится в эксплуатации	Загрязнение водных объектов рч. Накын, р. Марха
Филиал Нюрбинская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт» р.Вилуй	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
Свалка Октябрьского наслега Нюрбинского района	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
ФАД «Вилуй» (перевозка опасных грузов по трассе)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Автозимник Жархан-Хатынг-Сысы-Киров-Чукар-Накын (перевозка нефтепродуктов по автозимнику для предприятий АК «Алроса»)	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Затон Нюрбинка (отстой судов, ремонт судов) р. Вилуй	Загрязнение водных объектов нефтепродуктами и др. токсичными компонентами

### Общественные слушания

№	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016, г. Нюрба	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
2	17.04.2017, г. Нюрба	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	10.04.2018, г. Нюрба	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	15.04.2019, г. Нюрба	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
2	5	0	1	0

### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ОАО «АЛРОСА-Нюрба»	ЯКУ 01450 КЭ	02.12.1997	31.12.2032	Нюрбинская трубка	геол. изучение и добыча	алмазы
	ЯКУ 01451 КЭ	02.12.1997	31.12.2039	Ботуобинская трубка		
АК "АЛРОСА" (ПАО)	ЯКУ 06305 КП	03.02.2020	28.02.2027	участок Южно-Накынский	Геол.изуч.вкл. поиски и оценку	алмазы коренные
	ЯКУ 03079 КП	20.09.2011	15.07.2021	Нижне-Накынская площадь	геол. изучение - поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 15159 КЭ	07.06.2011	01.06.2031	Майское	разведка и добыча	алмазы
	ЯКУ 03083 КП	21.09.2011	31.12.2020	Хампинская площадь	геол. изучение - поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 04559 КП	11.11.2015	31.12.2022	участок Верхне-Накынский	для геологического изучения, включающего поиски и оценку	алмазы
АО «Росгеология»	ЯКУ 05757 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Накынская	комплексные геофизические и геохимические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье
	ЯКУ 05758 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Ыгыатинская		
ПАО «Нефтяная компания «Роснефть»	ЯКУ 05411 НР	06.10.2017	10.10.2042	участок Ыгыатинский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье
	ЯКУ 05410 НР	06.10.2017	10.10.2042	участок Нюрбинский		
ОАО «Кировский угольный разрез»	ЯКУ 02513 ТЭ	02.04.2007	31.12.2028	Кировское	разведка и добыча	уголь бурый

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 4,88 млн га, в т.ч. защитные – 0,15 млн га, эксплуатационные – 0,92 млн га, резервные – 3,81 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 100 лесных участков на площади 0,7 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 7 участков площадью 1230 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 361,3 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений, в 2019 году заготовлено 37,5 тыс. куб. м, по договорам аренды – 1,3 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений – 36,2, из них для собственных нужд граждан – 32,9 тыс. куб. м.

Заключено 1776 договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе населением – 1736 договоров.

За 2019 год продано 49 лотов по аукциону на заключение договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с объемом древесины 4,2 тыс. куб. м, для государственных и муниципальных нужд продан 1 лот объемом 0,05 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 50,3 млн руб. (федеральный бюджет – 48,8 млн руб., республиканский бюджет – 1,5 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 1 233 932 га, что составляет 23,5% территории улуса. На территории улуса функционируют 5 ООПТ: 3 ресурсных резервата республиканского значения «Тюкян» - 550656 га, «Сюдджер»

- 402066 га, «Ээдьээн» - 275083 га, 1 уникальное озеро «Дьенгкюде» - 5602 га, резервная территория под памятник природы «Кэлтэгэй Арыы» - 525 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Ээдьээн». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, косуля.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

- растения: лилия кудреватая, лилия пенсиль-ванская, жарок азиатский, живокость крупно-цветковая, башмачок капельный, ива Сапожни-кова;

- птицы: красношейная поганка, серая цапля, лебедь-кликун, пискулька, гуменник, клоктун, скопа, кречет, сапсан, орлан-белохвост, беркут, серый журавль, пастушок, воробыный сыч, оливковый дрозд, сибирский дрозд, соловей-свистун, желтобровая овсянка;

- млекопитающие: рысь.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий составляет 1 942,3 тыс. га (38,0% от общей площади охотничьих угодий улуса). Общедоступные угодья - 1366,9 тыс. га. (26,1 % площади улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3066 чел. Выдано 158 охотбилетов (2018 г. - 176). Всего на территории района выданы долгосрочные лицензии на 5 участках 4 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Данилов А.Н.	26 750	Проведено
2	2	ОАО ФАПК Сахабулт	559 000	
3	3	ООО «Булчут»	261 250	
4	4	СХПК «Байар» (участок № 1)	578 000	
5		СХПК «Байар» (участок № 2)	517 250	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>1 942 250</b>	<b>1</b>

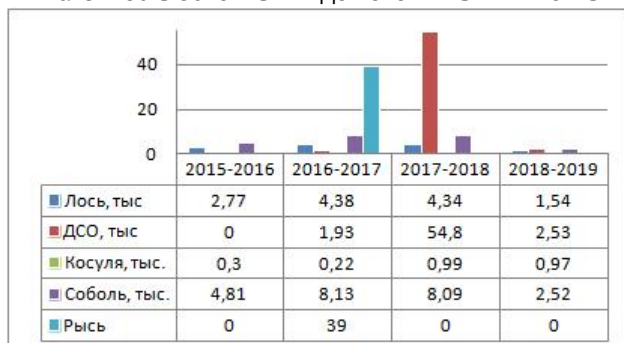
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей				
		в том числе:				
		Лось	ДСО	Косуля	Соболь	Бурый медведь
1	АО ФАПК "Сахабулт"					5
2	СХПК "Байар" (уч. № 1)					8
3	СХПК "Байар" (уч. № 2)					5
	Общедоступные угодья, всего	26	227	23	233	9
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	2	1		
	ООПТ всего,	5	8	1	170	
	в том числе:					
	Ресурсный резерват "Ээдьээн"	1	2	1	40	
	Ресурсный резерват "Сюгджер"	2	3		60	
	Ресурсный резерват "Тюкэн"	2	3		70	
	<b>Итого</b>	<b>31</b>	<b>235</b>	<b>24</b>	<b>463</b>	<b>27</b>

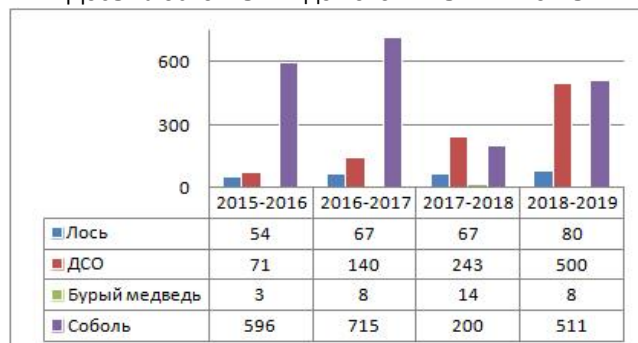
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			4	0
Добыто волков	24	20	52	14
Вынесено решений/Добыто медведей		5/2	-	12/0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-6/3	-12/6	-15/2

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В районе сформирован и закреплен за пользователем 1 рыболовный участок.

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

Общественный экологический совет при Нюрбинском КГЭН (Приказ КОП № 5 от 26.03.2014 г.). Наиболее активно работают МБОУ Нюрбинская СОШ №2, МБОУ Антоновская СОШ, экологический лагерь Маарской СОШ «Сардаана».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», кол-во мероприятий/охват населения, чел. (по датам экалендаря)	44/ 11223	41/ 11200	88/12474	120/9352	115/15000
Кол-во субботников/ собранного мусора в куб.м/ количество чел./	58/7558/ 5000	51/3460/ 1740	73/5010/ 11000	95/9013/ 6412	53/15000/ 3250
Количество высаженных деревьев и саженцев	1470	600	240	350	1931
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей	1/25	11/215	15/462	1/32	13/4/562
Кол-во проведенных экоуроков		12/400	14/494	17/656	15/780
Кол-во школьников, принятых в члены общественного экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»		19		21	23
Кол-во детей, принятых по природоохранным социально-образовательным проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»					
Количество статей	5	13	15	21	33
Количество ТВ	3	7	8	10	4
Количество РВ	5	1		5	8

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

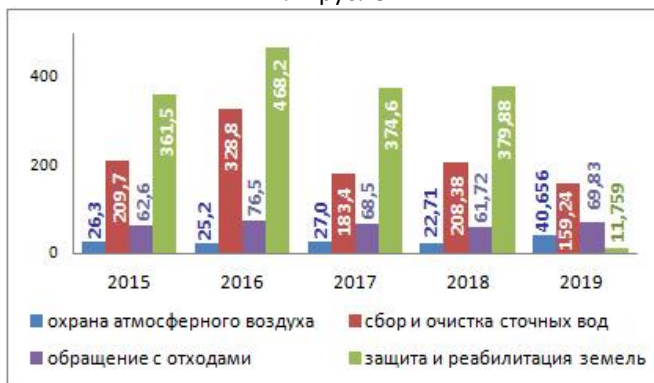
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	2555,8		2300	0,0	0,0

**Муниципальная программа:** Постановление МО "Нюрбинский район" от 30.10.2017 г. №107 "Охрана окружающей среды и природных ресурсов Нюрбинского района на 2013-2020 годы", направленная на экологическое образование и просвещение.

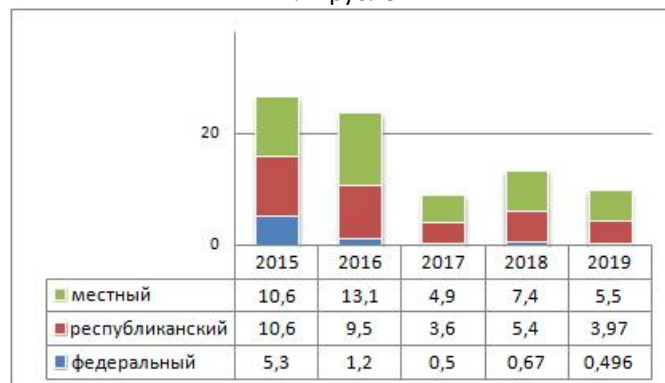
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	10607,2	13114,52	1898,0	1195,81	340,70
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1526,81
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	2940,69	1623,84	4971,74	7422,81	5463,3

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
млн рублей



Поступление платы НВОС,  
млн рублей



### Проблемы и пути их решения

1. Очистные сооружения на территории района отсутствуют, сброс сточных вод в г. Нюрба осуществляется в грунтовые отстойники на территории Октябрьского наслега в местности Ньюккан, которые переполнены и представляют наибольшую экологическую опасность. Необходимо строительство станции КОС в г. Нюрба.

В 2019 году между МР «Нюрбинский район» и Правительством РС(Я) подписано соглашение о строительстве КОС на территории г. Нюрба. В феврале текущего года прошли общественные обсуждения по месту сброса сточных бытовых очищенных стоков, в результате слушаний приняли решение сливать стоки за с. Антоновка ниже по течению в реки Вилюй. В данный момент производятся проектные работы по строительству нового КОС.

2. В районе отсутствуют полигоны ТКО. Требуется проектирование и строительство в районе 17 полигонов ТБО, отвечающих требованиям СанПин. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС(Я) о рассмотрении возможности включения мероприятий - обустройство объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН, при разработке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

В 2019 г. в рамках федеральной программы «Экология» рекультивируют свалку в местности Ньюккан, и предусмотрено строительство нового полигона отходов. Так, в 2019 г. прошли общественные обсуждения по месту нового полигона отходов. В данный момент производятся проектные работы по строительству нового полигона отходов.

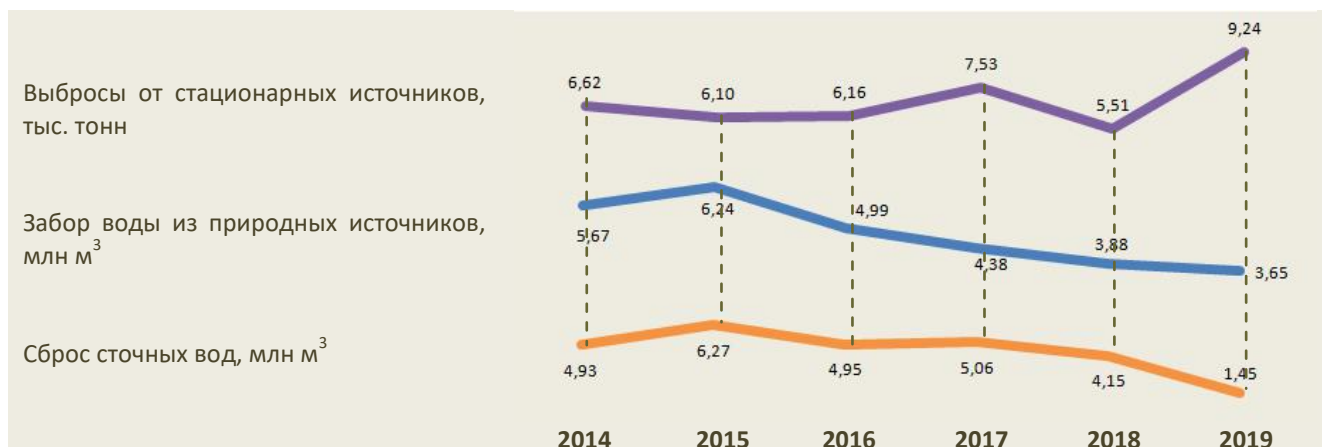
3. Необходимо проведение берегоукрепительных работ в г. Нюрба на р. Вилюй, в с. Жархан на р. Марха.

### ОЙМЯКОНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 7,88 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	7 МО, в т.ч. 2 городских поселения – п.п. Усть-Нера, Артык и 5 наслегов	
	городское	сельское			
92,2	5,09	2,79	0,1		

### Экологическая ситуация в МО «Оймяконский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 23 предприятия с 797 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 9,240 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 3,21% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 5,577 тыс. тонн).



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	Муниципальное казенное учреждение «Управление образования муниципального образования «Оймяконский улус (район)»
2018	0	
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ ЯУГМС комплексная оценка качества воды бассейна р. Индигирка в 2019 г. соответствовала 3 классу разряда «б» («очень загрязненная»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды р. Индигирка возле п. Усть-Нера оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,84.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды рек Индигирка, Куйдусун, Ючюгей.

**Река Индигирка.** В марте 2019 г. в воде р. Индигирка выше п. Усть-Нера норматив ПДК р/х был превышен по содержанию марганца в 2,2 раза.

В июне пробы воды р. Индигирка отобраны выше п. Усть-Нера, с. Оймякон, с. Терют. Установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов от 1,1 до 2,9 раза, нитрит-ионов в 1,5 раза. Минерализация низкая - до 93 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре отобраны пробы воды р. Индигирка возле населенных пунктов с. Оймякон и п. Усть-Нера. В воде реки установлены превышения ПДКр/х соответственно меди в 2,5 и 6,2 раза. Превышение ПДКр/х содержания алюминия выявлено возле п. Усть-Нера в 8,5 раза (1,7 ПДКх/п).

В ноябре вода р. Индигирка в точках контроля с. Оймякон и п. Усть-Нера соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу и при этом ПДКр/х соответственно был превышен по содержанию меди в 2,5 и 1,2 раза. Остальные определенные компоненты и показатели качества воды находились в пределах нормативов.

В июне в воде **р. Куйдусун** выше с. Томтор установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию марганца в 1,2 раза, алюминия в 2,4 раза. В октябре в воде р. Куйдусун было превышено содержание меди 4,5 ПДКр/х и показатель ХПК до 3,2 ПДКх/п.

В июне в воде **р. Ючюгей** выше с. Ючюгей установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию фенолов в 3,1 раза, железа в 2,5 раза, меди в 3,2 раза, марганца в 3,7 раза, алюминия в 3,5 раза. Хозяйственно-питьевой норматив по показателю ХПК был превышен в 2,5 раза. В октябре в воде р. Ючюгей возле с. Ючюгей превышение норматива ПДКр/х составляло по содержанию меди в 4,8 раза, ПДКх/п по показателю ХПК в 4,2 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 28 субъектов хозяйствующей деятельности: ООО «Фирма Ромис», ООО «Удума», АО «Поиск Золото», ООО «Артель старателей «Хоту», ООО «Омега», ООО «Турах», ООО «Виктория», ООО «Нера», ООО «Восток», ЗАО «ГРК «Западная», ООО «Янтарь», ООО «Дохсун», ООО «Север», Оймяконский филиал АО «Теплоэнергосервис», Оймяконская РЭС АО «Сахаэнерго», АО «Сарылах-Сурьма», АО «ТЗРК», ООО «Саха Голд», ООО «Патриот», ООО «Лазо», ООО «Сайлык», ООО «Ала-Чубука», ООО «Алмаз», ООО «Заря+М», ООО «ОЗРК Хангалас», ООО «Спутник», ООО «Астра», ООО «Кюеллях».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 2 877 267,01 руб. (2018 - 2 780 429,24 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет федерального бюджета выполнены работы по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Дноуглубление протоки р. Индигирка в районе с. Оймякон Оймяконского района» на сумму 1 127,567 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 10 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 6 объектов включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 35	2015	2016	2017	2018	2019
---	------	------	------	------	------

Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	41	58	35	44	28
в том числе: плановых	11	4	7	3	3
внеплановых	11	24	6	6	5
рейдовых	19	30	22	35	20
Выявлено нарушений ВСЕГО	9	30	23	24	35
Выдано предписаний ВСЕГО	5	10	2	0	5
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	98	593,00	385,0	271,0	36,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	14	18	2	7	1
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	11	15	12	1	1
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	11	16	11		1
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	7/900	22/1800	15/1475	17/1370	11/1840
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	11/8383,1	13/3265	8/1000,2	10/2113,4	11/1729,6

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	7	7	16	22	17
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	14	1	1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.		3/110			1/1,5

#### Региональный экологический мониторинг

За 2019 г. исследовано 111 проб воды (2018 – 102, 2017 – 121, 2016 - 226, 2015 – 188). Контролировалось состояние 31 водного объекта в 38 пунктах наблюдения по влиянию 5 населенных пунктов, 2 хвостохранилищ, 7 предприятий золотодобычи.

#### Контроль предприятий золотодобычи

В Оймяконском районе во 2-м квартале 2019 г. отобраны и исследованы 20 проб природной и сточной воды, в том числе по контролю деятельности ЗАО «ГРК «Западная» и ОАО «Сарылах Сурьма» - 5 проб.

В третьем квартале 2019 года в рамках экологического мониторинга в зоне деятельности предприятий золотодобычи на территории района отобрано и исследовано 60 проб воды на 10 участках горных работ.

##### ЗАО «ГРК «Западная»

##### Месторождение Бадран (рудное золото)

В июне 2019 года в воде р. Бадран ниже хвостохранилища ГРК «Западная» норматив ПДКр/х был превышен по содержанию марганца в 2,0 раза, алюминия в 1,4 раза.

##### ОАО «Сарылах Сурьма»

##### Месторождение Сарылах (рудное золото)

В июне 2019 г. в воде р. Сытыган-Сыр установлены превышения по содержанию фенолов (1,5 ПДК р/х), меди (1,6-4,0 ПДК р/х).

##### ООО «Ала-Чубука»

В пробах сточных вод, отобранных трехкратно с места выхода дренажа с тела дамбы 3-го отстойника, установлены превышения фоновых показателей качества воды р. Туора-Таас по содержанию взвешенных веществ более чем в 126,3 раза, железа в 10,1 раза, меди в 2,6 раза, цинка в 1,8 раза.

В пробе природной воды, отобранной с р. Туора-Таас в 500 м ниже по течению от места выхода дренажа с тела дамбы 3-го отстойника, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ более чем в 63,1 раза, железа в 12,6 раз, меди в 11,4 раза.

По результатам лабораторных исследований проб воды, отобранных в ходе обследования акватории р.Туора-Таас на территории участка горных работ ООО «Ала-Чубука», установлено загрязнение р. Туора-Таас взвешенными веществами, железом и медью вследствие поступления сточных вод с тела дамбы 3-го отстойника.

#### **ООО «Восток», руч. Туора-Тас**

В пробах сточных вод, отобранных троекратно с места выхода загрязненных вод с отстойника №1, средние содержания взвешенных веществ, железа, меди и цинка не соответствовали фоновым показателям воды руч.Туора-Тас и превышали их по содержанию взвешенных веществ в 22,3 раза, железа в 36,1 раза, меди в 2,5 раза, цинка более чем в 5,0 раза.

В пробе природной воды руч. Туора-Тас в 500 м ниже слияния со сточными водами установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 2,3 раза, железа в 10,5 раза, меди в 4,7 раза и превышения фоновых показателей воды руч. Туора-Тас по содержанию взвешенных веществ в 2,5 раза, железа в 4,9 раза, меди в 1,3 раза.

По результатам лабораторных исследований проб воды, отобранных по выявленному факту сброса (дренажа) загрязненных вод с отстойника №1 в руч. Туора-Тас, установлено загрязнение воды руч. Туора-Тас в 500 м ниже слияния с загрязненными водами с отстойника №1 взвешенными веществами, железом и медью.

#### **ООО «Восток», р. Правый Ыт-Юрях**

Отобраны и исследованы пробы воды р. Правый Ыт-Юрях выше и ниже участка горных работ ООО «Восток». По результатам лабораторных исследований проб воды р. Правый Ыт-Юрях установлено ухудшение качества воды реки в 500 м ниже УГР в части повышения содержания взвешенных веществ более чем в 23,7 раза, железа более чем в 3,1 раза, меди более чем в 9,2 раза, цинка в 12,9 раза относительно фоновых показателей воды р. Правый Ыт-Юрях.

#### **ООО «Восток», р. Левый Ыт-Юрях**

Отобраны и исследованы пробы воды р.Левый Ыт-Юрях выше и ниже участка горных работ ООО «Восток». По результатам лабораторных исследований проб воды негативного воздействия не установлено.

#### **ООО «Практик и К», р. Удума**

По результатам лабораторных исследований проб природной воды р. Удума, отобранных по факту выявления дренажа с тела дамбы отстойника на участке горных работ ООО «Практик и К», установлено ухудшение качества воды р. Удума в месте попадания сточных вод с тела дамбы отстойника участка горных работ ООО «Практик и К» в части повышения концентрации взвешенных веществ, железа, и меди по сравнению с фоновыми показателями.

В пробе природной воды р. Удума в месте попадания сточных вод с тела дамбы отстойника участка горных работ ООО «Практик и К» установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 24,7 раза, железа в 22 раза, меди в 29,3 раза, цинка в 3,2 раза и превышения фоновых показателей воды р.Удума по содержанию взвешенных веществ в 25,6 раза, железа в 22,7 раза, меди в 16,3 раза.

#### **ООО «Ольчан-Омега», руч. Безымянный (правый приток р. Ольчан)**

По результатам лабораторных исследований проб воды, отобранных 07.08.2019 г. с 16 ч. 57 мин. до 18 ч. 16 мин. в ходе обследования акватории руч. Безымянный (правый приток р. Ольчан) на территории участка горных работ ООО «Ольчан-Омега», установлено ухудшение качества воды руч. Безымянный в 500 м ниже места попадания неочищенных сточных вод в части повышения концентрации взвешенных веществ, железа вследствие попадания неочищенных сточных вод.

В пробах сточных вод, отобранных троекратно с места попадания неочищенных сточных вод в ручей Безымянный, установлены превышения фоновых показателей воды руч. Безымянный по содержанию взвешенных веществ в 260,4 раза, железа в 7,8 раза.

В пробе природной воды руч. Безымянный, отобранной в 500 м ниже места попадания неочищенных сточных вод, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 88,1 раза, железа в 6,6 раза, меди в 2,9 раза, цинка в 13,6 раза и превышения фоновых показателей руч. Безымянный по содержанию взвешенных веществ в 91,6 раза, железа в 5,2 раза, цинка в 3,7 раза.

По результатам лабораторных исследований проб воды руч. Безымянный в 500 м ниже участка горных работ ООО «Ольчан-Омега», отобранных 07.08.2019 в 20 ч. 30 мин., установлено незначительное ухудшение качества воды руч. Безымянный относительно фоновых концентраций в части повышения содержания железа в 1,1 раза, меди в 1,2 раза.

#### **ООО «Маяк», р. Бытыктах**

В пробах сточных вод, отобранных троекратно с места смешивания сточных вод с промприбора и дренажных вод верхнего полигона участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», средние содержания взвешенных веществ и железа превышали фоновые показатели воды р. Бытыктах в 227,4 раза и в 2 раза соответственно.

В пробах сточных вод, отобранных троекратно на выходе с промприбора участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», средние содержания взвешенных веществ и железа превышали фоновые показатели воды р. Бытыктах в 81,7 раза и в 2,3 раза соответственно.

В пробе природной воды р. Бытыктах, отобранной в 500 м ниже от места смешивания сточных вод с промприбора и дренажных вод верхнего полигона участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 69,3 раза, меди в 25,3 раза, цинка в 1,4 раза и превышения фоновых показателей р. Бытыктах по содержанию взвешенных веществ в 74,7 раза, меди в 1,3 раза.

По результатам лабораторных исследований проб воды, отобранных 08.08.2019 г. в ходе обследования акватории водного объекта р. Бытыктах (левый приток р. Индигирка) на территории участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», установлено ухудшение качества воды р. Бытыктах в 500 м ниже от места смешивания сточных вод с промприбора и дренажных вод верхнего полигона участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк» в части увеличения концентрации взвешенных веществ.

В пробе природной воды р. Бытыктах в 100 м ниже от последней дамбы участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», отобранной 09.08.2019 г. в 02 ч 48 мин, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 255,4 раза, железа в 2,3 раза, меди в 20,2 раза и фоновых показателей воды р. Бытыктах по содержанию взвешенных веществ в 275,3 раза, железа в 3,8 раза.

По результатам лабораторных исследований пробы воды р. Бытыктах в 100 м ниже от последней дамбы участка горных работ «Бытыктах» ООО «Маяк», отобранной 09.08.2019 г. в 02 ч. 48 мин., установлено ухудшение качества воды р. Бытыктах в части увеличения концентрации взвешенных веществ и железа по сравнению с фоновыми показателями.

#### **ООО «Омега», р. Билир**

По результатам лабораторных исследований проб природной и сточной воды, отобранных 09.08.2019 г. в ходе обследования акватории р. Билир (левый приток р. Бергеннях) на территории участка горных работ «Билир» ООО «Омега», установлено ухудшение качества воды р. Билир в 500 м ниже места попадания неочищенных сточных вод в части повышения концентрации взвешенных веществ, железа, меди и цинка вследствие попадания неочищенных сточных вод.

В пробах сточных вод, отобранных троекратно с места попадания неочищенных сточных вод в р. Билир, установлены превышения фоновых показателей воды р. Билир по средним содержаниям взвешенных веществ в 134,4 раза, железа в 4,9 раза, меди в 4,5 раза, цинка в 2,1 раза.

В пробе природной воды р. Билир в 500 м ниже места попадания неочищенных сточных вод установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 119,5 раза, железа в 1,9 раза, меди в 12,7 раза и фоновых показателей воды р. Билир по содержанию взвешенных веществ в 123,6 раза, железа в 2,9 раза, меди в 3,3 раза, цинка в 1,6 раза.

#### **ООО ГРК «Двойной Дук»**

5 августа 2019 г. отобраны пробы воды водных объектов ручьев Левая Вершина, Узкий и из подземного источника рядом с правым бортом отстойника №2 на территории ООО ГРК «Двойной Дук».

По результатам лабораторных исследований проб воды установлено:

- в пробе воды руч. Узкий, отобранной выше участка ООО ГРК «Двойной Дук», установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 5,8 раза, меди в 21,3 раза, цинка в 46 раз (высокий уровень загрязнения цинком). Содержание взвешенных веществ составляло 170 мг/дм<sup>3</sup>;

- в пробе воды руч. Узкий, отобранной в устьевой части, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 14,4 раза, меди в 2,6 раза. При условном сравнении с фоновыми показателями, определенными в пробе воды руч. Узкий выше участка ООО ГРК «Двойной Дук», установлено ухудшение качества воды руч. Узкий в части увеличения содержания железа в 2,5 раза. Содержание взвешенных веществ составляло 192 мг/дм<sup>3</sup>, что превышало фоновые значения в 1,1 раза. Таким образом установлено загрязнение руч. Узкий в устьевой части взвешенными веществами, железом, медью;

- в пробе воды руч. Левая Вершина в 500 м ниже хвостохранилища установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 15,9 раза, железа в 10,7 раза, меди в 4,7 раза, цинка в 12,3 раза (высокий уровень загрязнения цинком). Таким образом, установлено загрязнение руч. Левая Вершина в 500 м ниже хвостохранилища взвешенными веществами, железом, медью, цинком;

- в пробе воды руч. Левая Вершина в 500 м ниже хвостохранилища установлено ухудшение качества воды, которое выразилось в увеличении содержания взвешенных веществ в 16,2 раза, железа в 8,3 раза, меди более чем в 4,7 раза, цинка более чем в 24,6 раза относительно фоновых показателей, установленных в пробе воды руч. Левая Вершина в 1000 м выше фабрики;

- качество воды из подземных источников определялось при сравнении с нормативами предельно допустимой концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения. В пробе воды из подземного источника, содержание определенных компонентов находилось в пределах ПДКх/п.

#### **ООО «Нера», р. Малый Делегенях**

6 августа 2019 года отобрано 6 проб воды водных объектов р. Надежда, р. Ох, р. Малый Делегенях на участке горных работ ООО «Нера» р. Малый Делегенях (лицензия ЯКУ 04096 БЭ).

По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества воды р. Малый Делегенях в точке отбора 500 м ниже УГР ООО «Нера» в части увеличения содержания взвешенных веществ в 173,7 раза, железа более чем в 4,7 раза, меди в 2,6 раза, цинка более чем в 22,6 раза относительно фоновых значений, определенных в точке отбора р. Малый Делегенях выше слияния рек Ох и Надежда. А также в пробе воды р. Малый Делегенях, отобранной в 500 м ниже УГР ООО «Нера», установлены превышения нормативов предельно допустимой концентрации ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 164,7 раза, железа в 2,4 раза, меди в 15,8 раза, цинка в 11,3 раза (высокий уровень загрязнения цинком).

Наиболее загрязненной являлась проба воды р. Надежда в 800 м выше УГР ООО «Нера», в которой установлены высокое содержание взвешенных веществ (1410 мг/дм<sup>3</sup>) и превышения нормативов предельно допустимой концентрации железа в 3,9 раза, меди в 18,5 раза, цинка в 2,1 раза.

Таким образом, установлено загрязнение воды р. Малый Делегенях вследствие поступления загрязненных вод р. Надежда.

#### **ООО «Нера», р. Спартак, р. Спарок**

8 августа 2019 года отобрано 5 проб воды водных объектов р. Спартак, р. Спарок на участке горных работ ООО «Нера» р. Спартак (лицензия ЯКУ 03801 БЭ).

По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества воды р. Спарок в точке отбора выше слияния рек Спартак и Спарок в части увеличения содержания взвешенных веществ более чем в 258,3 раза, железа более чем в 12,7 раза относительно фоновых показателей воды р. Спарок, отобранной в 1000 м выше горных работ ООО «Нера». При этом в фоновой пробе воды р. Спарок установлены превышения нормативов предельно допустимой концентрации меди в 29,0 раз, цинка в 2,3 раза.

Установлено ухудшение качества воды р. Спартак в точке отбора выше слияния рек Спартак и Спарок в части увеличения содержания взвешенных веществ более чем в 63 раза, железа более чем в 5,6 раза относительно фоновых показателей воды р. Спартак, отобранной в 1000 м выше горных работ ООО «Нера». При этом в фоновой пробе воды р. Спартак установлены превышения нормативов предельно допустимой концентрации меди в 26 раз, цинка в 3,3 раза.

В пробе воды р. Спартак ниже слияния рек Спартак и Спарок установлено ухудшение качества, которое выразилось в увеличении содержания взвешенных веществ более чем в 264,7 раза, железа более чем в 10 раз по сравнению с фоновыми показателями качества воды р. Спартак.

Таким образом, установлено ухудшение качества воды р. Спартак и р. Спарок в точках отбора выше и ниже их слияния по сравнению с их фоновыми показателями. Наиболее загрязненными по содержанию взвешенных веществ являлись проба воды р. Спарок выше слияния рек Спартак и Спарок и проба воды р. Спартак ниже слияния рек Спартак и Спарок.

#### **ООО «Нера», р. Тарыннах**

8 августа 2019 года отобраны 3 пробы воды водных объектов р. Тарыннах на участке горных работ ООО «Нера» р. Спартак (лицензия ЯКУ 03801 БЭ).

По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества воды р. Тарыннах в точках отбора ниже слияния с р. Спартак и в 500 м ниже участка горных работ, которое выразилось в увеличении содержания взвешенных веществ до более чем в 33 раза и железа до 1,9 раза по сравнению с фоновыми показателями воды р. Тарыннах выше слияния с р. Спартак.

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Объекты предприятий золотодобывающей отрасли: 1. 30 предприятий золотодобычи, в т.ч. использующие технологию цианирования. 2. ГТС ГРК «Западная» (хвостохранилище наливного типа) 3. ГТС ЗАО «Тарын». Объекты, граничащие с отработанными полигонами пассивной консервации, которые с применением при обогащении металла ртутью при добыче драгами.	Загрязнение водных объектов расположенных ниже по течению от участков горных работ.
Объекты сурьмодобывающих предприятий: ГТС АО «Сарылах-Сурьма» (хвостохранилище СОФ)	Загрязнение водных объектов (р. Нера)
Федеральная Автомобильная Дорога «Колыма» (перевозка опасных грузов по трассе М-56))	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Акватория р. Индигирка ниже п. Усть-Нера (перевозка опасных грузов по водному пути баржами)	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами
Склады ГСМ	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	28.04.2016 г., п. Усть-Нера	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	24.04.2017 г., п. Усть-Нера	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
3	23.04.2018 г., п. Усть-Нера	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС(Я)
4	25.03.2019 г., п. Усть-Нера	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2019/2020 года	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	3	1	0

### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Инвестнедра»	ЯКУ 06299 БР	30.01.2020	31.01.2025	участок руч.Кусман, левый приток руч.Дузунья	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «АФФИНАЖ»	ЯКУ 06292 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок Триумф	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
	ЯКУ 06159 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок руч.Куранах, левый приток р.Индигирка		

АО «Колымская россыпь»	ЯКУ 06275 БР	24.01.2020	01.02.2028	участок руч.Кривой- Лучистый, правый приток р.Ольчан	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «ГЕОЛУСЛУГИ»	ЯКУ 06268 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок водораздел руч.Буль-Буль и Евгения	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
	ЯКУ 06267 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок руч.Дузунья		
ООО «Статус+»	ЯКУ 06261 БП	17.01.2020	31.10.2022	участок руч.Халабболлох	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Геолог»	ЯКУ 06243 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч.Куранах с притоками	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Политорг»	ЯКУ 06223 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Верховья Хангалас	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото коренное, з олото рудное
	ЯКУ 06222 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Поворотный-2		
	ЯКУ 06221 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Поворотный-1		
ООО «Абсолют»	ЯКУ 06231 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок среднее течение руч.Хатынгнах с притоками руч.Обязательны й и Правый Хатынгнах	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Статус»	ЯКУ 06227 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Недошел, Мередуй и Матовый, лев.пр.р. Артык	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Улахан- Эленнях»	ЯКУ 06190 БЭ	21.11.2019	31.12.2020	месторождение руч. Улахан- Эленнях	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Балаганнах Голд»	ЯКУ 06188 БР	21.11.2019	30.04.2024	участок руч. Балаганнах (правый приток р. Нера)	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка, разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Сантара Голд»	ЯКУ 06189 БЭ	21.11.2019	31.12.2022	участок руч.Сантара с притоками руч.Чистый, Зюйд, Веселый, Бид, Ороч, Наклонный	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «ГеоПроМайн инг Верхне Менкече»	ЯКУ 06155 ТП	21.10.2019	31.10.2026	участок Хапчагайское рудное поле	геол. Изуч., поиски и оценка	оловянная руда
ООО «Мальты»	ЯКУ 06096 БП	04.09.2019	30.09.2026	участок руч.Чубукулах- Бахылай, пр. приток р. Большой Тарын	геол. Изуч., поиски и оценка	золото россыпное
	ЯКУ 06095	04.09.2019	30.09.2026	участок		

	БП			руч.Катерина, пр. приток р. Большой Тарын		
ООО «Стройснаб- 18»	ЯКУ 06078 БП	16.08.2019	31.08.2024	участок руч.Стеньга	геол. Изуч., поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Самородок»	ЯКУ 06031 БЭ	16.07.2019	31.12.2021	месторождение руч.Кокарин- Встречный (правый приток р.Эльги)	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 06032 БЭ	16.07.2019	01.08.2023	руч.Поздний- Ветка (левый приток руч.Талалах)		
ООО «Спутник»	ЯКУ 05981 БП	28.06.2019	30.06.2024	участок руч. Циклон, пр.пр.руч. Нарын- Юрях	геол. изучение, поиски и оценка	золото россыпное
	ЯКУ 05919 БП	13.03.2019	31.03.2024	участок руч. Немой. лев.пр.руч. Нарын-Юрях		
	ЯКУ 05918 БП	13.03.2019	31.03.2024	участок руч.Угарный, левый приток руч.Нарын-Юрях		
	ЯКУ 04961 БП	12.08.2016	31.08.2020	руч. Циклон пр.пр. руч. Нарын-Юрях	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «ГеоТраст»	ЯКУ 05971 БР	26.06.2019	30.06.2026	участок руч. Индибирка	геол. изучение, разведка, добыча	золото россыпное
ООО «Полярная Звезда»	ЯКУ 05939 БЭ	29.03.2019	31.03.2031	участок р.Малый Тарын с притоками (участок Богатырь)	разведка и добыча	золото россыпное
АО ГРК «Западная»	ЯКУ 05978 БП	28.06.2019	30.06.2026	нижележащие горизонты разрабатываемо о Ампынья, прав.пр.р. месторождения правобережье руч. Бадран в бассейне р. Индибирка	геологическое изучение нижележащих горизонтов	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 03160 БР	14.03.2012	01.04.2037	Базовское рудное поле (за исключением россыпепроявлен ий руч.Обрывистый- Развалистый- Промежуточный, руч.Угловой- Жильный)	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 03655	16.09.2013	01.10.2033	месторождение	разведка и	россыпное

	БЭ			руч.Обрыв-Развалистый-Промежуточный	добыча	золото
	ЯКУ 14481 БЭ	28.05.2008	01.06.2017	месторождение Бадран, правобережье руч.Бадран в бассейне р.Индигирки	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 05329 БП	20.07.2017	31.07.2024	фланги месторождения Бадран	геол.изучение, поиски и оценка	рудное золото
АО «Тарынская золоторудная компания»	ЯКУ 05935 БР	01.04.2019	31.03.2034	участок Перспективная площадь Эргелях	Геол. изуч., разведка и добыча	вольфрамовая руда, золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05004 БП	01.09.2016	01.09.2021	участок Сох	геол. изучение, поиски и оценка	рудное золото
	ЯКУ 15584 БР	21.06.2013	05.10.2037	месторождение Дразное Тарынского рудного поля	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото и серебро
	ЯКУ 04534 БР	22.09.2015	01.10.2038	Центральная часть Тарынского рудного поля	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 04627 БП	21.04.2016	30.04.2021	участок Восточно-Тарынский	геол. изучение, поиски и оценка	рудное золото
АО «Поиск Золото»	ЯКУ 06290 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок фланги месторождения руч.Тирехтях (р.л.46-80)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 06257 БЭ	24.12.2019	31.12.2024	месторождение руч. Тирехтях (р.л. 46-80), фланги	разведка и добыча	
	ЯКУ 03800 БЭ	24.04.2014	01.05.2022	месторождение руч. Левая Куобах-Бага	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03751 БЭ	04.03.2014	31.12.2028	месторождение Нера-Талалах	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03753 БЭ	04.03.2014	31.12.2028	месторождение Нера-Тегергачи	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03749 БЭ	26.02.2014	31.02.2026	месторождение руч.Тирехтях (верх)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03746 БЭ	26.02.2014	31.12.2022	месторождение руч. Большая Куобах-Бага (р.л. 20-107)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03737 БЭ	21.02.2014	01.03.2034	месторождение руч.Правая Коубах - Бага с притоками руч.Буза и руч.Люнкидали	разведка и добыча	россыпное золото

	ЯКУ 03757 БЭ	04.03.2014	31.12.2023	месторождение Ольчан- Смородина	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03756 БЭ	04.03.2014	31.12.2032	месторождение руч.Ольчан- Покорный	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03752 БЭ	04.03.2014	31.12.2020	месторождение Большой Тарын	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03754 БЭ	04.04.2014	31.12.2022	месторождение руч.Антагачан	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03739 БЭ	25.02.2014	01.09.2022	месторождение р.Ольчан-Вольник (правые террасы р.л. 524-540)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03758 БЭ	04.03.2014	31.12.2030	месторождение Ольчан-Вольник	добыча	россыпное золото
	ЯКУ 04614 БЭ	08.04.2016	30.04.2024	участок руч.Обман (левый приток руч.Бурустах)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 05242 БЭ	13.04.2017	30.04.2022	руч. Тирехтях (р.л.46-80)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03759 БЭ	04 03 2014	31 12 2017	месторождение Ольчан-Талынья	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05931 БЭ	01.04.2019	30.04.2026	участок руч. Соседний, правый приток руч.Дайковский	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05908 БЭ	19.02.2019	28.02.2024	месторождение руч.Варкос, лев.пр.р.Индибир ка		золото россыпное
	ЯКУ 05910 БР	19.02.2019	28.02.2044	рудное поле Интахское, включающее месторождение Келлям	для разведки и добычи	золото рудное
	ЯКУ 05684 БЭ	25.06.2018	30.06.2023	месторождение руч.Дымный, прав.пр. руч.Бол.Селерика н	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 04693 БЭ	07.06.2016	01.08.2032	участок руч.Берендей с притоками, прав.прит.р.Инья ли	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «ГК «Тал»	ЯКУ 04826 БП	14.07.2016	01.08.2021	руч.Встречный- Геоид, руч.Орел и руч.Ореольный (притоки р.Нера)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 04827 БП	14.07.2016	01.08.2021	руч.Загадочный, руч.Лунный и руч.Уран (левые притоки р.Нера)	геол. Изуч., поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 06241 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Чуугун с притоками	геол. Изуч., поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Восток»	ЯКУ 06241 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Чуугун с притоками	геол. Изуч., поиски и оценка	золото россыпное

	ЯКУ 06100 БП	04.09.2019	30.09.2026	участок руч. Угадчик, лев.пр.руч. Удума		
	ЯКУ 06084 БП	16.08.2019	31.08.2024	участок руч.Кинясь-Юрях с притоками Шквал и Вихрь		
	ЯКУ 03423 БЭ	28.11.2012	01.12.2022	месторождение руч.Правый Ыт- Юрях с притоками	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02389 БР	16.02.2006	01.01.2023	руч.Турист с выносом и притоками Дик, Правый, Листок, Цветок, Гордый, Тихий	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02627 БЭ	27.12.2007	31.12.2022	руч. Туора-Тас	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05225 БЭ	21.03.2017	31.03.2037	месторождение р.Эльги-Тонор левый приток р.Индиگیرка	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05944 БЭ	09.04.2019	30.04.2039	бассейн руч.Туора-Тас с притоками Ледяной, Незаметный, Гранитный	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05865 БП	14.12.2018	31.03.2023	бассейн руч.Джукчан с притоками	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05867 БП	14.12.2018	31.03.2023	участок левогобережье р.Артык	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Омега»	ЯКУ 06281 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок верховье руч. Бергеннях с притоками	Геол. изуч, вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06226 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок нижнее течение руч.Большой Делегеннях (лев. пр. р. Эльга)		
	ЯКУ 06220 БП	17.12.2019	31.12.2026	Антагачанская площадь		
	ЯКУ 06034 БР	29.07.2019	31.01.2026	месторождение руч.Арга-Мой, левый приток р.Индиگیرка	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 03806 БЭ	28.04.2014	01 05 2024	месторождение руч.Большой Делегеннях- Неверный (левый приток р.Эльги)	разведка и добыча	

	ЯКУ 04566 БР	28.12.2015	31.12.2023	участок бассейн руч.Билир: правые притоки руч.Голубь, Корчажный- Стрельник, Золотинка, Ключевой, Пэпэла	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05945 БЭ	09.04.2019	31.12.2025	месторождение руч.Бергеннях- Низовье	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 02534 БР	24.04.2007	31.12.2022	руч.Билир (низ), правый приток руч.Бергеннях	геол. изучение, разведка, добыча	золото россыпное
ООО «Янтарь»	ЯКУ 02727 БЭ	19.02.2009	05.02.2024	месторождение р. Антагачан- Торбыкин (низ)	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Ала- Чубука»	ЯКУ 05154 БЭ	05.12.2016	31.12.2020	месторождение руч.Ала-Чубука (лев.пр. р.Нера)	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Алмаз»	ЯКУ 02050 БЭ	25.07.2003	31.12.2024	руч. Нючча	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Тастын»	ЯКУ 04629 БП	21.04.2016	30.04.2021	руч.Правый Тонор с прит. и руч.Левый Тонор с притоками	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Аргыс- голд»	ЯКУ 02888 БЭ	27.12.2010	31.12.2022	месторождение руч. Корбоккю	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 02876 БЭ	24.11.2010	30.11.2019	месторождение руч.Малый Бергеннях	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05409 БП	06.10.2017	31.10.2022	фланги месторождения Малый Бергеннях	геол.изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Устуруктах»	ЯКУ 05161 БЭ	07.12.2016	01.05.2024	месторождение р. Нера-Таганья	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05160 БЭ	07.12.2016	01.05.2024	месторождение руч. Угловой- Жильный (в пределах Базовского рудного поля)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05163 БР	07.12.2016	31.12.2020	месторождение руч.Туора-Тас (р.л.101-114) с притоком руч.Восточный	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Турах»	ЯКУ 02225 БЭ	18.02.2005	31.12.2021	руч. Турах-Юрях	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Нера- Антагачан»	ЯКУ 05131 БЭ	23.11.2016	31.12.2025	участок месторождение р. Нера-Антагачан	разведка и добыча	россыпное золото
АО «Сарылах- Сурьма»	ЯКУ 05559 БР	06.04.2018	01.12.2036	Кимовское и Киняское рудные поля	геологическое изучение, разведка и добыча	золото- сурьменная руда
	ЯКУ 05560	06.04.2018	01.01.2028	месторождение	для	золото,

	БР			Сарылах	геологического изучения, разведки и добычи	сурьма
ООО «Богуславец»	ЯКУ 05015 БП	02.09.2016	30.09.2021	участок руч. Малый Тарын (верх с притоками)	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото и серебро
	ЯКУ 05401 БП	04.10.2017	30.09.2022	фланги разведываемого месторождения Мало-Тарынское в пределах Тарынского рудного поля на участке недр Самыр	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 05016 БП	02.09.2016	30.09.2021	Гайдаровское рудное поле (Чепчугинский рудный узел)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное и рудное золото
	ЯКУ 03656 БР	24.09.2013	01.10.2038	месторождение Мало-Тарынское в пределах Тарынского рудного поля	геологическое изучение, разведка и добыча	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ООО «Гео САХА»	ЯКУ 03362 БР	31.08.2012	01.09.2037	месторождение Пиль и участок Зона Левобережная в пределах Тарынского рудного поля	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 03361 БР	31.08.2012	01.09.2037	месторождение Тан в пределах Тарынского рудного поля	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото сурьма
ООО «Нера»	ЯКУ 06302 БР	30.01.2020	31.01.2028	участок руч.Смерч с притоками руч.Светлый, Мутный, Промежуточный, Смерч- Скандальный	геол. Изуч., разведка, добыча	золото россыпное
	ЯКУ 03801 БЭ	24.04.2014	01.05.2020	месторождение руч. Спартак с притоками Коллега, Спарок, Норд (бассейн руч. Тарыннах)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05222 БЭ	20.03.2017	31.03.2023	месторождение руч.Хоту-Бас- Стрелка с притоком Правый Хоту-Бас	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 04096 БЭ	26.12.2014	31.12.2023	месторождение руч.Малый Делегеннях с	разведка и добыча	россыпное золото

				прит.руч.Ох, Надежда, Устьевой		
	ЯКУ 05680 БР	21.06.2018	30.06.2023	участок руч.Локус с притоком Вест	Геол. изуч., разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05583 БП	11.04.2018	30.04.2025	участок Тунгус- Онгохта. приток руч.Сарба-Юрях	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05600 БЭ	28.04.2018	30.04.2025	участок руч.Быйттах с притоками руч.Пустой, Ночной, Подобный	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Якутское»	ЯКУ 05150 БР	02.12.2016	01.12.2029	Месторождение Якутское	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото и серебро
ООО «Нера- Крутой»	ЯКУ 05395 БЭ	22.09.2017	31.12.2020	участок р.Нера- Крутой	разведка и добыча	россыпное золото
АО «Якутскгеолог ия»	ЯКУ 05232 БЭ	30.03.2017	31.12.2020	месторождение руч.Безлесный- Голубой	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Туора- Таас»	ЯКУ 05392 БР	22.09.2017	31.12.2034	Туора-Тасская площадь	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
ООО «Фирма РОМИС»	ЯКУ 03051 БР	30.08.2011	31.12.2025	месторождение руч.Эбир-Хая- Юрях с притоком Фурия	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05808 БП	02.10.2018	31.10.2025	участок фланги месторождения руч.Эбир-Хая- Юрях с притоком руч.Фурия	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Виктория»	ЯКУ 03050 БР	24.08.2011	31.12.2026	месторождение руч.Обещание	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Энгелях»	ЯКУ 05218 БЭ	14.03.2017	30.04.2026	участок руч.Струйка, бассейн р.Большой Тарын	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05217 БЭ	14.03.2017	30.04.2024	участок руч. Энгелях (правый приток руч. Иньяли)		
	ЯКУ 05215 БЭ	14.03.2017	31.10.2022	месторождение руч.Сохатиный правый приток руч.Туора-Тас		
	ЯКУ 05214 БЭ	14.03.2017	30.04.2024	участок руч. Поздний (правый приток руч. Сарылах)		
АО «Росгеология»	ЯКУ 05784 БП	26.09.2018	30.11.2020	Куйдусунская (Атунджинская) перспективная площадь	геол. изучение, поиски и оценка	серебро россыпное, золото коренное,з олото

						рудное
ООО «Ампер»	ЯКУ 05343 БП	20.07.2017	31.07.2022	участок руч.Кюеллях, правый приток р.Антагачан	геол.изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Индирикка»	ЯКУ 05221 БЭ	20.03.2017	31.03.2022	месторождение руч.Лилипут- Левый Лилипут	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05241 БР	10.04.2017	30.04.2023	участок руч.Поворотный, левый приток р.Нера	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05237 БЭ	31.03.2017	30.04.2022	участок р.Туора- Тас (р.л. 174-203) с правым притоком руч.Промежуточн ый	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05192 БР	02.02.2017	01.03.2025	месторождение руч. Анка (Сырайдах) с притоками руч. Ягельный и руч. Аннушка	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05201 БР	02.02.2017	01.03.2025	месторождение руч.Широкий- Левый Широкий, левый приток р.Туора-Тас	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Удума»	ЯКУ 02402 БР	27.02.2006	31.12.2020	месторождение руч.Удума	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05197 БР	02.02.2017	01.03.2025	месторождение руч. Батырчан с правыми притоками руч. Двойной и руч. Мгла	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05223 БР	20.03.2017	31.03.2022	месторождение руч.Продольный, левый приток р.Бурустах	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Мелони»	ЯКУ 05516 БР	30.01.2018	31.01.2025	руч.Кольцевой, прав.пр. р.Нера	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05515 БР	30.01.2018	31.01.2026	руч.Гранитный- Двойной с притоками руч.Дук, руч.Ампир, (бассейн руч.Тирехтах)	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Сайлык»	ЯКУ 03658 БЭ	24.09.2013	01.02.2033	месторождение Урочище Сайлык	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Ольчан- Омега»	ЯКУ 05152 БЭ	02.12.2016	07.02.2031	месторождение р. Ольчан-Омега	Геол.изуч., разведка и добыча	россыпное золото
ООО «КУЛАР»	ЯКУ 04686	06.06.2016	06.06.2023	Ольчан	геол. изучение,	россыпное

ЗОЛОТО ЯКУТИИ»	БП			(верховье) - Грозный	поиски и оценка	золото
ООО «Амбардах»	ЯКУ 05156 БЭ	05.12.2016	01.12.2022	участок руч.Интах	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Лазо»	ЯКУ 04690 БР	06.07.2016	31.12.2023	участок руч.Горелый (левый приток р.Эльга)	геол. изучение, разведка, добыча	россыпное золото
ООО «Индибир Золото»	ЯКУ 05299 БП	29.06.2017	30.06.2022	участок руч.Учюгей-Юрях с притоками Буор-Юрях и др	геол.изучение, поиски и оценка	рудное золото
ООО «Саха Голд»	ЯКУ 06207 БП	22.11.2019	30.11.2026	участок руч.Сарсын, правый приток руч.Диринь-Юрях	геол.изуч.вкл., поиски и оценка	золото россыпное
	ЯКУ 05198 БЭ	02.02.2017	31.12.2028	месторождение руч. Седой, левый приток руч. Диринь-Юрях	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05776 БП	10.09.2018	30.09.2023	участок фланги месторождения руч.Седой, левый приток руч.Диринь-Юрях	Геологическое изучение, поиски и оценка	золото россыпное
ООО «Лакыда»	ЯКУ 06082 БП	16.08.2019	31.08.2024	участок руч. Валунный, лев. пр. руч. Омук- Кюрюелях	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 06079 БП	16.08.2019	31.08.2024	участок левобережье руч. Омук-Кюрюелях		
ООО «Интер- Голд»	ЯКУ 05275 БП	23.05.2017	31.05.2022	участок руч.Хара- Юрях с притоками (правый приток р.Нера)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 05274 БП	23.05.2017	31.05.2022	участок руч.Делянкир с притоками (правый приток р.Нера)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Золотая Река»	ЯКУ 05304 БП	29.06.2017	30.06.2022	левобережье бассейна р. Большой Селерикан (от р.л. 199-240) с	геол.изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Барит»	ЯКУ 05313 БП	03.07.2017	30.06.2022	руч. Грибной и Матовый, левые притоки р. Артык	геол.изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ОАО «Сусуманский горнообогатит ельный комбинат «Сусуманзоло- то»	ЯКУ 05351 БЭ	24.07.2017	31.07.2037	р. Малый Тарын (в интервале р.л. 128-160)	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05850 БЭ	14.11.2018	31.12.2029	россыпное месторождение р.Нера-Мекчерге, прав.пр. р.Индибирка	разведка и добыча	золото россыпное

	ЯКУ 05645 БЭ	31.05.2018	31.12.2020	месторождение россыпного золота руч.Малый Тарын-Тенистый	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05612 БП	08.05.2018	31.12.2022	участок руч.Сарылах (левый приток р.Индигирка) с притоками Пустой и Камертон	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05613 БП	08.05.2018	31.12.2022	бассейн руч.Большой Кюнкююр, левый приток р.Индигирка	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Политорг»	ЯКУ 05498 БР	30.01.2018	31.01.2043	месторождение Нагорное и рудопоявление Клич, Контрольное (Ампир, Двойной)	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 05499 БР	30.01.2018	31.01.2043	рудопоявление Ожидание (Хангаласское рудное поле)	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
	ЯКУ 05500 БР	30.01.2018	31.01.2043	рудопоявление Кольцевое	геол. изучение, разведка, добыча	рудное золото
ООО «Лабынқыр»	ЯКУ 05122 БП	08.11.2016	30.11.2020	участок недр междуречье руч.Пиритовый,Н ичтожный,Мстите ль,Динур (левые притоки р.Бурустах,басс.р. Нера)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 05121 БП	08.11.2016	30.11.2020	участок недр междуречье пр.притоков р.Нера- руч.Боец,Стрелок, Тополь (верховье),Триасо вый с их притоками-и верховьев руч.Кюеллях (пр.пр. р.Антагачан) с притоками Тихий,Последний	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Хорсун»	ЯКУ 05229 БП	29.03.2017	31.03.2022	участок недр бассейн руч. Курдат с притоками	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Маяк»	ЯКУ 06269 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок руч. Безымянный, пр. приток р. Бытыктах	геол. Изуч., вкл. поиски и оценка	россыпное золото

	ЯКУ 05113 БП	25.10.2016	30.10.2023	Участок руч. Бытыктах	геол. изучение, поиски и оценка	россыпное золото
ООО «Гранит»	ЯКУ 04491 БП	02.09.2015	01.09.2022	бассейн верхнего течения р.Артык (низовье в инт.усл.р.л. 25- 510) с притоками Бласкилах, Пик (с притоками Шумный, Коварный, Признак), Устьевой, Кодби	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	россыпное золото
ООО НАС НС «Сулус»	ЯКУ 03592 БЭ	04.07.2013	01.08.2023	месторождение руч.Полуденный (левый приток р.Ылэн)	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Афродита»	ЯКУ 05954 БП	18.04.2019	30.04.2024	участок междуречье ручьев Правая Куоба-Бага, Средняя Куобах- Бага, Левая Куобах-Бага	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Азимут+»	ЯКУ 05951 БП	18.04.2019	30.04.2024	верховье руч. Белый	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное, золото рудное и россыпное
ООО «Полярник»	ЯКУ 05943 БП	03.04.2019	31.03.2026	участок руч.Мекчирге с притоками, прав.пр.руч.Сарба -Юрях	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Голд Фарт»	ЯКУ 05942 БП	03.04.2019	31.03.2024	участок Стан	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Тургэн»	ЯКУ 05916 БП	04.03.2019	31.03.2024	участок Малый Тарын и Большой Тарын с притоками	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное, золото рудное, золото рудное и россыпное
ООО «Чорон»	ЯКУ 05915 БР	21.02.2019	28.02.2029	месторождение руч. Диринь- Юрях, левый приток р. Эльги	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Чочимбал»	ЯКУ 05913 БЭ	19.02.2019	28.02.2024	месторождение руч.Бунчук, прав.пр.руч.Улаха н-Эленнях (бассейн руч.Хангалас)	разведка и добыча	золото россыпное
ООО	ЯКУ 05909	19.02.2019	28.02.2026	месторождение	для разведки и	золото

«Малард»	БЭ			руч.Пиритовый, лев. пр.руч.Хара-Юрях	добычи	россыпное
ООО «Актур»	ЯКУ 05906 БП	11.02.2019	30.04.2022	участок междуречье руч.Актур (верх) с притоками Центральный Снежный, Ветвистый, Правый и др.басс.руч.Таган ья), ручьев Ават-Юрюете (верховья) и Курун-Агалык (верх) с притоками Песчаниковый, Огоннёр, Завершающий, Вилка и др. (бас.руч.Бурустах)	Геологическое изучение, включающее поиски и оценку	песок строительный
ООО «Уоранга»	ЯКУ 05872 БП	16.01.2019	31.01.2026	участок руч.Кутур, левый приток р.Индибирка	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05873 БП	16.01.2019	31.01.2026	участок руч.Хаяргастах, левый приток р.Индибирка	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное, золото коренное, золото рудное
ООО «Прииск Нелькан»	ЯКУ 05877 БП	16.01.2019	31.01.2026	бассейн среднего и нижнего течения руч.Грязный	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Берелех»	ЯКУ 05868 БП	14.12.2018	01.04.2020	бассейн руч.Удума с притоками	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Фортуна»	ЯКУ 05857 БП	20.11.2018	30.11.2022	участок междуречье ручьев Левая Куобах-Бага, Правый Тирехтях, Левый Интах	геологическое изучение, включающее поиски и оценк	золото рудное и россыпное
ООО «Александрит »	ЯКУ 05858 БП	20.11.2018	30.11.2022	бассейн руч.Учюгей-Юрях с притоками	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Утачан»	ЯКУ 05697 БП	09.07.2018	31.07.2023	участок Сергей	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05696	09.07.2018	31.07.2023	участок Хонук-	Геол. изуч.,	золото

	БП			Чурукта	вкл. поиски и оценку	рудное и россыпное
	ЯКУ 05698 БП	09.07.2018	31.07.2023	участок Сергей- Мырсы	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Кюеллях»	ЯКУ 05687 БЭ	28.06.2018	30.04.2023	участок руч.Кюеллях, правый приток р.Антагачан	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Эльгенджа»	ЯКУ 05692 БП	06.07.2018	31.07.2023	участок Тирехтях- Тага	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05693 БП	06.07.2018	31.07.2023	участок Курунг- Юрях		
	ЯКУ 05694 БП	06.07.2018	31.07.2023	участок Курун- Хаята	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото рудное и россыпное
ООО «Горнорудная компания «Двойной- Дук»	ЯКУ 06297 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок руч.Левый Хангалас с притоками Зимний, Узкий	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06291 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок Дар		золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 06254 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок Бурустах		
	ЯКУ 05586 БР	16.04.2018	01.01.2039	месторождение Хангалас		
	ЯКУ 05585 БП	16.04.2018	31.05.2022	участок Новый Хангалас		золото
ООО «Дохсун»	ЯКУ 05582 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок руч.Силяп с притоками Анманныкан, Джайбакан и руч.Тогус- Быласкы	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05581 БП	11.04.2018	30.04.2023	участок Руч.Хангалас с притоками Прямой, Арга- Сала и другие		
	ЯКУ 05461 БП	30.11.2017	30.11.2022	фланги месторождения руч.Кенер-Сала (участки №№1, 2)		
ООО «Звезда»	ЯКУ 05569 БП	10.04.2018	30.04.2021	участок руч.Эгебыт, Кыра- Салыр (левые притоки руч.Малый Тарын)	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Абсолют»	ЯКУ 06289 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок ручьи Минорный, Буторенный	геологическое изучение, включающее	золото россыпное

	ЯКУ 05984 БП	28.06.2019	30.06.2024	участок верховье руч. Хатынгнах с притоками руч. Горелый и Ясный	поиски и оценку	
	ЯКУ 05526 БП	26.02.2018	28.02.2021	участок руч.Порфир, левый приток руч.Правая Куобах-Бага		
ООО «Андромеда»	ЯКУ 05522 БП	26.02.2018	28.02.2021	междуречье верховьев руч. Таганья с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Селерикан»	ЯКУ 05482 БП	19.01.2018	31.01.2023	участок руч.Хадарандя- Чистай с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Дара»	ЯКУ 05473 БП	19.01.2018	31.01.2023	участок водораздел ручьев Циклон и Ухарь	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «Золотой Улус»	ЯКУ 05462 БП	30.11.2017	30.11.2022	участок Нара-Хая	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 8,8 млн га, в т.ч. защитные – 0,1 млн га, эксплуатационные – 6,9 млн га, резервные – 1,8 млн га.

В пределах земель лесного фонда в постоянном (бессрочном) пользовании 8 участков площадью 634,5 тыс. га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 43,76 млн руб. (федеральный бюджет – 43,7 млн руб., республиканский бюджет – 0,06 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 1 497 910 га, что составляет 16,2 % территории улуса. Всего функционируют 6 особо охраняемых природных территорий, в том числе 2 ресурсных резервата республиканского значения «Верхнеиндигирский» - 428369 га, «Горный» - 634381 га, 1 уникальное озеро «Лабынкыр» и 3 ресурсных резервата местного (муниципального) значения «Кэрбэчээн» - 193160 га, «Мэкчиргэ» - 40400 га, «Эйемю» - 201600 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Горный». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, снежный баран, кабарга.

**Краснокнижные виды растений:** родиола розовая; **птиц:** пискун, таежный гугенник, клотун, скопа, кречет, сапсан, беркут, орлан-белохвост, филин, дубровник, лебедь-кликун, серый журавль, сибирский дрозд, бурая оляпка

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 715 тыс. га. Общедоступные угодья - 7005,5 тыс. га. (76,0 % площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 1563 человека. Выдано 45 охотбилетов (2018 – 56).

Всего на территории района числится один охотпользователь - КРО «Мола» с одним участком.

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	КРО «Мола»	715 000	Проведено
		<b>Общая площадь:</b>	<b>715 000</b>	<b>1</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

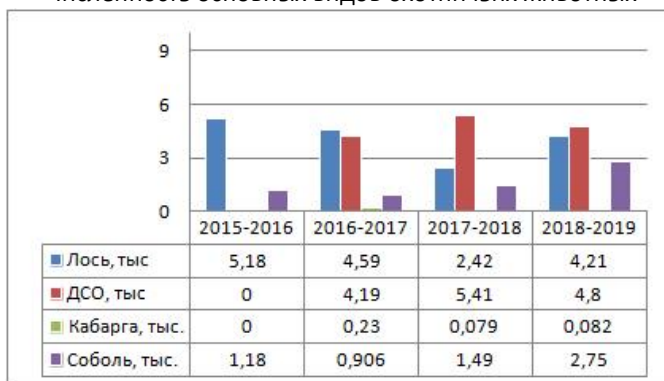
№	Наименование закрепленного охотничьего	Квоты добычи, особей
---	--	----------------------

п/п	угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	в том числе:				
		Лось	ДСО	Снежный баран	Соболь	Бурый медведь
1	КРО "Мола"					
	Общедоступные угодья, всего	116	817	100	100	54
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	4	7	12		5
	ООПТ, всего	3	1		10	
	в том числе:					
	Ресурсный резерват "Верхнеиндигирский"	3	1		10	
	<b>Итого</b>	<b>119</b>	<b>818</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>54</b>

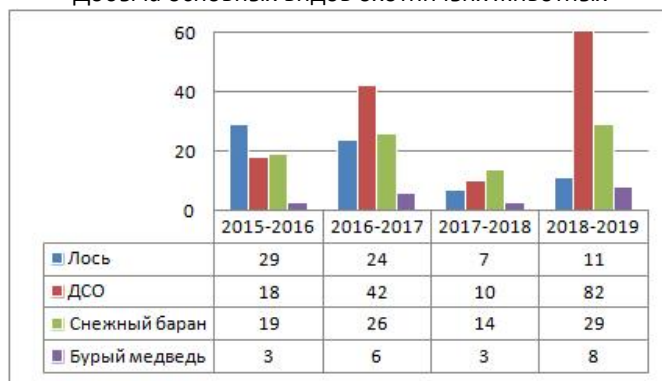
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	1
Добыто волков	5	27	5	20
Вынесено решений/Добыто медведей		3/-	1/-	6/3
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс			1971/15/-	1903/-/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы» кол-во мероприятий/ охват населения, чел (по датам экалендаря)	5/200	6/260	4/200	5/150	
Кол-во субботников/ участников/ собранного мусора в куб.м/ количество чел.	36/130/ 1719	25/320/ 150	20/150/ 180	15/150/ 200	
Количество высаженных деревьев и саженцев	3/270	5/200	3/200	2/120	
Участие в республиканских, федеральных конкурсах и Грантовых программах	-	-	-	-	
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей	2	-	2/35	1/30	

Кол-во проведенных экоуроков	4	6	3	5	
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-	-	-		
Кол-во школьников, принятых в члены общественного экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»	-	-	-	14	
Кол-во детей, принятых по природоохранным социально-образовательным проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»	-	-	-	26	
Взаимодействие со СМИ					
Кол-во статей	18	9	8	6	
Кол-во ТВ	0	1	3	3	
Кол-во РВ	1	0	0	0	

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	2484,5	2 468,97	5905,16	195,1	0,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				12 390,00	
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				12 390,00	

**Муниципальная программа:** Постановление МО «Оймяконский район» от 11.12.2018 г. №179 МЦП "Об охране окружающей среды на 2019-2021 годы", направленная на природоохранные мероприятия.

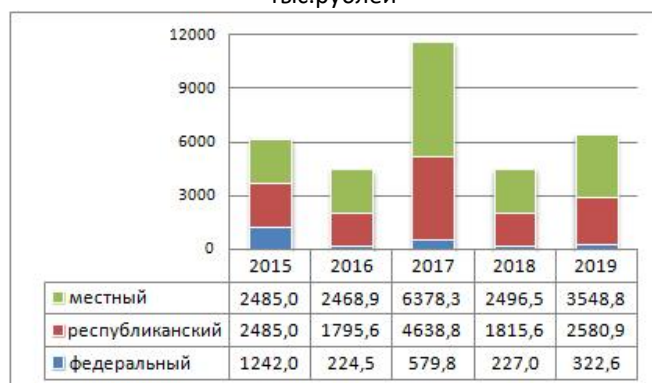
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	2484,5	2 468,97	1488,08	37,0	1152,29
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					57,59
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	669,49	782,06	6378,31	2496,5	3548,77

#### Текущие/эксплуатационные затраты на ООС, млн рублей



#### Поступление платы НВОС, тыс.рублей



### Проблемы и пути их решения

На территории района, в т.ч. в п. Усть-Нера, отсутствуют очистные сооружения, которые бы обеспечивали уровень очистки сточных вод до установленных нормативов. Сброс сточных вод в п. Усть-Нера осуществляется напрямую в водный объект р. Индигирка. Необходима разработка проекта СБО и ее строительство в п. Усть-Нера.


Значительные территории района нарушены вследствие добычи драгметаллов. Необходимо проведение инвентаризации нарушенных земель на территории района в целях ранжирования по степени нарушения и степени негативного воздействия на качество водных объектов, а также планирования рекультивационных мероприятий.

Хвостохранилища прииска Дrajный в долине р. Большой Тарын не эксплуатируются с 1990 г. и являются источником повышенной экологической опасности. Необходимо принятие Решения по ликвидации потенциально опасного объекта.

Не оформлены должным образом документации используемых полигонов ЖБО, территории полигонов ТКО переполнены. Требуется проектирование и строительство новых полигонов ТБО и ЖБО в п. Усть-Нера, п. Артык и с. Томтор.

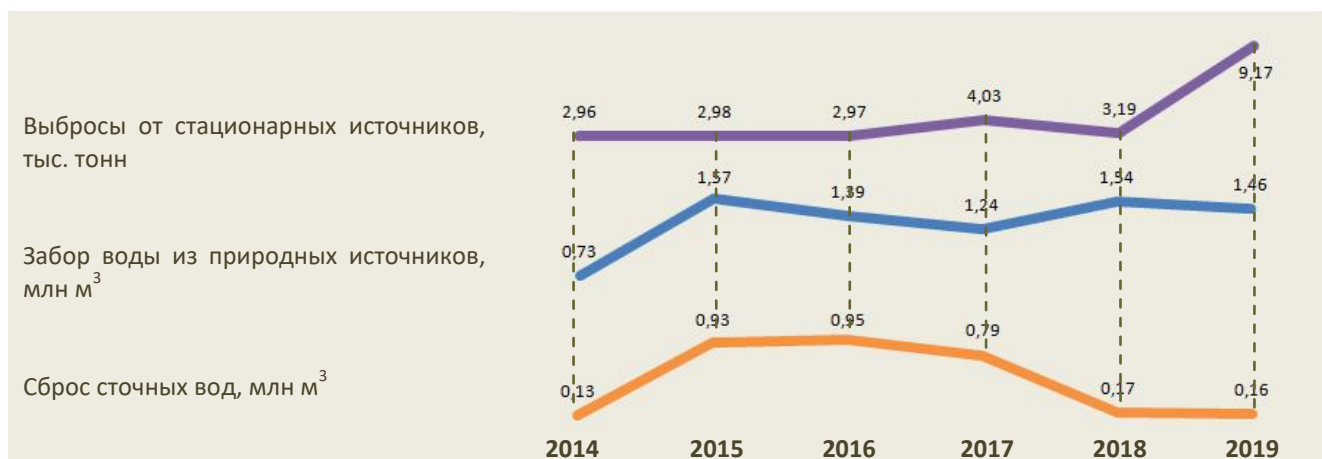
Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС(Я) о включении мероприятий по обустройству ОРО на территории района в региональную программу в области обращения с отходами.

### ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 24,49 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	23 МО, в т.ч. 2 городских поселения – г. Олекминск и п. Заречный, и 21 наслег.	
	городское	сельское			
160,8	9,16	15,33	0,2		

### Экологическая ситуация в МО «Олекминский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 25 предприятий с 713 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено в атмосферу 9,169 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 3,18% от суммарных выбросов по РС (Я) (2018 г. – 3,186 тыс. тонн).



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	0	
2018	10	ГУ - Управление Пенсионного Фонда РФ в Олекминском улусе (районе) РС (Я), ИП «Казармаков С.О. », Администрация МО «Дабанский наслег» Олекминского района РС (Я), ИП «Габышев В.А. », ИП «Перебоев В.В. », ИП «Габышев А.Г. », ИП «Тимершина Н.В. », ИП «Ноговицына Н.И.», ИП «Габышев М.В. », ИП «Пичугин М.В. »
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» комплексная оценка качества воды р. Лена у г. Олекминск показала, что произошло ухудшение воды в створе 1 км выше города Олекминск в связи с переходом из 3-го класса разряда «б» («очень загрязненная») в 4-й класс разряда «а» («грязная»), а в створе 1,5 км ниже города Олекминск вода по-прежнему оставалась в пределах 3-го класса разряда «б» и оценивалась как «очень загрязненная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» качество воды **р. Лена** возле г. Олекминск в 2019г оценивалось 3 кл. «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,56.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга регулярно отбираются пробы воды рек Лена, Токко, Чара.

**Река Лена.** В 2019 г. вода р. Лена опробована в створах выше г. Олекминск, с. Урицкое, с. Саняхтах. Выше **г. Олекминск** в феврале установлено превышение норматива ПДК р/х по содержанию фенолов в 6,4 раза, стронция в 1,7 раза. В июне превышение нормативов ПДК р/х не установлено. В августе установлены превышения по содержанию меди в 4,6 раза, марганца в 1,7 раза, стронция в 1,8 раза.

В феврале выше **с. Урицкое, с. Саняхтах** норматив ПДК р/х был превышен по аммоний в 1,2 - 1,5 раза, железа в 3,0 раза, стронция в 1,1 - 1,5 раза, алюминия в 1,1 - 1,7 раза. В августе установлены превышения по содержанию меди в 3,4 раза выше с. Саняхтах, меди в 7,3 раза и марганца в 1,3 раза выше с. Урицкое, меди в 4,1 раза и марганца в 1,3 раза выше с. Мача.

В третьей декаде октября в воде р. Лена установлены превышения ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 2,1 раза, сульфатов в 1,3 раза, марганца в 3,3 раза, стронция в 2,7 раза и алюминия в 2,4 раза. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК в 4 раза. В это период увеличивается роль питания подземными водами, на что указывают превышения по содержанию сульфатов и стронция.

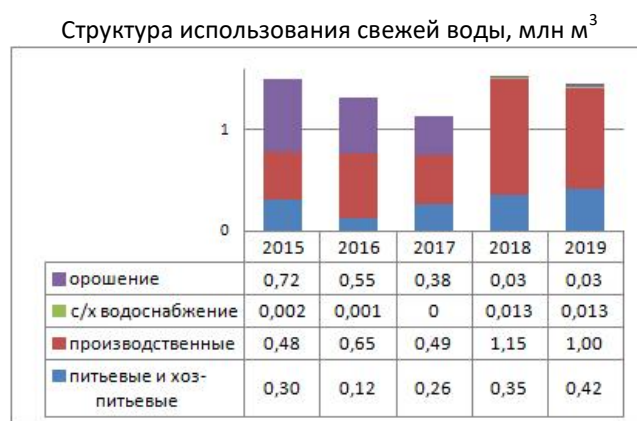
Вода **р. Токко** выше с. Тяня исследована в феврале. Установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию сульфат-ионов в 1,2 раза, фенолов в 6,6 раза, стронция в 1,8 раза. В августе установлены превышения по содержанию меди в 4,5 раза, марганца в 1,2 раза.

В третьей декаде октября 2019 г. отобраны пробы воды **р. Чара** в районе сел Жархан и Токко. В воде реки установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 1,3 раза (с. Токко) меди в 1,7 раза (с. Жархан), марганца в 1,6 раза (с. Токко) и алюминия соответственно в 1,1 и 2 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива составляло по показателю ХПК соответственно в 3,3 и 3 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 22 субъекта хозяйствующей деятельности: ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС(Я), НРНУ ООО «Транснефть-Восток», ООО «Нерюнгри-Металлик», Олекминская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», Олекминская РЭС АО «Сахаэнерго», ООО «Олекминский гипсовый рудник», Олекминский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Олекминский РП ОАО «ЛОРП», ООО «СГК Сервис», ГБУ РС (Я) «Олекминский психоневрологический интернат», СХПК «Саняхтахский», ООО «Стройтрангаз Трубопроводстрой», ООО «Кладовая Олекмы», ИП Копылова Т.В., ИП Кирсанов А.В., ИП Байказаков А.А., АО «СТНГ», ООО «Стройгазконсалтинг», ООО Рудник «Таборный», ООО «Сахатранс», ООО «СпецТехСервис», ОАО ПО «Якутцемент».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 1 322 392,21 руб. (2018 - 921 274,09 руб.).



#### Водохозяйственные работы

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, выполнены работы по ослаблению прочности льда на р. Токко в Олекминском улусе на площади 0,08 кв. км на сумму 288,613 тыс. рублей.

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период весеннего половодья администрации Олекминского района предоставлена субсидия в объеме 1589,40 тыс. рублей на эксплуатацию и содержание инженерной защиты г. Олекминск за счет средств государственного бюджета РС(Я).

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 23 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 18 объектов включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной зоны РС(Я) (Верхневилуйский, Вилуйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 74	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	112	103	100	102	76
в том числе: плановых	40	16	21	8	6
внеплановых	21	7	9	23	10
рейдовых	51	80	70	71	60
Выявлено нарушений ВСЕГО	48	38	53	76	88
Выдано предписаний ВСЕГО	29	19	6	21	13
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	564,50	281,00	201,50	472,00	441,5

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	28	129	101	106	115
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	8	1		2	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	4				
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	11/252,6	19/298,2	3/7	15/101,3	35/337,5
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	11/1020	15/188,6	4/1747,5	5/187,55	6/119,9

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	54	25	138	128	118
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	16	6	3	2	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	4	2	1		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	18/81,1	14/23	4/6	7/88,8	12/216

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. на территории района отобрано и исследовано 134 пробы природных сред, в т.ч. 113 проб воды, 20 проб почвы и 1 проба донных отложений (2018 – 113, 2017 – 71, 2016 – 210, 2015 – 263). Контролировалось состояние 10 водных объектов на 21 пункте наблюдения.

### Мониторинг магистрального нефтепровода «ВС-ТО» и территории строительства магистрального газопровода «Сила Сибири»

В 2019 г. в Олекминском районе проводилось опробование рек Лена, Большая и Малая Черепаниха, Бирюк, Туолба, Туолбачан в июне, августе и сентябре. По результатам аналитических исследований превышений содержания нефтепродуктов и взвешенных веществ относительно рыбохозяйственных нормативов в пробах воды всех исследованных водных объектов не установлено.

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
ООО «Нерюнгри-Металлик», месторождения Темное Таборное, Гросс добыча рудного золота методом кучного выщелачивания. Реки Чаруода, Токко, Чара, Олекма.	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
Объекты МН ВС-ТО (НПС №15,14,13). Реки Лена, Туолба, Туолбачан, Меличан, Большая и Малая Черепаниха, Бирюк	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	05.05.2017 г. г. Олекминск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2017/2018г	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС Я)
2	22.08.2017 г. г. Олекминск	ОВОС объекта размещения, обезвреживания отходов, образовавшихся при разработке открытым способом золоторудного месторождения «Таборное», «Темное». Проект рекультивации нарушенных земель.	ООО «Нерюнгри Металлик»
3	11.04.2018 г. с. Саняхтах	Материалы экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса ООПТ республиканского значения – «Титириктэх» в Олекминском улусе	Минприроды РС(Я), Московский палеонтологический институт
4	11.04.2018 г.	Материалы экологического обследования участков	Минприроды РС(Я),

	г. Олекминск	территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса ООПТ республиканского значения – «Титириктэх» в Олекминском улусе	Московский палеонтологический институт
5	26.04.2018 г. г. Олекминск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории РС(Я) в сезон охоты 2018/2019г	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
6	15.04.2019 г. г. Олекминск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020г	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
1	2	0	6	2

**19.06.2019 г.** в 17:50 в Олекминский КГЭН поступила информация от ЕДДС по Олекминскому району о том, что на р. Лена в западной окраине города, на берегу реки обнаружены следы разлива нефтепродуктов. В 18:00 Олекминским КГЭН проведен рейдовый осмотр акватории р. Лена. В ходе рейда на берегу реки обнаружены следы разлива нефтепродуктов. На водной поверхности видна нефтяная пленка площадью 30 м<sup>2</sup>.

По результатам проведенной экологической экспертизы установлено:

1. В пробе природной воды р. Лена, отобранной выше 1000 м от места обнаружения нефтяной пленки, содержание нефтепродуктов **не соответствовало** нормативу предельно допустимой концентрации, установленной для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, превышая норматив ПДКр/х в 25,4 раза.

2. В пробе воды р. Лена, отобранной с места обнаружения нефтяной пленки, установлено превышение норматива ПДК р/х по содержанию нефтепродуктов в 64,8 раза. При этом установлено превышение фоновых показателей по содержанию нефтепродуктов в 2,6 раза;

3. В пробе воды р. Лена, отобранной ниже 500 м от места обнаружения нефтяной пленки, содержание нефтепродуктов превышает норматив ПДКр/х в 63,2 раз. При этом установлено превышение фоновых показателей по содержанию нефтепродуктов в 2,5 раза.

4. В пробе природной воды р. Лена, отобранной западнее окраины г. Олекминска, установлено загрязнение нефтепродуктами.

**27.12.2019 г.** с 17ч.15мин. по 18ч.30мин. по информации с телефонного звонка диспетчера ЕДДС Баженовой И.А. о том, что по адресу г. Олекминск ул. Бабкина, д. 2А с прилегающей территории к котельной ООО «Нидстрой +» произошел разлив сырой нефти на снежный покров. Был проведен рейдовый осмотр земельного участка, на момент рейдовой проверки информация о разливе сырой нефти на снежный покров подтвердилась. Площадь загрязненного участка составляет 91 м<sup>2</sup>.

По результатам проведенной экологической экспертизы в пробе почвы, отобранной с места разлива сырой нефти на снежный покров по адресу г. Олекминск ул. Бабкина, д. 2А, установлено содержание нефтепродуктов >50000 мг/кг и превышение относительно фоновых концентраций более чем в 2500 раз. В пробе почвы, отобранной 27.12.2019 г. с места разлива сырой нефти с прилегающей территории к котельной ООО «Нидстрой +» по адресу ул. Бабкина 2 «А» г. Олекминск, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «АнтрацитИнвестПроект»	ЯКУ 06300 ТР	30.01.2020	31.01.2045	месторождение Сыллахское	геол. Изуч., разведка, добыча	уголь каменный
ООО «Рудник Таборный»	ЯКУ 06097 БП	04.09.2019	30.09.2024	Кондинская площадь	геол. Изуч.вкл., поиски и оценку	золото коренное, золото рудное

	ЯКУ 05886 БЭ	18.01.2019	31.12.2025	месторождение Высокое	разведка и добыча	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05733 БЭ	31.07.2018	31.12.2027	месторождение Темное		
	ЯКУ 05732 БР	31.07.2018	31.12.2020	Месторождение Таборное	Геол.изуч., разведка и добыча	
	ЯКУ 05596 БЭ	24.04.2018	31.07.2025	месторождение руч.Темный- Таборный (бассейн рТокко)	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05595 БП	24.04.2018	31.08.2021	бассейн р.Токко	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
ООО «Майнинг-В»	ЯКУ 06077 БП	16.08.2019	31.08.2026	участок руч. Чуостах, левый приток р. Токко	геол. Изуч.вкл., поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06076 БП	16.08.2019	31.08.2026	участок руч.Оччугуй, правый приток р.Токко		
	ЯКУ 06040 БП	05.08.2019	31.08.2026	участок руч.Богодикта, правый приток р.Токко		
	ЯКУ 05723 БП	27.07.2018	31.07.2025	участок руч.Хотой		
ООО «ГРК Нера»	ЯКУ 06042 БП	05.08.2019	31.08.2022	участок руч. Юла- Юрюетя	геол. Изуч.вкл., поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06041 БП	05.08.2019	31.08.2022	участок руч. Линда		
АО «Туймааданеф- тегаз»	ЯКУ 04592НР	05.02.2016	10.02.2041	Хоптолохский участок	геол. Изуч.вкл., поиски и оценку, разведка и добыча	углеводоро- дное сырье
	ЯКУ 16143 НР	09.08.2016	15.03.2035	Бирюковский уч.	геол. Изуч., разведка, добыча	
	ЯКУ 16144 НР	09.08.2016	15.03.2035	Уч. Мухтинский		
	ЯКУ 16142 НР	09.08.2016	01.07.2039	Кэдэргинский уч.		
ЗАО ГМК «Тимир»	ЯКУ 15818ТЭ	10.12.2014	14.05.2028	Месторождение Тарыннахское	разведка и добыча	железные руды и попутные компоненты
	ЯКУ 15820ТЭ	10.12.2014	14.05.2034	Месторождение Горкитское		
ПАО «Сургутнефтегаз»	ЯКУ 05827 НР	25.10.2018	24.01.2036	участок Бысахтахский	геологическо- е изучение, включающее поиски и оценку	углеводоро- дное сырье
ООО «ВМЧ Геологоразвед- ка»	ЯКУ 05182НР	19.01.2017	31.12.2040	Верхнемархачанс- кий участок	геол. изучение, поиск и оценка, разведка и добыча	углеводоро- дное сырье

ООО «Воймакан»	ЯКУ 04687 ТП	06.07.2016	10.06.2020	Муно-Восточный	геол. изучение, поиски и оценка	чароит
ООО «ГДК Ленск-газ»	ЯКУ 05184НР	19.01.2017	31.12.2040	Эргеджейский участок	геол. Изуч., поиск и оценка, разведка и добыча	углеводородное сырье
ООО «Нерюнгри-Металлик»	ЯКУ 03559 БЭ	03.06.2013	10.06.2033	Месторождение Гросс	разведка и добыча	россыпное золото, серебро
ООО «ТКН Геологоразведка»	ЯКУ 05181НР	19.01.2017	10.02.2041	Токкинский участок	геол. изучение, поиски и оценка, разведка и добыча	углеводородное сырье
ООО «Чароит»	ЯКУ 02566 КР	09.07.2007	31.07.2022	Сиреневый камень	геол. изучение, добыча	чароит
	ЯКУ 05725 ТП	27.07.2018	31.07.2023	участок Чароит-2	Геол.изуч. вкл., поиски и оценку	
ООО «Олекминский гипсовый рудник»	ЯКУ 02228 ТЭ	09.02.2005	31.12.2033	Олекминское месторождение	разведка и добыча	гипсовый камень
ПАО «НК «Роснефть»	ЯКУ 05188НР	23.01.2017	01.07.2039	Нижнеджербинский участок	геол. Изуч., поиск и оценка, разведка и добыча	углеводородное сырье
	ЯКУ 05189НР	23.01.2017	01.07.2039	Среднебирюкский участок		
ООО «МАРМАТ»	ЯКУ 05964 БП	16.05.2019	31.05.2026	участок Сивачи-Надежный-Иличи	геологическое изучение	золото россыпное
ООО «Среднененское»	ЯКУ 16540 НР	29.04.2019	10.02.2041	участок Среднененский	для геологического изучения, включающего поиски и оценку	Углеводородное сырье
	ЯКУ 16539 НР	29.04.2019	10.02.2041	участок Олёкминский	для геологического изучения, включающего поиски и оценку	углеводородное сырье
ООО «САХАГОЛД»	ЯКУ 05881 БП	16.01.2019	31.01.2024	участок руч.Хойко с притоком Малый Хайко	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05882 БП	16.01.2019	31.01.2024	участок руч.Хойко верховье		
АО «Росгеология»	ЯКУ 05756 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Наманинская	комплексные геофизические и геохимические	углеводородное сырье

					ие работы с целью оценки перспектив нефтегазосности	
ООО «ИВМ»	ЯКУ 05556 ТП	02.04.2018	31.03.2023	участок Чароит-1	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	Камнецветное сырье
ООО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания»	ЯКУ 16116 НП	21.07.2016	30.04.2023	Черендейский участок	Геол.изуч., вкл. поиски и оценку	Углеводородное сырье
	ЯКУ 16115 НП	21.07.2016	30.04.2023	Уринский участок		

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 13,17 млн га, в т.ч. защитные – 0,47 млн га, эксплуатационные – 7,2 млн га, резервные – 5,5 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 220 лесных участка на площади 12,0 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 6 лесных участков на площади 255,4 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 5092,6 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 г. заготовлено 123,9 тыс. куб. м, в том числе лесопользователями на арендованных лесных участках 80,4 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 43,5 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 20,5 тыс. куб. м. Заключено 617 договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе с населением – 524 договора.

Действует 1 договор аренды лесных участков для заготовки древесины для предпринимательской деятельности с ежегодным объемом древесины 1,2 тыс. куб. м.

За 2019 год продано 7 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,5 тыс. куб. м, для нужд субъектов среднего и малого предпринимательства 70 лотов с общим объемом древесины 25 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 117,4 млн руб. (федеральный бюджет – 115,7 млн руб., республиканский бюджет – 1,7 млн руб.).

Подписано соглашение о взаимодействии в области охраны и защиты лесов между МР «Олекминский район» и Департаментом по лесным отношениям РС(Я). Так же заключены 19 соглашений о взаимодействии между ГКУ «Олекминское лесничество» и главами наслегов и поселений.

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 2 669 841 га, что составляет 16,6% территории улуса. Всего на территории улуса функционируют 7 ООПТ: государственный природный заповедник федерального значения «Олекминский» - 847100 га, 2 ресурсных резервата республиканского значения «WWF-Саха (Чаруода)» - 1387206 га, «Кейикте» - 433224 га, 1 памятник природы «Титириктях» - 6 га, 1 ресурсный резерват местного значения «Черендей» - 1814 га и резервные территории под памятники природы «Хомустах» - 195 га, «ТурукХайа» - 296 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов республиканского значения - «WWF-Саха (Чаруода)» и «Кейикте». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, снежный баран, кабарга, изюбрь, косуля.

**Краснокнижные виды:**

- растений: 63 вида редких растений;

- птиц: серая цапля, черный аист, черная казарка, лебедь-кликун, гуменник, пискулька, клоктун, серый журавль, орлан-белохвост, беркут, скопа, хохлатый осоед, сапсан, кречет, черный журавль, дальневосточный кроншнеп, филин, воробыный сычик, соловей-свистун, сибирский дрозд, оливковый дрозд, сойка;

- млекопитающих: черношапочный сурок, выдра, обыкновенная кутора, бурый ушан, амурский лебедь.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий 10956,3 тыс. га или 75,9% от общей площади охотничьих угодий улуса. Общедоступные угодья общей площадью 3156,9 тыс. га (20% площади улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. – 3363 человека. Выдано 117 охотбилетов (2018 – 99).

На территории района долгосрочные лицензии на 19 участках выданы 15 охотпользователям.

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ЖСХПК «Токко»	864 532	
2	2	ИП Габышев А.А.	1800000	Проведено
3	3	ИП Габышев М.Н.	80 000	Проведено
4	4	КРО «Саня»	541 500	
5	5	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Атах-Юрях»)	450 000	
6		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Намылдилах»)	1978000	
7		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Туолбачан»)	1070000	
8	6	ОМНС «Бэтчэн»	123500	
9	7	ОМНС «Кытах»	221 518	Проведено
10	8	ПСХК КРО «Киндигирь»	700 000	Проведено
11	9	ПСХК КРО «Токко»	282 800	Проведено
12		ПСХК КРО «Токко»	579 800	Проведено
13	10	ПСХК КРО «Тяня»	576 250	Проведено
14	11	РОКМН «Дьона»	102 500	
15	12	СХПК КРО «Донойю»	125 000	Проведено
16		СХПК КРО «Донойю»	56 000	Проведено
17	13	СХПК КРО «Олёмма»	99 750	
18	14	СХПК КРО «Эйиим»	1114000	Проведено
19	15	ЭРО «Морсо»	191 200	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>10 956 350</b>	<b>10</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

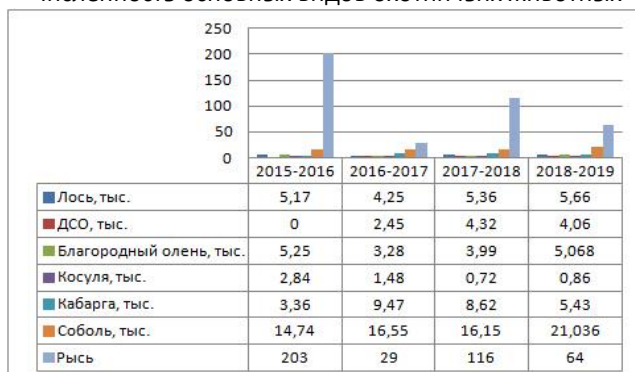
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей						
		в том числе						
		лось	благородный олень	дикий северный олень	козуля	соболь	кабарга	бурый медведь
1	ЖСХПК "Токко"	14	43	20		25		14
2	ИП "Габышев А.А."	21	15	36		1158	18	
3	ИП "Габышев М.Н."					32		1
4	КРО "Саня"	8	11	28		236	25	13
5	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Атах-Юрях")	4		7		135		3
6	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Намылдилах")	13		20		602	16	3
7	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Туолбачан")	6	10	20		333	20	3
8	ОМНС "Кытах"	3	3	13		30		
9	ОМНС «Бэтчэн»	1	2		2	32		
10	ПСХК КРО "Токко" уч. №1	9	10	38		419	23	14
11	ПСХК КРО "Тяня"	6	9	28		288	13	10
12	ПСХК КРО "Киндигирь"	11	20	14		237	28	10
13	РОКМН "Дьуона"	2	5	19		77	16	4
14	СХПК КРО "Донойю" №1	1	2	6		88	8	3
15	СХПК КРО "Олекма"					49	3	2

16	СХПК КРО "Эйиим"	8	10	10		800	15	2
17	ЭРО "Морсо"	3	2	5		105	4	
	Общедоступные угодья, всего	30	15	22	17	1038	6	57
	из них:							
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	3	3	2			6
	ООПТ, всего	2	1	1		100		
	в том числе:							
	Ресурсный резерват "Кэйиктэ"	1	1	1		50		
	Ресурсный резерват WWWF - Саха (Чаруода)	1				50		
	<b>Итого</b>	<b>142</b>	<b>158</b>	<b>287</b>	<b>19</b>	<b>6284</b>	<b>225</b>	<b>139</b>

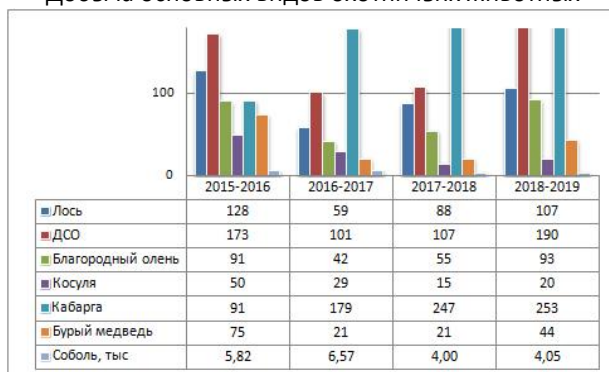
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			4	1
Добыто волков			44	11
Вынесено решений/Добыто медведей		4/-	16/-	16/3
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	392/-/-	128/-/-	659/5/-	232/-/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 4 рыбопромысловых участка для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации). Также сформирован 1 рыболовный участок.

#### Система экологического просвещения

Действует МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение главы МР «Олекминский район» № 324 от 06.04.2015 г.).

Общественный экологический совет при Олекминском КГЭН (распоряжение, приказ №15 от 10.03.2012 г.).

На территории Олекминского района 25 библиотек, наиболее активно работают сельские библиотеки с. Кячки и 1- Нерюктяинск, а также районная и детско-юношеская библиотека.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	85/15264	58/9565	70/11624	165/9863	279/7204
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	105/8500/1350	73/4321/864,2	169/3285/2113	113/4542/1746	243/5627/2291,2
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	534	1135	913	632	1093
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	4/146	3/112	6/225	1/42	6/175

Кол-во проведенных экоуроков, шт/охват учащихся	8	6	5	8/147	-
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-		-	36	36
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-		75	75	75
Количество статей, шт	36	28	28	20	20
Количество ТВ, шт	4	1	15	13	5
Количество РВ, шт	1	1	3	-	-

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

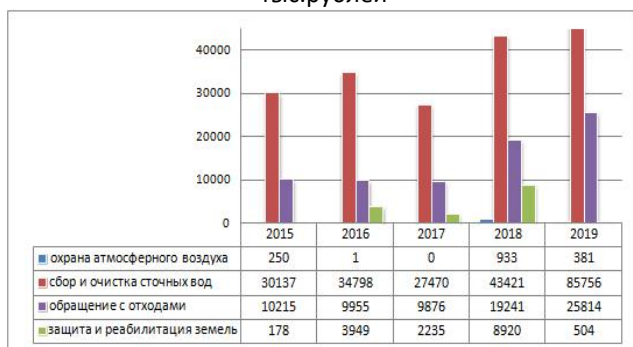
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований Постановление МР "Олекминский район" МЦП "Охрана окружающей среды и природных ресурсов Олекминского района на 2016-2019 гг."	600,0		732,56	663,0	439,6

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Олекминский район" МЦП "Охрана окружающей среды и природных ресурсов Олекминского района на 2016-2019 гг.", направленная на сбор, транспортирование, утилизацию твердых коммунальных отходов, рекультивацию несанкционированных свалок, сбор и вывоз, сдача на утилизацию люминесцентных ламп; повышение уровня экологического образования населения.

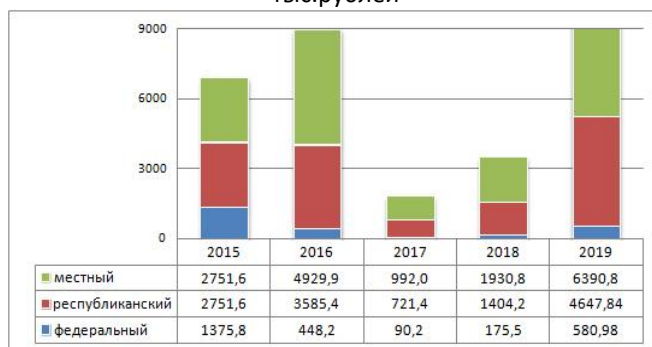
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	2751,6	3668,2	97,7	1427,4	1070,78
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1706,7
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	411,4	4929,9	991,9	1930,8	6390,78

#### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



#### Поступление платы НВОС, тыс.рублей




#### Проблемы и пути их решения

1. Трансграничное загрязнение золотодобывающими предприятиями из Иркутской области, а именно реки Жуя в Иркутской области, которая впоследствии загрязняет реку Чара и Олекма в Олекминском районе. Из-за этого у населения МО «Чаринский национальный наслег» и «Жарханский национальный наслег» есть проблемы с питьевой водой. Аналогичная проблема загрязнения реки Большой Патом в Олекминском районе. Необходимо данную проблему решить на региональном уровне, а именно запланировать совместные мероприятия с коллегами из Иркутской области. Или для выше перечисленных администраций закупить очистительные сооружения.

2. В районе отсутствует установка по демеркуризации люминесцентных ламп. Населению приходится хранить лампы в домашних условиях, опасные отходы 1 класса. Необходимо рассмотреть возможность транспортировки опасных отходов на утилизацию.

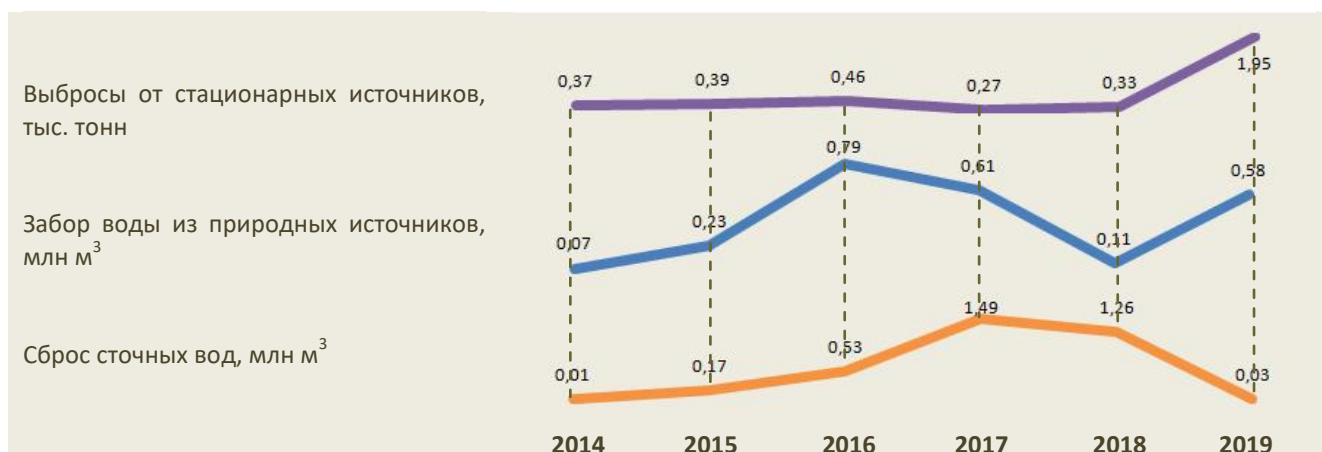
3. Отсутствие в районе канализационно-очистных сооружений. Для решения проблемы необходимо предусмотреть финансирование из федерального или республиканского бюджета.

### ОЛЕНЕКСКИЙ ЭВЕНКИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 4,25 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	4 МО (наслега)	
	городское	сельское			
318,1	-	4,25	0,01		

#### Экологическая ситуация в МО «Оленекский эвенкийский национальный район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



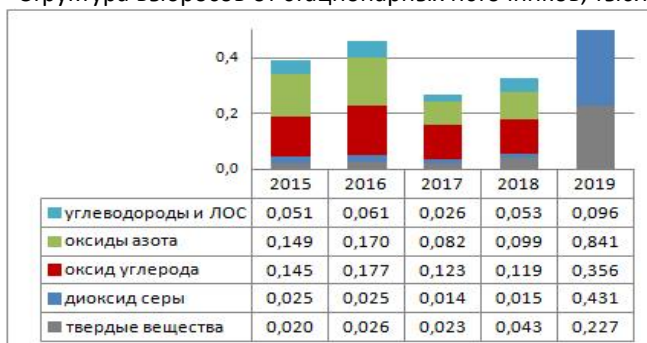
#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 7 предприятий с 61 стационарным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 1,951 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,68% от суммарных выбросов по РС(Я) (2018 г. – 0,329 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в

атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	ИП «Алиев Алисафа Тапдыг Оглы»
2018	5	ИП «Иванова В.И.», ИП «Алиев А.Т-О.», ИП «Слепов С.Г.», ООО НГ-Энерго, МО «Шологонский национальный наслег»
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Оленек.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» по комплексной оценке вода реки у с. Оленек оценивалась 3-м классом разряда «а» («загрязненная»), у п.ст. Тюмети – 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г. качество воды р. Оленек возле с. Оленек оценивалось 3 кл., разряда «а», «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,55.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды рек Оленек, Туманнаах, Малая Куонамка.

В июне 2019 года в воде **р. Оленек** выше **с. Оленек** установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию фенолов в 2,5 раза, железа в 1,2 раза, меди в 1,9 раза, алюминия в 2,7 раза. В августе установлено превышение по содержанию меди в 1,5 раза. В ноябре в воде р. Оленек возле с. Оленек рыбохозяйственные нормативы были превышены по содержанию меди в 3,6 раза, марганца в 1,5 раза.

В июне в воде **р. Оленек** выше **с. Харыялах** зафиксированы превышения содержания нефтепродуктов (1,4 ПДКр/х), меди (1,2 ПДКр/х). В августе превышений ПДКр/х не установлено. В ноябре в воде р. Оленек возле с. Харыялах установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди в 1,7 раза и марганца в 3,3 раза.

Вода р. Оленек выше с. Оленек и с. Харыялах не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК в 1,4 – 1,9 раза.

Вода р. Оленек также исследована выше/ниже влияния нефтебазы. Содержание нефтепродуктов находилось в пределах рыбохозяйственных нормативов.

В июне и сентябре опробована вода **р. Туманнаах** (устье). В июне установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию в меди в 1,3 раза.

В сентябре отобраны пробы воды р. Малая Куонамка выше/ниже с. Жилинда. По результатам исследований превышений ПДКр/х не установлено. В ноябре в воде реки были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов в 1,1, меди в 8,0, марганца в 3,0 и алюминия в 1,2 раза. Вода не соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу по показателю ХПК в 1,9 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 7 субъектов хозяйствующей деятельности: Оленекский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ООО УК «Эрэл», Оленекская РЭС АО «Сахаэнерго», ОАО «Нижне-Ленское», ООО «Восток Инжиниринг», АО «Алмазы Анабара», ОАО «ЛОРП» ЖБТЭФ.

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района за 2019 год составила 77 518,55 руб. (2018 - 65 310,50 руб.).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 4 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 13	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	28	34	51	28	26
в том числе плановых	10	7	5	2	2
внеплановых	-	1	6	2	0
рейдовых	18	26	40	24	24
Выявлено нарушений ВСЕГО	16	21	55	62	32
Выдано предписаний ВСЕГО	8	9	23	9	8
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	89,0	111,0	204,0	205	77,00

**Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)			1		3
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					

**Региональный экологический мониторинг**

За 2019 г. отобрано и исследовано 46 проб природных сред, в т.ч. 15 проб воды, 18 проб снега и 13 проб почвы (2018 – 33, 2017 – 68, 2016 – 56, 2015 – 84). Контроль за состоянием водных объектов проводился на 5 пунктах наблюдения.

**Результаты исследований снегового покрова**

На **Томторском месторождении редкоземельных элементов** в Оленекском улусе в апреле 2019 г. отобрано и исследовано 18 проб снега. Талая вода снеговой пробы ультрапресная, сухой остаток не превышал 50 мг/дм<sup>3</sup>. Большинство определенных компонентов в пробах талой воды находилось в концентрациях ниже предела обнаружения методикой. По сравнению с результатами лабораторных исследований проб снега, отобранных в апреле 2018 года, установлено снижение концентраций хлоридов, сульфатов, нитритов, марганца. Повышение концентраций отмечено по содержанию фенолов и нефтепродуктов (в сравнении с 2017 г.).

При условном сравнении с нормативами, установленными для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в пробах снега были превышены содержания меди до 1,5 ПДК, фенолов от 3,5 до 9,2 ПДК.

Значительных изменений в количественном содержании загрязняющих веществ в снежном покрове территории Томторского месторождения по сравнению с предыдущими годами не установлено.

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
3	4	4	0	0

**Общественные слушания**

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	18.04.2017 г. с. Оленек	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 гг.	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
2	19.04.2018 г.	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи	УРИСОР Минприроды РС (Я),

	с. Оленек	копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01.08.2018 г. по 01.08.2019 г.)	ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	21.12.2018 г. с. Жилинда	ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по лицензионной площади ЯКУ 04611 КР «р. Малая Куонамка с притоком Масапы» в составе проекта на производство оценочных работ в бассейне р. Малая Куонамка в 2018-2021 гг.»	АО «Алмазы Анабара», ФГБУН ИБПК СО РАН
4	21.12.2018 г. с. Жилинда	ОВОС проектной документации «Полигон размещения твердых коммунальных и промышленных отходов на участке «Большая Куонамка»	АО «Алмазы Анабара», ФГБУН ИБПК СО РАН
5	15.01.2019 г. с. Оленек	Материалы комплексного экологического обследования площадей в пределах Верхне-Мунского кимберлитового поля, перспективных на выявление коренных и россыпных месторождений алмазов, расположенных в пределах ООПТ РР «Бэкэ»	ПАО АК «АЛРОСА», АО «Алмазы Анабара», ФГБУ ИБПК СО РАН
6	06.04.2019 г. с. Оленек	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 гг. (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Объекты алмазодобычи АО «Алмазы Анабара»: участки «Талахтаах», «Старый», «Баргыдамалах».	Данные объекты находятся на берегах в долине р. Большая Куонамка, которая является притоком р. Анабар. Возможно загрязнение р. Большая Куонамка токсичными компонентами.
Объекты ГРР и алмазодобычи АК «АЛРОСА» (ПАО) (Верхне-Мунское месторождение)	Данный объект находится возле территории ООПТ ресурсного резервата «Бэкэ», в связи с тем возможен риск загрязнения токсичными компонентами водных и земельных ресурсов ресурсного резервата.
Объекты ГРР ООО «Восток	Повышение радиационного фона
300 тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение почвы и водных объектов

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Алмазы Заполярья Зимний берег»	ЯКУ 06283 КП	28.01.2020	31.01.2027	участок Моторчунская 1 площадь	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 06280 КП	28.01.2020	31.01.2027	участок Лучаканская площадь		
	ЯКУ 06279 КП	28.01.2020	31.01.2027	Куонамская 2 площадь		
	ЯКУ 06245 КП	17.12.2019	31.12.2026	Куонамская площадь		
	ЯКУ 06232 КП	17.12.2019	31.12.2026	участок Моторчунская площадь		
ИП Харисов Руслан Робертович	ЯКУ 06216 ПР	09.12.2019	01.11.2024	участок Кюельлях	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06215 ПР	09.12.2019	01.11.2024	участок Хайыргастах		
	ЯКУ 06214 ПР	09.12.2019	01.11.2024	участок Улахан-		

				Онгкучах		
	ЯКУ 06213 ПР	09.12.2019	01.11.2024	участок Хонгкочох		
	ЯКУ 06212 ПР	09.12.2019	01.11.2024	участок Хайыргастах-1		
ООО «АДК»	ЯКУ 06111 КП	06.09.2019	30.09.2025	участок руч. Тыйдах-Юрях	геол. Изуч., поиски и оценка	алмазы россыпные
	ЯКУ 05880 КП	16.01.2019	31.01.2025	участок р. Буолкалах		
	ЯКУ 05263 КП	05.05.2017	30.04.2022	участок р.Кангалас-Уэлэ		
АК "АЛРОСА" (ПАО)	ЯКУ 06305 КП	03.02.2020	28.02.2027	участок Южно-Накынский	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы коренные
	ЯКУ 06304 КП	03.02.2020	28.02.2027	участок Верхне-Мунская площадь		
	ЯКУ 05762 КП	04.09.2018	30.09.2025	участок Мунский-1		
	ЯКУ 15160 КЭ	07.06.2011	31.12.2041	месторождение Верхне-Мунское	разведка и добыча	алмазы коренные
АО «Росгеология»	ЯКУ 05757 НП	27.08.2018	30.11.2020	Накынская площадь	комплексные геофизические и геохимические работы с целью оценки перспектив нефтегазоснасти	Углеводородное сырье
ООО «Арктика Трейд»	ЯКУ 05658 ПР	07.06.2018	31.12.2023	участок р. Уджа	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Механический завод Восход»	ЯКУ 05571 КП	11.04.2018	30.04.2023	участок р. Биляр с притоками	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы россыпные
ООО "Тээйэ"	ЯКУ 05248 ПР	13.04.2017	30.10.2021	Участок Верховье р. Тюнг	сбор	мамонтовая фауна
ПАО НК "Роснефть"	ШМЛ 16192 НР	12.12.2016	10.02.2043	Усть-Оленекский участок недр фед.знач.	Геол.изуч., разведка и добыча	Углеводородное сырье
ООО «Арктическая горная компания»	ЯКУ 05120 КП	08.11.2016	30.11.2021	участок недр Беенчима	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы
ООО «Восток Инжиниринг»	ЯКУ 15763 ТЭ	06.08.2014	31.08.2034	Томторское месторождение (участок Буранный)	разведка и добыча	ниобий, редкие земли, скандий
АО "Алмазы Анабара"	ЯКУ 06282 БП	28.01.2020	31.01.2027	участок р. Хохой	геол. изучение, поиски и	золото россыпное

					оценка	
	ЯКУ 06071 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок р.Хара-Мас с притоком Оттуктах, бассейны рек Кычкин, Учах-Ытырбат	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05689 БП	06.07.2018	31.07.2023	участок Бороску-Унгуохтах	геол. изучение, поиски и оценка	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05688 БП	06.07.2018	31.07.2023	участок Хаптасыннах		
	ЯКУ 05610 КП	08.05.2018	31.05.2025	участок Догой-Куойкский	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 05291 КР	27.06.2017	30.06.2037	верховье р. Уджа	геол. изучение, разведка и добыча	россыпные алмазы
	ЯКУ 05290 КР	27.06.2017	30.06.2037	участок недр Средний россыпи р. Большая Куонамка	геол. изучение, разведка и добыча	россыпные алмазы и золото
	ЯКУ 05289 КЭ	27.06.2017	30.06.2032	участок руч. Кумах-Юрях с притоками Лабазный и Болотистый	разведка и добыча, использование отходов добычи	алмазы россыпные
	ЯКУ 05288 КЭ	27.06.2017	30.06.2032	участок руч. Балаганнах, левый приток р. Эбелях		
	ЯКУ 05191 КР	24.01.2017	20.03.2031	участок фланги россыпного месторождения р.Маят	геол. изучение, разведка и добыча	алмазы россыпные, золото, платина
	ЯКУ 05173 КР	18.01.2017	20.04.2033	месторождение р.Хара-Мас с притоком Оттуктах, бассейны рек Кычкин, Учах-Ытырбат, Хара-Мас за пределами лиц. уч. Хара-Мас		алмазы
	ЯКУ 05094 КР	30.09.2016	15.04.2028	перспективная площадь р. Большая Куонамка	разведка и добыча, использование отходов добычи	алмазы, алмазы россыпные, золото россыпное, платина россыпная
	ЯКУ 04611 КР	06.04.2016	31.12.2034	р.Малая Куонамка с	геол. изучение,	россыпные алмазы

				притоком Маспаки	разведка и добыча, использован ие отходов добычи	
РОКМНС- эвенков "Кыырт" (Сокол))	ЯКУ 04861 ПР	28.07.2016	30.10.2021	участок Некюкит	сбор	мамонтная фауна
ООО "Сибгеоинвест"	ЯКУ 02665 КП	29.04.2008	31.12.2023	участок Муно- Оленекский (Муно- Оленекское междуречье)	геол. изучение, поиски и оценка	россыпные алмазы

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 29,3 млн га, в т.ч. защитные – 7,2 млн га, резервные – 22,1 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 66 лесных участков на площади 1,2 тыс. га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 25,71 млн руб. (федеральный бюджет – 25,7 млн руб., республиканский бюджет – 0,01 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 11 665 180 га, что составляет 36,7% территории улуса. Всего функционируют 14 особо охраняемых природных территорий, в том числе 3 ресурсных резервата республиканского значения «Бэкэ» - 1549141 га, «Алакит» - 1 791 759 га, «Бур» - 2 216 580 га, 4 ресурсных резервата местного значения «Биректе» - 712 500 га, «Бэкэ» - 1 498 700 га, «Алакит» - 2 165 000 га, «Мархара» - 1 702 000 га, а также 7 резервных территорий под памятники природы – 29 500 га.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень.

**Краснокнижные виды:** растения: башмачок пятнистый, кувшинка четырехгранная, родиола северная, вздутоплодник мохнатый; птицы: гуменник, клоктун, синьга, сапсан, кречет, орлан-белохвост, стерх, малый кроншнеп; млекопитающие: рысь.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий составляет 11861,2 тыс. га (37% площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 5533,8 тыс. га составляют 17 % площади охотничьих угодий улуса.

Количество охотников на 31.12.2019 г. - 901 человек. Выдано 36 охотбилетов (2018 – 13).

На территории района долгосрочные лицензии на 33 участках выданы 32 охотпользователям.

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство	Площадь, защищенная по 119-ФЗ
1	1	ИП Михайлов В.В.	18 692		
2	2	ИП Спиридонов И.А.	80 000		
3	3	ИП Степанов А.П.	86 120		
4	4	МУП «Жилиндинский»	3998400		
5		МУП «Жилиндинский»	1097346		
6	5	МУП «Оленекский»	821 039		
7	6	ОАО «Орлан»	315 000	проведено	
8	7	ОАО ФАПК «Сахабулт»	350 000		
9	8	ООО «Сардаана»	22 500		
10	9	ООО «Тээйэ»	438 000	проведено	
11	10	ПК (РПО) «Сопко»	162 500		
12	11	ПК (р/о) «Кулунчук»	180 000		
13	12	ПК (РО) «Хотугу сулус»	135 000		
14	13	ПК «Бэкэ» КРО МНС	325 000		
15	14	ПК «Кирбэй»	885 000		
16	15	ПК «СИЛИГИР» (КРО МНС)	175 000		
17	16	ПК «Тирэхтээх» КРО МНС	102 689		
18	17	ПК РО «Быһыйа»	109 000		

19	18	ПК РО «Сонордэут»	7 500		
20	19	ПКРО «Быйан»	79 000		
21	20	ПКРО «Чымара»	165 250		
22	21	ПК РО КМНС «Чолбон»	128 007		
23	22	ПСХК «Муна»	288 700	проведено	
24	23	ПСХК (РО) «Куотаа»	190 750	проведено	
25	24	ПСХК (РО) «Тааннаах»	77 500		
26	25	ПСХК «Чуостаах»	281 500		
27	26	РО «Биириктэ»	87 500		
28	27	РО «Кэскил»	188 030		10000
29	28	РО «Силигиркээн»	51 400		
30	29	РО КМНС-Э «Белгер»	49 131		
31	30	РО КМНСЭ «Оленек»	89 375	проведено	4468
32	31	СПК (РО) «Хапта5астаах»	96 250		
33	32	СХПК (РО) «Энээн»	60 000		
		<b>Общая площадь:</b>	<b>11 141 179</b>	<b>5</b>	

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20 г.**

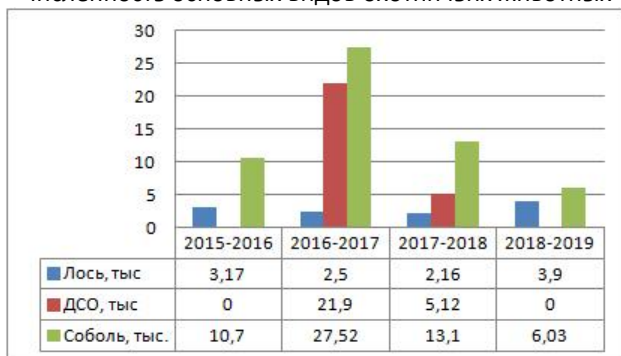
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей		
		в том числе:		
		ДСО	Лось	Соболь
1	ИП "Михайлов В.В." (Лено-Оленекская популяция)	5		
2	ИП "Спиридонов И.А." (Лено-Оленекская популяция)	90		25
3	ИП "Степанов А.П." (Лено-Оленекская популяция)	80		
4	МУП "Жилиндинский" (уч. №1) (Лено-Оленекская популяция)	500		
5	МУП "Оленекский" (Лено-Оленекская популяция)	500		30
6	ООО "Орлан" (Лено-Оленекская популяция)	180	1	70
7	АО ФАПК "Сахабулт" (Лено-Оленекская популяция)	180	5	70
8	ООО "Сардаана" (Лено-Оленекская популяция)	180	3	
9	ООО "Тэйз" (Лено-Оленекская популяция)	355		115
10	ПК (РКО) "Сопко" (Лено-Оленекская популяция)	150		
11	ПК (РО) "Кулунчук" (Лено-Оленекская популяция)	90		22
12	ПК (РО) "Хотугу сулус" (Лено-Оленекская популяция)	150		
13	ПК (КРО) "Кирбэй" (Лено-Оленекская популяция)	200		
14	ПК "СИЛИГИР (КРО МНС) (Лено-Оленекская популяция)	160	2	49
15	ПК РО "Быһыйа" (Лено-Оленекская популяция)	80	1	20
16	ПК РО "Сонордэут" (Лено-Оленекская популяция)	130		
17	ПК РО КМНС "Чолбон" (Лено-Оленекская популяция)	160		
18	ПСХК «Муна» (Лено-Оленекская популяция)	400		
19	ПСХК (РО) "Куотаа" (Лено-Оленекская популяция)	100		20
20	ПК "Тирэхтээх" КРО МНС (Лено-Оленекская популяция)	30		
21	ПСХК "Чуостаах" (Лено-Оленекская популяция)	200		
22	РО "Биириктэ" (Лено-Оленекская популяция)	90		
23	РО "Кэскил" (Лено-Оленекская популяция)	180		50
24	РО "Силигиркээн" (Лено-Оленекская популяция)	90		
25	РО "Хаптагастаах"	100		
26	РО КМНС-Э "Белгер" (Лено-Оленекская популяция)	80		
27	РО КМНСЭ "Оленек" (Лено-Оленекская популяция)	75		25
28	РО "Эрукунэ" (Лено-Оленекская популяция)	220		
29	СХПК (РО) "Энээн" (Лено-Оленекская популяция)	100		
	Общедоступные угодья, всего (Лено-Оленекская популяция)	1000		
	из них:			
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	24		
	ООПТ, всего		2	50
	в том числе РР "Бэкэ"		2	50

	<b>Итого по улусу</b>	<b>5855</b>	<b>14</b>	<b>546</b>
--	-----------------------	-------------	-----------	------------

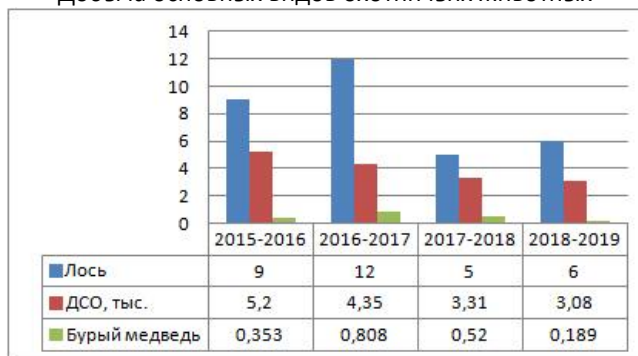
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Количество бригад/количество охотников			4	
Добыто волков	47	54	16	16
Вынесено решений/Добыто медведей		3/1	2/2	3/2
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/КРС		762/-/-	1154/-/-	561/1/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплен за пользователем 1 рыбопромысловый участок, для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

#### Система экологического просвещения

Общественный экологический совет при Оленекской инспекции ГЭН создан приказом №23 от 19.11.2013 года.

Общественные экологические организации: с 2007 года в районе действует детское общественное объединение «Серун» (учащиеся 1-4 классов) при Оленекской СОШ.

Наиболее активно работают: детский сад «Кэнчээри» (с. Оленек), детский сад «Кэрэчээнэ» (с. Харылах), МБОУ Оленекская СОШ им. Х.М. Николаева, Оленекская районная библиотека (с. Оленек).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	10/1031	10/1612	20/1800	14/236	1/40
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	18/1000/ 473	30/1500/ 609	40/1725/ 1000	30/1725/ 999	60/1008/ 2382
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	110	209	90	32	-
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	4/110	3/70	-	5/95	2/200
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся	25/272	33/401	54/502	7/168	5/123
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	173	183	213	204	204
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел			209	209	209
Количество статей, шт	22	29	32	46	25
Количество ТВ, шт	2	2	2	-	1
Количество РВ, шт	1	4	8	3	4

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	-	-	483,52	0,0	901,7

**Муниципальная программа:** "Охрана окружающей среды" МР "Оленекский эвенкийский национальный район на 2017 - 2019 гг.", решение районного совета "Суглаан" от 06.02.2017 г. №04-02/1, направленная на развитие системы особо охраняемые природные территории.

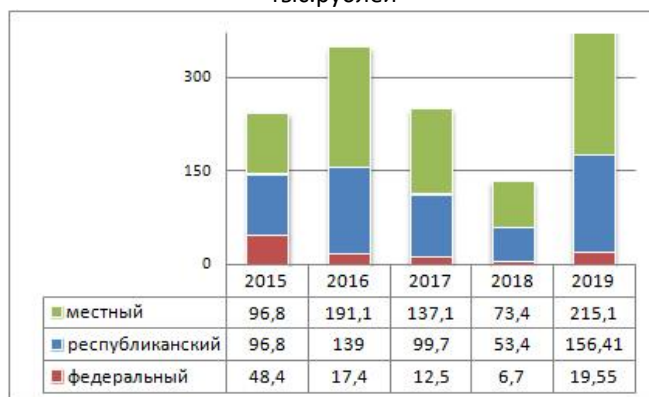
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	219,2	126,0	732,7	1862,3	157,69
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					10,9
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	96,7	191,12	137,1	73,4	215,06

**Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей**



**Поступление платы НВОС, тыс.рублей**



**Проблемы и пути их решения**


1. Загрязнение окружающей среды предприятиями ЖКХ, энергетики, алмазодобычи.

Необходима работа по установке газоочистных и водоочистных сооружений. Необходимо включить в экологический мониторинг водные объекты, на которых расположены объекты алмазодобычи (реки Большая и Малая Куонамка).

2. Проблема обустройства объектов размещения отходов (ОРО) согласно требованиям законодательных актов. В 2019 году в МО «Оленекский национальный наслег» закупили печь для сжигания ТКО.

3. На территории района выявлено 300 тонн лома цветного и черного металлов. Необходимо с силами промышленников разработать схему вывоза с территорий МО для дальнейшей переработки и утилизации в города.

**СРЕДНЕКОЛЫМСКИЙ УЛУС (РАЙОН)**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 7,33 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	10 МО, в т.ч. 1 городское поселение – г. Среднеколымск, 9 наслегов	
	городское	сельское			
125,2	3,48	3,85	0,1		

**Экологическая ситуация в МО «Среднеколымский улус (район)»**

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



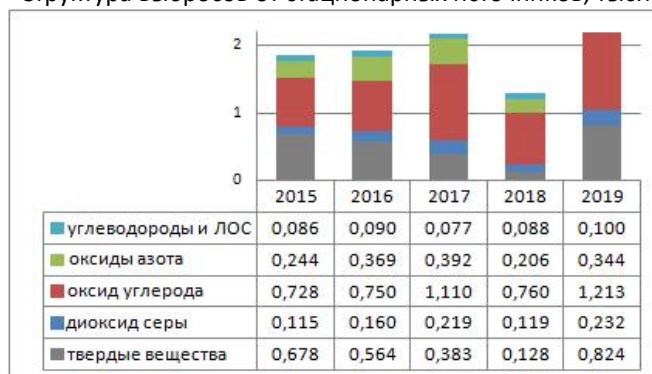
### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 6 предприятий с 65 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 2,713 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,94% от суммарных выбросов по РС(Я) (2018 г. – 1,301 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т, %



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) реализует полномочия в части оформления и выдачи разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов. Выдано документов на получение разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух: 2019 г. – 0, 2018 г. - 0, 2017 г. - 0.

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» качество воды р. Колыма в 201г г. воды бассейна р. Колыма оценивался 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды р. Колыма, возле г. Среднеколымск оценивалось 3 кл. разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,67.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга регулярно отбираются пробы воды рек Колыма, Анкудинка, Алазея.

В 2019 году вода **р. Колыма** отобрана и исследована по створам выше г. Среднеколымск, выше/ниже Среднеколымской нефтебазы, пирс у г. Среднеколымск. В марте выше г. Среднеколымск были превышены содержания ХПК (3,7 ПДКх/п), фенолов (2,9 ПДКр/х), марганца (1,8 ПДК р/х). В июне превышение рыбохозяйственных нормативов составляло по содержанию железа в 4,6 раза, меди в 2,6 раза, марганца в 1,6 раза. В августе установлены превышения по содержанию железа в 1,3 раза, марганца в 2,3 раза, алюминия в 2,3 раза.

В воде р. Колыма выше/ниже нефтебазы, у пирса содержание нефтепродуктов находилось в пределах норматива ПДК р/х.

В июне в воде **р. Анкудинка** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 3,3 раза, меди в 4,2 раза, марганца в 1,5 раза. В августе были превышены фенолы в 1,2 раза ПДКр/х, марганец в 1,3 раза ПДКр/х, алюминий в 1,4 раза ПДКр/х.

В августе в воде **р. Алазея** у с. Аргахта установлено превышение ПДКр/х по содержанию марганца в 1,1 раза. В третьей декаде октября в воде р. Алазея установлены превышения по содержанию железа в 16,5,

меди в 3,0 и марганца в 1,4 раза. Вода не соответствовала хозяйственно-питьевому нормативу по показателю ХПК в 5,2 раза и по содержанию железа в 5,5 раза.

В июне опробованы пробы **озер Сватай и Ойбон-Куел** в районе с. Сватай. В оз. Ойбон-Куел определенные показатели качества воды находились в пределах хозяйственно-питьевого норматива. В оз. Сватай установлено незначительное превышение хозяйственно-питьевого норматива по содержанию железа в 1,5 раза. Остальные показатели не превышали установленные нормативы.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 3 субъекта хозяйствующей деятельности: Среднеколымский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Среднеколымская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», ООО «Анжу».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 110 256,90 руб. (2018 - 96 248,69 руб.)



#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 10 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 17	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	92	66	77	48	40
в том числе: плановых	18	11	8	2	3
внеплановых	22	7	6	5	3
рейдовых	52	48	63	41	34
Выявлено нарушений ВСЕГО	38	69	102	57	28
Выдано предписаний ВСЕГО	20	32	21	15	18
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	156,5	201,5	288,0	168,8	84,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	14	12	35	12	17
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					

Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.		1/1,3	1/0,8		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.		3/3	4/9,8		

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	5	6	32	30	11
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок		2			

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 54 пробы природных сред, в т.ч. 14 проб воды, 38 проб почвы и проведены 2 измерения выбросов со стационарного источника загрязнения атмосферы (2018 - 21, 2017 – 56, 2016 – 68, 2015 – 84). Контроль за состоянием 6 водных объектов проводился на 7 пунктах наблюдения.

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	0

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта	Заказчик, разработчик проекта
1	25.04.2016 г., г. Средне-колымск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	20.04.2017 г., г. Средне-колымск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	10.04.2018 г., г. Средне-колымск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	04.04.2019 г., г. Средне-колымск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Майнинг-УЯ»	ЯКУ 06295 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок руч.Полевая, правый приток р.Арга-Юрях	Геол.изуч.в кл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО «ТУСКУ»	ЯКУ 06187 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. Талалаах-2	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 06186 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. Талалаах-1		
	ЯКУ 05744 ПР	23.08.2018	31.08.2023	Уч. Чылыба-V		
	ЯКУ 05743 ПР	23.08.2018	31.08.2023	Уч. Чылыба-IV		
	ЯКУ 05742	23.08.2018	31.08.2023	Уч. Чылыба-III		

	ПР					
	ЯКУ 05741 ПР	23.08.2018	31.08.2023	Уч. Чылыба-II		
	ЯКУ 05740 ПР	23.08.2018	31.08.2023	Уч. Чылыба-I		
ООО «АДК»	ЯКУ 06168 БП	21.10.2019	31.10.2024	участок Кандидатское	Геол.изуч.в кл. поиски и оценку	кобальт, золото коренное,зол ото рудное
ООО «Березовка»	ЯКУ 06134 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок озеро Алы-Кюель	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 06133 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок река Алазея		
	ЯКУ 06132 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок озеро Сян-Кюель		
	ЯКУ 06131 ПР	17.09.2019	01.09.2024	участок левый приток р.Большая Чукочья		
ИП Чугунов Александр Сергеевич	ЯКУ 06001 ПР	09.07.2019	30.06.2024	участок Егорша- Кюель 5	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 06000 ПР	09.07.2019	30.06.2024	участок Егорша- Кюель 4		
	ЯКУ 05999 ПР	09.07.2019	30.06.2024	участок Егорша- Кюель 3		
	ЯКУ 05998 ПР	09.07.2019	30.06.2024	участок Егорша- Кюель 2		
	ЯКУ 05997 ПР	09.07.2019	30.06.2024	участок Егорша- Кюель 1		
ООО «КЕН и Компаньон»	ЯКУ 05892 ПР	28.01.2019	01.01.2024	участок руч. Мепидя Дон	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05891 ПР	28.01.2019	01.01.2024	участок руч. Хулинга Дон		
	ЯКУ 05890 ПР	28.01.2019	01.01.2024	участок руч.Левая Каменка		
ИП Нестеров Андрей Валерьевич	ЯКУ 05377 ПР	01.09.2017	31.07.2022	участок Каменка	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Саха Сувенир»	ЯКУ 05088 ПР	22.09.2016	30.10.2021	участок Левая Каменка №1	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05087 ПР	22.09.2016	30.10.2021	участок Левая Каменка №2		
	ЯКУ 05086 ПР	22.09.2016	30.10.2021	участок Левая Каменка №3		
	ЯКУ 05085 ПР	22.09.2016	30.10.2021	участок Левая Каменка №4		
ООО «ХОТУ- ЭКСПО»	ЯКУ 04983 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №1 Озеро Унарва	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 04982 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №2 Озеро Билин- Кюель		
	ЯКУ 04981 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №3 Река Алазея		
	ЯКУ 04980 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №4 Озеро Моряков		
	ЯКУ 04979 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №5 Озеро Мюстах		

	ЯКУ 04978 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №6 Озеро Талахтах		
	ЯКУ 04977 ПР	18.08.2016	30.10.2021	участок №7 Озеро Туосан		
	ЯКУ 04957 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок №10 Озеро Байкал		
	ЯКУ 04956 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок №9 Озеро Арылах		
	ЯКУ 04955 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок №8 Озеро Борулах		
ИП Бандерова Валентина Васильевна	ЯКУ 04960 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок р. Лобуя	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04959 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок р. Правая Зеледееха		
	ЯКУ 04958 ПР	12.08.2016	30.10.2021	участок р. Анкудинка		
ООО «Удачный»	ЯКУ 03805БЭ	28.04.2014	01.05.2020	месторождение руч.Мокрундя	разведка и добыча	россыпное золото

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 12,2 млн га, в т.ч. защитные – 3,8 млн га, эксплуатационные – 1,9 млн га., резервные – 6,5 млн га.

В аренду предоставлено 44 участка на площади 0,08 га и 8 участков в постоянное (бессрочное) пользование на площади 2230,8 тыс. га.

За 2019 г. платежи за пользование лесным фондом составили 0,55 млн руб. (федеральный бюджет – 0,5 млн руб., республиканский бюджет – 0,05 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие

**Общая площадь ООПТ** - 2 859 772 га, что составляет 22,8% территории улуса. Всего функционируют 5 особо охраняемых природных территорий, в том числе природный парк «Колыма» - 2160492 га, ресурсные резерваты республиканского значения «Седедема» - 65000 га, «Троицкое» - 5080 га и 1 ресурсный резерват местного значения «Алазая» - 536200 га и резервная территория под памятник природы «Крестовка» - 93000 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории природного парка «Колыма», ресурсных резерватов республиканского значения «Седедема» и «Троицкое». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень.

**Краснокнижные виды:**

- растений: башмачок пятнистый, вздутоплодник мохнатый, вика крупноцветковая, живокость крупноцветковая, ива жилколистная, крупка длинноплодная, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, лапчатка земляникоидная, лапчатка кровохлебковая, лизиелла малоцветковая, пухонос одноцветковый, рдест подсибирский, родиола северная, рододендрон золотистый;

- птиц: белоклювая гагара, американская казарка, пискулька, таежный гуменник, клоктун, сибирская гага, американская синьга, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, стерх, розовая чайка, филин;

- млекопитающих: речная выдра.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 6168,3 тыс. га (49% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 3346,9 тыс. га составляют 27 % площади охотничьих угодий улуса. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 1790 человек. Выдано 41 охотбилет (2018 – 36).

Всего на территории района долгосрочные лицензии выданы на 13 участках 11 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Слепцов Д.Д. (участок КХ «Ынтаах»)	192 000	проведено
2	2	ИП Шадрин А.Н. (участок КХ «Баахыл»)	109 350	
3	3	КП «Берёзовское»	840 000	
4	4	КРО «Бакрым»	114 300	
5	5	КРО «Уродан»	326 750	

6	6	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Алёко-Кюёль»)	1236395	
7		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Байды»)	690 458	
8		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок «Сылгы-Ытар»)	198 500	
9	7	ООО «АЙААН»	667 250	
10	8	ООО «КЕН и Компаньон»	209 290	
11	9	ООО «Таёжник»	292 000	проведено
12	10	СХПК «Нитчан»	1 017 500	
13	11	СХПК «Ойусардах	274 500	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>6 168 293</b>	<b>2</b>

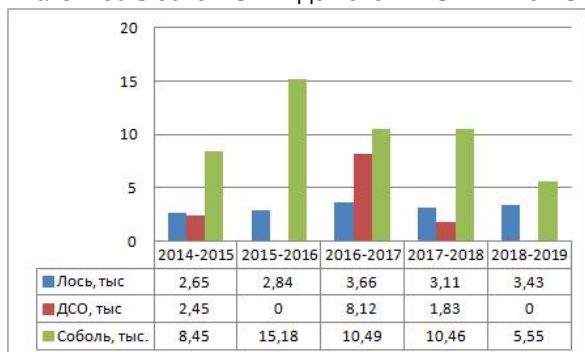
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей			
		в том числе			
		лось	дикий северный олень	соболь	бурый медведь
1	ИП "Шадрин А.Н." КФХ "Баахыл"	2		20	
2	КФХ "Ынтаах"				
3	ИП "Слепцов Д.Д."			25	
4	КРО "Бакрым"	1	20	67	
5	КРО "Уродан"	2		140	3
6	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Алёко-Кюёль")	6		315	
7	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Байды")	6	20	100	
8	АО ФАПК «Сахабулт» Сундрунская популяция				
9	АО ФАПК «Сахабулт» (уч. №3») Сундрунская популяция		50		
10	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. "Сылгы-Ытар")	3	20	28	
11	ООО "Айаан"	5	50	100	
12	ООО "Таёжник"				
13	ООО «КЕН и Компаньон»			117	
14	СХПК "Нитчан"				
15	СХПК "Ойусардах"	3	50	50	
	Общедоступные угодья, всего	22	200	470	20
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	3	2		4
	ООПТ, всего	16		195	5
	в том числе:				
	Природный парк "Колыма"	16		195	5
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1			
	КП "Березовское" Сундрунская популяция				
	<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>410</b>	<b>1627</b>	<b>28</b>

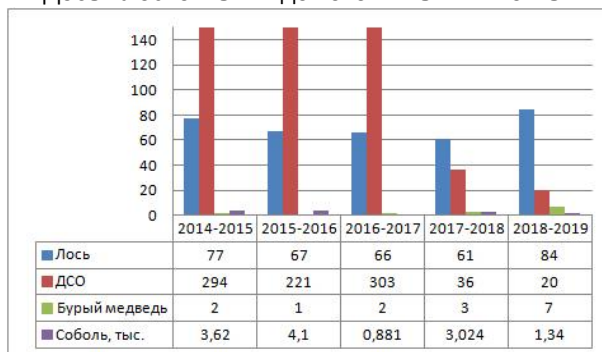
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	1
Добыто волков	37	19	9	9
Вынесено решений/Добыто медведей		6/6	3/1	1/0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	142/33/-	156/19/-	75/2/-	19/4/1

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 75 рыбопромысловых участков, в том числе:

- речных – 35 участков для осуществления промышленного рыболовства);
- озерных – 40 участков (38 – для осуществления промышленного рыболовства, 2 – для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации).

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 246,736 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 220,208 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены между: 1 родовой общиной, 4 организациями, 14 индивидуальными предпринимателями.

### Система экологического просвещения

Действует межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МР «Среднеколымский улус (район)» № 229-р от 28.03.2012 г.); Общественный экологический совет при ИГЭН (приказ Среднеколымской УИОП № 01 от 10.01.2013 г.).

Наиболее активно работают летний лагерь «Маяк», Центр доп.образования «Спектр», Алазейская СОШ, детский сад «Чуораанчык», «Саьарга», Среднеколымская СОШ.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	43/1190	40/1187	25/1143	20/590	11/719
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	25/547/1630	27/654/1193	60/1362/559	36/1134/472	43/1514/182
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	1450	1613	585	1048	-
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	3/87	3/90	2/50		1/24
Кол-во проведенных экоуроков, шт	5	6	6	4	4
Введение учебной программы «Экология Якутии»	3	3	3	3	3
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	40	40	20	10	24
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	40	40	40	14	24
Количество статей, шт	51	33	33	28	14
Количество ТВ, шт	2	1	6	2	-
Количество РВ, шт	0	0	2	1	-

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	40,0	0,0	590	5 000,0	0,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-				137 114,8	3816,87

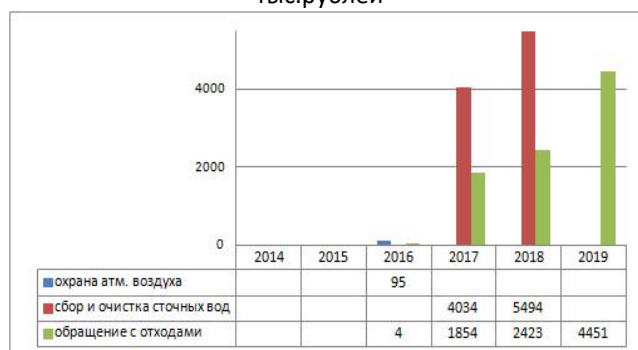
восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)					
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				29 330,0	960,0

**Муниципальная программа** МР «Среднеколымский улус (район)» направлена на природоохранные мероприятия.

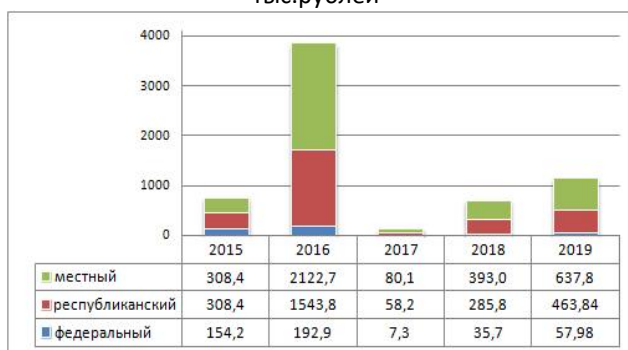
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	308,4	2122,72	301,5	262,81	432,34
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					49,78
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	128,3	131,8	80,05	393,0	637,78

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей




Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей



**Проблемы и пути их решения**

1. Требуется проектирование и строительство полигона ТКО в г. Среднеколымск, отвечающего требованиям СНиП.
2. По выбросу загрязняющих веществ в атмосферу от котельных ЖКХ есть вопросы у населения по новой квартальной котельной «Южная», котельной №4 в районе аэропорта. Необходимо проведение контроля выбросов загрязняющих веществ.
3. В улусе отсутствуют организации по утилизации отходов 1, 2, 3 классов опасности (ртутные лампы, отработанные масла, шины, аккумуляторы и т.д.). Необходимо организовать сбор отходов от населения и передачу для вывоза в соответствующие организации.
4. В г. Среднеколымск износ септикового хозяйства жилфонда очень большой. Необходимо включение в инвестпрограмму для капремонта.
5. Необходимо включить в программу строительство водозабора в городе Среднеколымск.
6. Необходимо включить в программу строительство канализационно-очистительного сооружения в городе Среднеколымск.

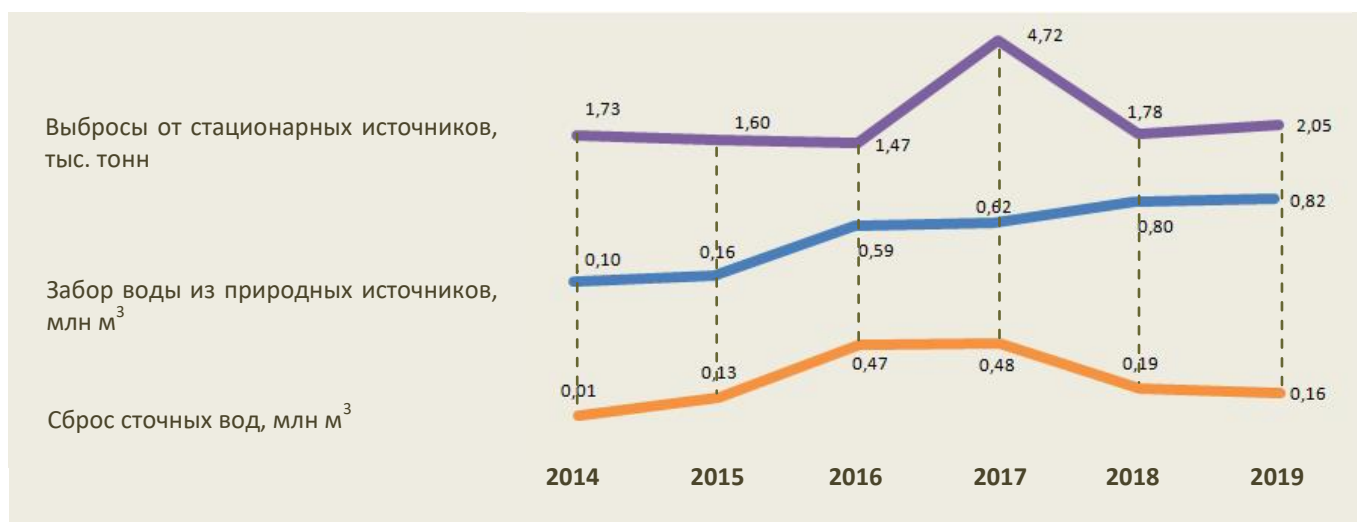
**СУНТАРСКИЙ УЛУС (РАЙОН)**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 23,42 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	26 МО (наслега)	
	городское	сельское			

57,8	-	23,42	0,4		
------	---	-------	-----	--	--

### Экологическая ситуация в МО «Сунтарский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

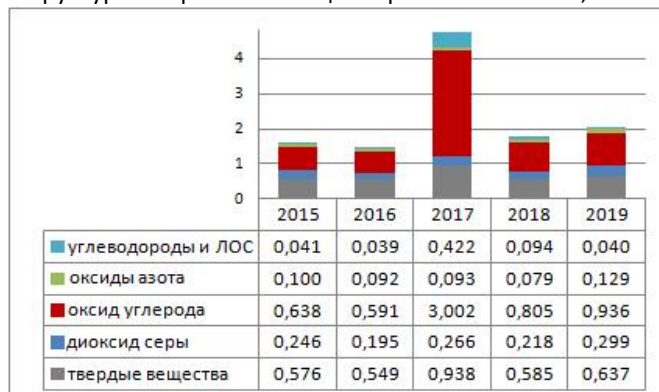


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 18 предприятий с 304 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 2,053 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,71% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 1,781 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО
2018	6	ГУ «Управление Пенсионного фонда РФ в Сунтарском улусе (районе) РС (Я)», ООО «Айан-Суол», МБОУ «Вилучанский лицей-интернат им. В.Г. Акимова», ООО «Теплострой», ООО «Жилкомсервис», ИП «Герасимова Н.П.»
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019г качественный состав воды р. Вилюй и его притоков оценивался как «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»).

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды **р. Вилюй** в пределах Сунтарского улуса оценивалось 3 кл. разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ варьировалось от 3,24 до 3,83.

На территории Сунтарского района постоянные створы наблюдения в рамках республиканской системы экологического мониторинга расположены возле сел Хордогой, Сунтар и Тюбэй-Жархан. В 2019 году единичные пробы отобраны и исследованы возле сел Крестях и Эльгэй.

Возле **с. Хордогой** в 2019 г. исследованы 7 проб воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 2,8 раза, нефтепродуктов в 2,9 раза, железа в 2,5 раза, меди в 2,8 раза (2018 г. – 1,2 ПДКр/х), цинка в 1,4 раза, алюминия в 1,4 раза. Максимальное превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено по показателю ХПК в 5,1 раза (2018 г. – 3,4 ПДКх/п).

За 2019 г. возле **с. Крестях** исследованы 4 пробы воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований по пробам, отобранным в конце февраля, установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 2,5 раза, железа в 2,3 раза, меди в 2,5 раза, цинка в 2,3 раза, алюминия в 1,4 раза. Максимальное превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено по показателю ХПК в 5,9 раза. В начале апреля содержание цинка превышало рыбохозяйственный норматив в 7,4 раза, меди в 3,7 раза, алюминия в 3,3 раза и железа в 2,2 раза. Установленные превышения железа, меди, цинка и алюминия не выходили за рамки хозяйственно-питьевых нормативов.

В аналогичные периоды в предыдущие годы пробы воды р. Вилюй у с. Крестях не отбирались.

Возле **с. Сунтар** в 2019 г. исследованы 10 проб воды и 1 проба льда р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию аммоний-иона в 1,6 раза, фенолов в 4 раза, железа в 4,5 раза, меди в 3,5 раза, цинка в 3,4 раза (2018 г. - 2,5ПДКр/х), марганца в 2,2 раза, алюминия в 1,9 раза.

Превышения хозяйственно-питьевых нормативов установлены по показателю ХПК в 6 раз (2018 г. – 4,6 ПДКх/п), железа в 1,5 раза.

В пробах, отобранных в конце апреля и мая, установлены превышения хозяйственно-питьевых нормативов по показателю ХПК в 4,9 раза и по содержанию железа в 1,8 раза.

Возле **с. Эльгэй** за 2019 год исследована 1 проба воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию аммоний-иона в 1,6 раза, фенолов в 3,5 раза, нефтепродуктов в 1,5 раза, меди в 2,3 раза, марганца в 1,4 раза, алюминия в 1,1 раза. Превышение хозяйственно-питьевых нормативов установлено по показателю ХПК в 2,3 раза.

За 2019 г. возле **с. Тюбэй-Жархан** исследованы 5 проб воды р. Вилюй. По результатам лабораторных исследований установлены максимальные превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 3,4 раза, железа в 4,8 раза, меди в 2,2 раза, цинка в 1,4 раза. Превышения хозяйственно-питьевых нормативов установлены по показателю ХПК в 5,5 раза (2018 г. – 3,8 ПДКх/п), железа в 1,6 раза.

По результатам лабораторных исследований проб воды р. Вилюй, отобранных в середине ноября 2019 г. возле населенных пунктов с.с. Хордогой, Сунтар, Тюбэй-Жархан и воды с устьев р.р. Вилючан и Ыгыатта, установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов возле с. Сунтар до 2,8 раза, цинка до 3,5 раза, возле с. Хордогой по содержанию цинка до 4,4 раза, возле с. Тюбэй-Жархан цинка до 5,7 и железа до 1,3 раза.

Выше/ниже **Сунтарской нефтебазы** содержание нефтепродуктов находилось в пределах рыбохозяйственных нормативов.

В воде в устье **р. Вилючан** были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию цинка в 1,8 раза, железа в 1,1 раза и цинка в 1,8 раза. В устье р. Ыгыатта превышение рыбохозяйственных нормативов установлено по содержанию фенолов в 1,9 раза и цинка в 6,2 раза.

Превышение хозяйственно-питьевого норматива установлено по показателю ХПК (химического потребления кислорода – показатель загрязненности воды органическими веществами природного происхождения) во всех отобранных пробах в 2 раза (устье р. Вилючан), в 2,4 раза (с. Хордогой), в 4,1 раза (с. Сунтар) и в 4,9 раза с. Тюбэй-Жархан.

В начале декабря возле с. Сунтар в воде р. Вилюй установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 2,6 раза, меди в 2,7 раза, марганца в 1,2 раза и алюминия в 1,4 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива установлено по показателю ХПК в 2,7 раза.

В целом, установленные превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов, железа, меди, марганца, цинка и алюминия не выходили за пределы хозяйственно-питьевых нормативов. Качество воды р. Вилюй соответствовало данным многолетних наблюдений.

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 13 субъектов хозяйствующей деятельности: Сунтарский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Сунтарская нефтебаза АО «Саханефтегазбыт», ПАО «Сургутнефтегаз», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я), ООО «Жилкомсервис», ООО «Сунтарцеолит», ООО «Газпром бурение», ООО «Айан-Суол», ООО «Эколайн», ООО «МИП «Сахаэнергоэффект», ООО «Берег», ООО «Сунтаравтодор», ООО «Востсибспецмонтаж».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района за 2019 год составила 68 517,57 руб. (2018 - 130 209,92руб. (поступила в федеральный бюджет).



#### Мероприятия в сфере водохозяйственного комплекса

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Вилуй в Вилуйском, Верхневилуйском, Нюрбинском и Сунтарском районах Республики Саха (Якутия) на общую сумму 4 694,174 тыс. рублей.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 26 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 4 объекта включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Западной зоны РС (Я) (Верхневилуйский, Вилуйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский и Сунтарский районы) определен региональный оператор – ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 64	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	212	146	127	116	106
в том числе: плановых	23	14	13	4	5
внеплановых	33	11	8	10	9
рейдовых	156	121	106	102	92
Выявлено нарушений ВСЕГО	59	50	73	46	59
Выдано предписаний ВСЕГО	22	2	3	0	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	237,2	137,6	252,5	266,0	195,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирование)	22	37	38	15	20
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	8	1			

Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	13/165,8	13/88	7/9,2	1/0,8	4/143
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	6/26,7	6/1157,7	3/25,3	5/3372,2	2/3,4

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	28	29	35	35	11
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	76	31	61	46	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	9		10		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	2/11,5	1/3	6/48,5	5/32	9/143

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 59 проб природных сред, в т.ч. 57 проб воды, 1 проба льда и 1 проба донных отложений (2018 - 92, 2017 – 44, 2016 - 75). Контроль за качеством водных объектов проводился в 7 пунктах наблюдения.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проект
1	25.02.2016 г. с. Хордогой	Проведение поисковых работ на алмазы в пределах Вилюйско - Мархинской минерагенической зоны в бассейне среднего течения р. Ыгыатта в 2015-2018 гг. (Объект Хампийский -2)	Ботубобинская геологоразведочная экспедиция АК «АЛРОСА» (ПАО)
2	26.04.2016 г. с. Сунтар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС(Я), ИБПК СО РАН
3	28.09.2016 г. с. Сунтар	ОВОС проектной документации «Разведочные скважины №№ 125-12, 125-13 Верхневилучанского нефтегазоконденсатного месторождения»	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (г. Ухта)
4	28.04.2017 г. с. Сунтар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	УРИСОР Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
5	22.06.2017 г. с. Сунтар	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Багдынского лицензионного участка в РС(Я)»	ОАО «Сургутнефтегаз»
6	22.08.2017 г. с. Сунтар	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Вилюйско - Джербинского лицензионного участка в РС(Я)»	ОАО «Сургутнефтегаз»
7	23.10.2017 г. с. Сунтар	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Средневилучанского лицензионного участка в Республике Саха (Якутия)»	ОАО «Сургутнефтегаз»
8	17.04.2018 г. с. Сунтар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
9	16.10.2018 г. с. Сунтар	ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Вилюйско-Джербинского (ЯКУ, 15514 НР), Бахчинского (ЯКУ 14418 НР) лицензионных участков в РС (Я)»	Управления поисково-разведочных работ ПАО «Сургутнефтегаз»
10	14.02.2019 г. с. Сунтар	Шламовые амбары на площадках скважин Верхнепеледуйского, Гиллябинского, Багдынского,	ПАО «Сургутнефтегаз»

		Восточно-Алинского, Алинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)	
11	04.04.2019 г. с. Сунтар	Шламовые амбары на площадках скважин Вилуйско-Джербинского, Бахчинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)	ПАО «Сургутнефтегаз»
12	15.04.2019 г. с. Сунтар	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
13	29.07.2019 г. с. Хадан	Подготовка сейсморазведочных работ на лицензионном участке Сунтарский с прокладкой профилей просек без использования взрывных работ с шириной 4 м	ПАО «ИНК», АО Якутскгеофизика

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	0	1	1

**14.08.2019 г.** произошел разлив нефтепродуктов в р. Вилуй в районе с. Сунтар с маломерного судна марки «Крым» с мотором «Yamaha 30». В ходе обследования р. Вилуй зафиксирован факт загрязнения воды реки нефтепродуктами.

По результатам проведенной экологической экспертизы, в пробе воды р. Вилуй, отобранной с места загрязнения, установлено содержание нефтепродуктов 0,91 мг/дм<sup>3</sup> и превышение норматива ПДКр/х в 18,2 раза.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО Сувенирный завод «Мамут21»	ЯКУ 05363 ПР	07.08.17	30.05.2022	Ыгыатта Средний	сбор	мамонтова я фауна
ООО «Иркутская нефтяная компания»	ЯКУ 03063 НП	13.09.11	01.07.2023	Участок Сунтарский	геол. изучение, поиски и оценка	углеводородное сырье
ООО «Сунтарцеолит»	ЯКУ 02238 ТЭ	02.02.05	31.12.19	Кемпендяйское месторождение	разведка и добыча	бурый уголь
	ЯКУ 02226 ПЭ	02.02.05	31.12.2029	месторождение Хонгуруу		общераспространенные полезные ископаемые
ОАО «Сургутнефтегаз»	ЯКУ 05828 НР	25.10.2018	15.03.2035	участок Багдынский	геологическое изучение, разведка, добыча для геологического изучения, включающего поиски и оценку	углеводородное сырье
	ЯКУ 05832 НР	25.10.2018	28.02.2038	Вилуйско-Джербинский участок		
	ЯКУ 05833 НР	25.10.2018	20.03.2033	Бахчинский участок		
	ЯКУ 05843 НР	07.11.2018	20.03.2033	участок Станакский		
	ЯКУ 05844 НР	07.11.2018	02.12.2031	участок Юряхский		

	ЯКУ 05845 НР	07.11.2018	28.02.2038	участок Средневилючан ский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	
ПАО «НК «Роснефть»	ЯКУ 05189 НР	23.01.2017	01.07.2039	Среднебирюкс кий	геол. изучение, поиски и оценка, разведка и добыча	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05188 НР	23.01.2017	01.07.2039	Нижнеджербин ский		
	ЯКУ 05411 НР	06.10.2017	10.10.2042	участок Ыгыаттинский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводоро дное сырье
	ЯКУ 05410 НР	06.10.2017	10.10.2042	участок Нюрбинский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводоро дное сырье
ООО «ГДК Ленск-газ»	ЯКУ 05184 НР	19.01.17	31.12.40	Эргеджейский участок	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводоро дное сырье
ОАО «Газпром»	ЯКУ 15937 НЭ	23.12.11	30.12.31	Участок Верхневилючан ский фед.знач.	разведка и добыча	углеводоро дное сырье
АК «АЛРОСА» (ПАО)	ЯКУ 02994 КП	06.07.2011	31.12.2019	Участок Мало- Ботубинский	для геологическог о изучения, включающего поиски и оценку	алмазы, алмазы коренные
	ЯКУ 03083 КП	21.09.11	31.12.20	Хампинская площадь	геол. изучение, поиски и оценка	алмазы
	ЯКУ 05611 КП	08.05.2018	31.05.2025	участок Средне- Вилуйский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	алмазы
АО «Туймааданеф- тегаз»	ЯКУ 04592 НР	05.02.16	10.02.41	Хоптолохский участок	геол. изучение, поиски и оценка, разведка и добыча	углеводоро дное сырье
ООО «Улугурнефте- газ»	ЯКУ 05838 НР	26.10.2018	31.12.2040	участок Улугурский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводоро дное сырье
АО «Росгеология»	ЯКУ 05756 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Наманинская	комплексные геофизические и геохимически	углеводоро дное сырье

					е работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	
ООО «Саханефть»	ЯКУ 16436 НР	22.01.2018	10.04.2033	участок Мирнинский	для геологического изучения, разведки и добычи	углеводородное сырье
Восточно-Сибирская нефтегазовая компания	ЯКУ 16114 НР	21.07.2016	30.04.2023	участок Верхнебирюкский	геологическое изучение, включающее поиски и оценку	углеводородное сырье

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 5,3 млн га, в т.ч. защитные – 0,1 млн га, эксплуатационные – 5,2 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 75 лесных участков на площади 1,9 тыс. га и в постоянное (бессрочное) пользование 11 лесных участков на площади 1527,3 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 3 204,5 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 44,6 тыс. куб. м, в том числе лесопользователями на арендованных лесных участках 12,6 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 32,0 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 24,6 тыс. куб. м.

Заключено 1012 договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе с населением – 974 договора.

В 2019 году продано 29 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для нужд субъектов среднего и малого предпринимательства с объемом 6,4 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 14,8 млн руб. (федеральный бюджет – 12,7 млн руб., республиканский бюджет – 2,1 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 1 687 669 га, что составляет 29,2% территории улуса: 1 государственный природный заказник «Ергеджей» - 196069 га, 3 ресурсных резервата республиканского значения - «Очума» - 855935 га, «Кемпендай» - 577042 га, «Бордон» - 53517 га, 2 уникальных озера «Муосаны» - 696 га, «Могсоголлох» (Кемпендай) – 200 га, ресурсный резерват местного значения «Ыгыатта» - 3100 га, резервная территория под памятник природы «Динозавр» - 10 га, детский экологический парк «Булуучээнэ» - 1100 га, уникальное озеро «Куукэй куелэ».

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резервата республиканского значения - «Очума» и «Кемпендай». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, изюбрь, сибирская косуля.

Занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

- растения: башмачок пятнистый, лилия кудреватая, лилия пенсильванская, кувшинка четырехгранная, купальница азиатская, кубышка малая;

- птицы: кречет, черный журавль, клотун, сапсан, кобчик, орлан-белохвост, беркут, скопа, серая цапля, лебедь-кликун, красношейная поганка, пискулька, гуменник, синьга, перепел, серый журавль, коростель, пастушок, вальдшнеп, филин, воробьиный сыч, оливковый дрозд, сибирский дрозд, соловей-свистун, малый лебедь, желтобровая овсянка;

- млекопитающие: речная выдра, сибирский крот, малая бурозубка, обыкновенная кутора, сибирская косуля.

#### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьих угодий

Площадь закрепленных территорий 2785,7 тыс. га или 48,2% от общей площади охотничьих угодий улуса. Общедоступные угодья общей площадью 1053,0 тыс. га. или 18,4% от общей площади охотничьих угодий улуса. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 4073 человека. Выдано 103 охотбилета (2018 – 114).

На территории района выданы долгосрочные лицензии на 13 участках 9 охотпользователям:

№		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Дорофеев В.Е. (участок Мар-Кюэль)	47500	
2	2	ИП Егоров Т.Ф. (участок Эргэджэй Тойбохой)	77165	
3	3	ИП Михайлов В.С. (участок КХ «Бордон»)	140000	
4	4	ИП Никифоров В.Д. (участок № 1 Вилючан)	390000	проведено
5		ИП Никифоров В.Д. (участок № 2 Вилючан)	80 000	
6	5	ИП Степанова Е.П. (участок Вилючан)	49 000	
7	6	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 1)	256 000	
8		ОАО ФАПК Сахабулт (участок № 2)	731 000	
9		ОАО ФАПК Сахабулт (участок № 3)	50 000	
10	7	ООО «Булчут» (участок № 1 Сунтар)	24 000	проведено
11		ООО «Булчут» (участок № 2 Сунтар)	164 000	
12	8	ООО «Дойду» (Крестях)	605 000	
13	9	СХПК «Мэлэкэ» (участок Түбүй-Жархан)	172000	
		<b>Общая площадь закрепленных территорий:</b>	<b>2 785 665</b>	<b>2</b>

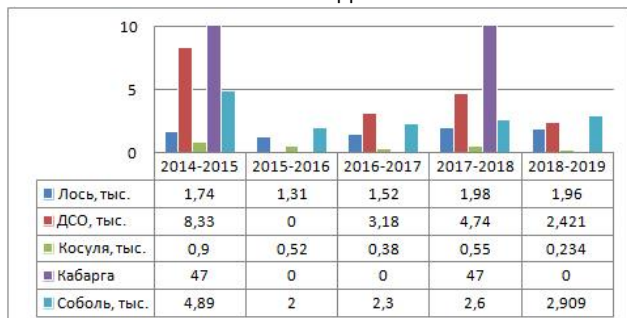
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей				
		в том числе				
		лось	дикий северный олень	кося	соболь	бурый медведь
1	ИП "Дорофеев В.Е." (уч. "Мар-Кюэль")	3	12		20	2
2	ИП "Егоров Т.Ф." (уч. "Эргэджэй")	1			18	1
3	ИП "Михайлов В.С."					
4	ИП "Никифоров В.Д." (уч. № 1 "Вилючан")	8	71		118	7
5	ИП "Никифоров В.Д." (уч. № 2 "Вилючан")	1	8			3
6	ИП "Степанова Е.П." (уч. "Вилючан")	2	8	4	10	1
7	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 1)					2
8	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 2)					4
9	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 3)					
10	ООО "Булчут" (уч. № 1)					
11	ООО "Булчут" (уч. № 2)	3	4		13	
12	ООО "Дойду"	8	50	2	184	7
13	СХПК "Мэлэкэ"					
	Общедоступные угодья, всего	12	79		128	10
	из них:					
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2	2			
	ООПТ, всего	4	5		110	6
	в том числе:					
	Ресурсный резерват "Бордон"					2
	Ресурсный резерват "Кемпендэй"	2	3		60	2
	Ресурсный резерват "Очума"	2	2		50	2
	<b>Итого</b>	<b>42</b>	<b>237</b>	<b>6</b>	<b>601</b>	<b>43</b>

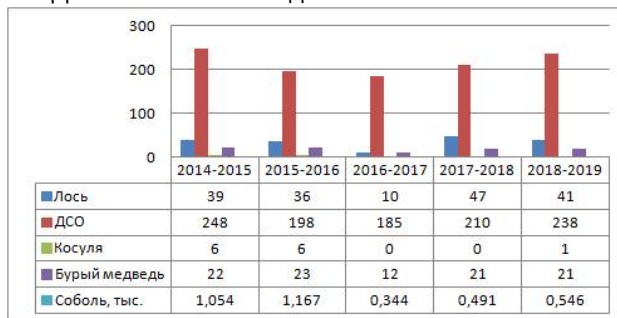
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			5	1
Добыто волков			33	17
Вынесено решений/Добыто медведей		4/-	1/-	3/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/4/-	-/16/7	-/25/4

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы»	29/2660	25/560	29/4230	32/456	26/567
Количество мероприятий/ охват населения, чел.					
Количество субботников/ участников, чел./ собранного мусора в куб.м	33/8100	388/9436/345	54/4500/1500	82/7020/2560	40/3129
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт.	320	1020	1000	650	690
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел.	4/220	6/120	4/120	4/100	12/240
Участие в республиканских конкурсах и Грантовых программах	30	1	4	7	3
Кол-во статей, шт.	5	5	4	8	15
Кол-во ТВ, шт.		2	2	6	9
Кол-во РВ, шт.	3	11	2	4	2

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1558,0		610,0	548,4	57410,0

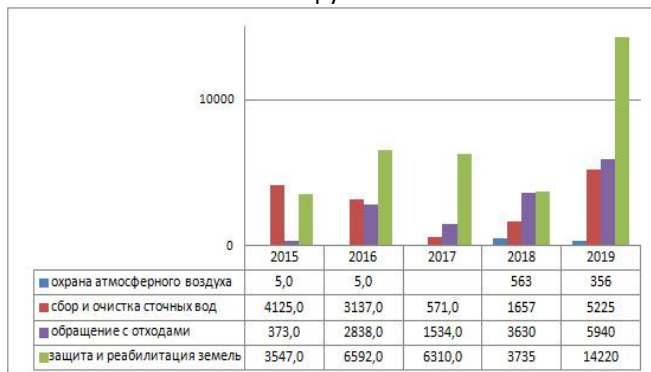
**Муниципальная программа:** "Охрана окружающей среды и природных ресурсов Сунтарского улуса (района) на 2015-2018 годы" от 02.02.2018 г. №25. Разделы: экологический проект по выпасу на территории Сунтарского района лесных бизонов; участие в организации деятельности по накоплению, обработке и захоронению ТКО на территории Сунтарского наслега; ПИР и ПСД разработка скважин в населенных пунктах Сунтар, Эльгыя и Шея; ликвидация несанкционированных свалок на территории Сунтарского улуса; ведется строительство объекта «Канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки» в с. Сунтар Сунтарского улуса.

#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

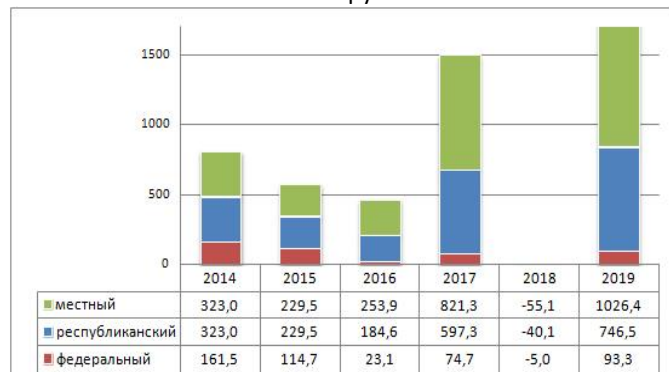
	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	229,4	253,86	379,39	255,87	183,13

Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					2087,63
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	237,71	215,29	821,28	-55,1	1026,44

Текущие/эксплуатационные затраты на ООС,  
тыс.рублей




Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей



#### Проблемы и пути их решения

1. Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо продолжить работу с ИП, др. юридическими лицами по установке пылеулавливателей.
2. Построить водозабор в селе Сунтар.
3. Решить проблему хранения, захоронения и утилизации отходов с обустройством специально оборудованных земельных участков, оформленных в установленном порядке как объект размещения отходов, отвечающих требованиям СНИП. Для передачи единому оператору по ОРО на территории Сунтарского наслега подготовить полигон для размещения и хранения отходов по установленным требованиям.
4. В связи с увеличением благоустроенного жилищного фонда необходимо проектирование и строительство Очистных сооружений.
5. Проведение мероприятий по очистке несанкционированных свалок.
6. Провести мероприятия по зарыблению озер Сунтарского улуса ценными видами рыб, в том числе завезти Кобяйскую популяцию карася.
7. В связи с планируемым освоением месторождений нефти и газодобычи на территории улуса (ОАО «Сургутнефтегаз», АК «Алроса» (ПАО) и т.д.) расширение системы экологического мониторинга и надзора.
8. Берегоукрепительные работы в селе Сунтар.

#### ТАТТИНСКИЙ УЛУС

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 16,19 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	14 МО (наслега)	
	городское	сельское			
19,0	-	16,19	0,9		

#### Экологическая ситуация в МО «Таттинский улус»

По данным ФГБУ ЯУГМС высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения водных объектов на территории улуса в 2013-2019 гг. не установлены.



В районе зарегистрировано 13 предприятий, 207 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 5,341 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,85 % от суммарных выбросов по РС(Я) (2018 г. – 2,629 тыс. тонн).



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	7	ГБУ РС (Я) «Ытык-Кюельский литературно-художественный музей-заповедник «Таатта», АО «Нефтяная компания «Туймаада-Нефть», АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, МКОО «Тыарасинская специальная (коррекционная) школа – интернат» МР Таттинский улус РС (Я), ГБУ РС (Я) «Таттинская ЦРБ», МКУ «Улусное управление образования» МР «Таттинский улус» РС (Я)
2018	0	
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Таатта.** По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» качество воды реки возле с. Ытык-Кюель в 2019г оценивалось 4 кл. разряда «б», «грязная», значение УКИЗВ составило 6,04.

В 2019 г. вода р. Таатта выше с. Ытык-Кюель опробована 4 раза (март, июнь, август и октябрь). В марте установлены превышения ПДК р/х по содержанию аммоний-иона в 3,0 раза, фосфатов в 4,6 раза, магния в 3,6 раза, фенолов в 7,3 раза, железа в 41,2 раза, меди в 2,5 раза, марганца в 334 раза, стронция в 1,8 раза, никеля в 1,2 раза, алюминия в 2,2 раза, ванадия в 9,8 раза.

В июне в воде р. Таатта выше с. Ытык-Кюель были превышены нормативы ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза, меди в 2,0 раза, марганца в 2,5 раза, алюминия в 1,4 раза.

В августе установлены превышения по содержанию аммония в 2,3 раза, фенолов в 3,1 раза, меди в 11 раз, марганца в 2,8 раза, алюминия в 1,1 раза.

В конце октября в воде р. Таатта превышения нормативов ПДКр/х составляли по содержанию ионов аммония в 1,7, железа в 3,2, меди в 4,7, марганца в 21,2 и алюминия в 2,1 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива установлено по содержанию марганца в 2,1 и железа в 1,1 раза. В зимнюю межень, в период застойности режима, в воде повысилась минерализация, увеличились концентрации загрязняющих веществ.

**Река Амга.** Пробы воды р. Амга выше с. Чымнайи и с. Харбалах опробованы в июне 2019 года. По результатам лабораторных исследований возле с. Чымнайи установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 1,3 раза, возле с. Харбалах превышений от норматива не установлено.

В начале второй декады августа пробы были отобраны возле с.с. Чымнайи и Харбалах. В воде реки установлены незначительные превышения по содержанию меди до 2,7 (с. Харбалах), марганца до 1,3 раза, алюминия до 1,2 и свинца в 1,4 (с. Чымнайи) и в 1,2 раза (с. Харбалах). Вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК (химическое потребление кислорода, признак загрязненности воды трудноокисляемыми органическими веществами природного происхождения) до 2,4 раза (с. Чымнайи) и в 1,5 раза (с. Харбалах).

В конце октября в воде р. Амга возле сел Чымнайи и Харбалах рыбохозяйственный норматив был превышен по содержанию меди соответственно в 3,6 и 1,9 раза. Вода соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам.

В пробах воды **р. Алдан** выше/ниже Усть-Таттинской нефтебазы превышений нормативов ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 10 субъектов хозяйствующей деятельности: Таттинский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», СХПК «Уолба», СХПК «Победа», ОАО «Телен», СХПК «Хочо», СХПК «Эрэл», СХПК «Силис», ГБПОУ РС (Я) «ГГТ», ИП Маркова А.А., АО НК «Туймаада-Нефть».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2018 г. составила 52 713,55 руб. (поступила в федеральный бюджет), за 2019 г. составила 100 103,04 руб.



#### Водохозяйственные мероприятия

Выполнены работы по мониторингу мерзлотного состояния ложа водохранилищ р. Баяга в районе с. Томтор, р. Таатта в районе с. Боробул Таттинского улуса, р. Таатта в районе с. Черкех Таттинского улуса на общую сумму 450,00 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета проведены следующие мероприятия:

- ослабление прочности льда на р. Амга в Таттинском улусе площадью 0,08 кв. км на сумму 240,998 тыс. руб.;

- закрепление границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Таатта в Таттинском улусе Республики Саха (Якутия) на протяженности 32,08 км;

- разработка проекта «Расчистка, дноуглубление р. Тенюттэ-Юрэгэ в районе с. Харбалах Таттинского улуса» на сумму 1 244,351 тыс. рублей;

- разработка проекта «Дноуглубление протоки Соболах р. Алдан в районе с. Булун Таттинского района» на сумму 1 256,839 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Алдан в Усть-Алданском, Таттинском, Томпонском, Усть-Майском районах на общую сумму 6 000,00 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, на эксплуатацию и содержание гидротехнических сооружений МО «Таттинский наслег», МО «Усть-Амгинский наслег» предоставлена субсидия в объеме 311,520 тыс. рублей.

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 14 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами определен ООО «Экологические системы Якутии».

### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 58	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	54	71	72	54	39
в том числе плановых	21	16	8	5	1
внеплановых	7	14	12	1	0
рейдовых	26	41	52	48	38
Выявлено нарушений ВСЕГО	42	74	51	23	36
Выдано предписаний ВСЕГО	40	19	8	0	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	165	121,50	44,0	17	24,0

### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	22	36	22	33	68
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок		1	1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок			1		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	1/0,5	18/49,8	17/54,6	1/3,0	5/64
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	8/295,5	16/980,5	4/323,1	5/341,4	8/903,2

### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	26	69	61	39	47
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	2	1	1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	3				
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	4/6	4/20	7/19		

### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 20 проб воды (2018 г. – 55 проб, в т.ч. 29 проб воды, 25 проб почвы, 1 проба донных отложений). Контроль за состоянием 3 водных объектов проводился в 4 пунктах наблюдения.

### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Предприятие угледобычи открытым способом Харбалахский угольный разрез. ОАО «Телен»	Загрязнение водных объектов, атмосферы и земель токсичными веществами
Нефтесклад Усть-Татта (филиал Нижне-Бестяхской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт») на р. Алдан	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Харбалахский нефтесклад АО НК «Туймаада-Нефть» на р. Амга	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	25.04.2016 г., с. Ытык-Кюель	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	21.04.2017 г., с. Ытык-Кюель	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	12.04.2018 г., с. Ытык-Кюель	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	16.04.2019 г., с. Ытык-Кюель	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	1

**25.05.2019 г.** на основании распространенного в социальной сети WhatsApp информации об обнаружении нефтяного пятна возле с. Харбалах Таттинского улуса отобраны пробы воды р. Амга под Харбалахским угольным месторождением каменного угля. Далее обследуя вниз по течению реки Амга, не доплывая 1 км до с. Чымнайи обнаружено пятно синеватого цвета площадью 750 м<sup>2</sup>. Также под населенным пунктом Чымнайи обнаружено пятно синеватого цвета площадью 20 м<sup>2</sup>. Источник загрязнения не установлен. По времени обнаружения пятна с начала навигации по р. Амга вверх по течению со слов жителей села проплыло 3 бункера с баржой с каменным углем.

По результатам проведенной экологической экспертизы установлено:

1. В пробе природной воды р. Амга, отобранной с места обнаружения пятна, содержание нефтепродуктов не соответствовало нормативу предельно допустимой концентрации, установленной для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, превышая норматив ПДКр/х в 26,4 раза.

2. В пробе природной воды р. Амга, отобранной с места обнаружения пятна, установлено содержание нефтепродуктов, близкое к высокому уровню загрязнения.

3. В пробе природной воды р. Амга, отобранной с места обнаружения пятна под населенным пунктом Чымнайи, содержание нефтепродуктов не соответствовало нормативу предельно допустимой концентрации, установленному для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, превышая норматив ПДКр/х в 20 раз.

4. В пробе природной воды р. Амга, отобранной с места обнаружения пятна под населенным пунктом Чымнайи, установлено загрязнение нефтепродуктами.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. Регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ОАО «Телен»	ЯКУ 01839 ТЭ	12.09.2003	31.12.2059	Харбалахское месторождение	разведка и добыча	каменный уголь
	ЯКУ 05315 ТП	03.07.2017	30.06.2020	Харбалах - участок № 2	геол. изучение, поиски и оценка	каменный уголь
АО «Росгеология»	ЯКУ 05759 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Нижнеалданская	комплексные геофизические работы с целью оценки	углеводородное сырье

					перспектив нефтегазоноснос- ти	
--	--	--	--	--	--------------------------------------	--

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 1,7 млн га, в т.ч. защитные – 0,07 млн га, эксплуатационные – 1,63 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 22 лесных участка на площади 0,6 тыс. га, в безвозмездное пользование 2 участка на площади 0,04 тыс. га, в постоянное бессрочное пользование 3 участка на площади 123,6 тыс. га.

Расчетная лесосека по лесничеству составляет 875,8 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году продано 47 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 5,3 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 7,1 млн руб. (федеральный бюджет – 6,2 млн руб., республиканский бюджет – 0,9 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 717 897 га, что составляет 37,8% территории улуса. На территории улуса функционируют 2 ресурсных резервата республиканского значения «Куолума-Чапанда» - 594294 га и «Барайы» - 123603 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории ресурсных резерватов республиканского значения «Куолума-Чапанда» и «Барайы». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, изюбрь, дикий северный олень.

#### Краснокнижные виды:

- растений: башмачок капельный, живокость крупноцветковая, лилия пенсильванская, термопсис якутский, мертенсия даурская.

- птиц: серая цапля, пискунья, гуменник, клектун, скопа, орлан-белохвост, беркут, сапсан, стерх, серый журавль, вальдшнеп, кроншнеп малютка, дальневосточный кроншнеп, филин, соловей-свистун, оливковый дрозд, сибирский дрозд.

- млекопитающих: рысь, северный кожанок, водяная ночница.

### Состояние охотничьих ресурсов и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий - 440,5 тыс. га (23,2% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 691,4 тыс. га (36,4 % от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 2911 человек. Выдано 116 охотбилетов (2018 г. – 113).

На территории района выданы долгосрочные лицензии на 5 участках 4 охотпользователям:

№		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Белолюбский П.А. (участок «Оттоох»)	17 249	
2	2	МАУ «Таатта-Булт» (участок № 1)	120 986	проведено
3		МАУ «Таатта-Булт» (участок № 2)	49 750	проведено
4	3	ОАО ФАПК «Сахабулт»	90 000	проведено
5	4	СХПК «Баат»	162 500	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>440 485</b>	<b>3</b>

### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

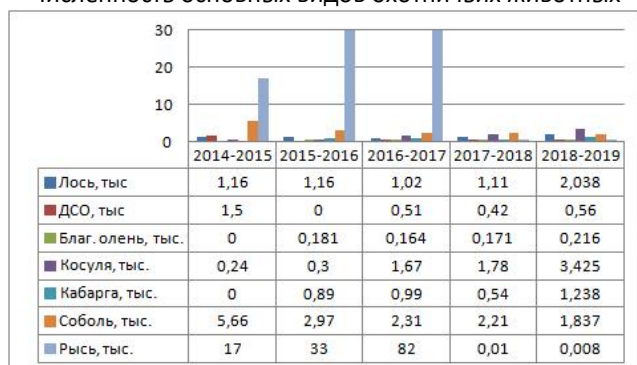
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей					
		в том числе					
		лось	дикий северный олень	косуля	соболь	кабарга	медведь
1	ИП Белолюбский П.А.			2			1
2	МАУ "Таатта-Булт" (уч. № 1)	1		5	29	3	3
3	МАУ "Таатта-Булт" (уч. № 2)	1		4	12	3	2

4	СХПК "Баат"	11		10	56	13	3
5	АО ФАПК "Сахабулт"	5		20	42	1	1
	Общедоступные угодья, всего	18		115	152	5	22
	из них:						
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2		4			
	ООПТ, всего	7	3	8	210		4
	в том числе:						
	Ресурсный резерват "Бараайы"	3		3	40		2
	Ресурсный резерват "Куолума-Чапанда"	4	3	5	170		2
	<b>Итого</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>164</b>	<b>501</b>	<b>25</b>	<b>36</b>

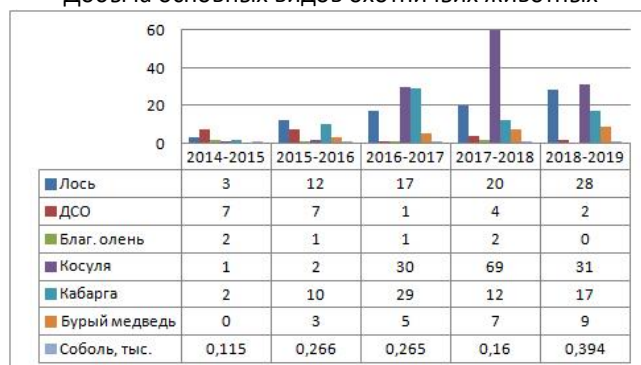
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	-
Добыто волков		4	13	10
Вынесено решений/Добыто медведей		1/-	4/2	6/3
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/14/-	-/6/5	-/4/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 4 рыбопромысловых участка для осуществления промышленного рыболовства.

#### Система экологического просвещения

Распоряжение Главы МР №201-р о проведении XIII республиканской экологической акции «Природа и мы» на территории Таттинского улуса.

Информация об общественных экологических организациях района: Таттинская инспекция государственного экологического надзора тесно взаимодействует с Ытык-Кюельской станцией юных натуралистов и общеобразовательными школами улуса. Результатом совместной работы является создание и координация деятельности улусного детского экологического центра «ЭкоТаатта». В настоящее время в 16 общеобразовательных учреждениях улуса действуют экологические объединения и клубы, деятельность которых направлена на формирование цивилизованного экологического мировоззрения и экологической культуры у подрастающего поколения.

Наиболее активно работают учреждения: Детская экологическая общественная организация «ЭкоТаатта». Координатор - МБОУ ДОД «Станция юных натуралистов». В 16 общеобразовательных учреждениях улуса действуют экологические объединения и клубы.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/охват населения, чел	26/6419	23/8452	28/9000	68/6582	24/3856
Кол-во субботников/участников, чел/ собранного	109/7498/1079	65/5460/2139	47/940/4732	52/5485/1835	49/3320/2670

мусора в куб.м					
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	1541	425	228	350	432
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	11/223	13/455	11/220	6/210	11/415
Кол-во проведенных экоуроков, шт /охват учащихся	4	3	5	5	4/345
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	2	2	4
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	47	10	23
Количество статей, шт	17	9	31	15	15
Количество ТВ, шт	6	2	4	4	1
Количество РВ, шт	-	-	2	-	-

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1476,6		300	300,0	660,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				70 387,96	4000,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				29 235,00	4000,0

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Таттинский улус" от 26.12.2016 г. № 12-150-п МЦП "Охрана окружающей среды Таттинского улуса РС(Я) на 2017-2019 гг.", направленная на экологическое образование, воспитание и просвещение населения Таттинского улуса РС(Я) на 2017-2019 гг.

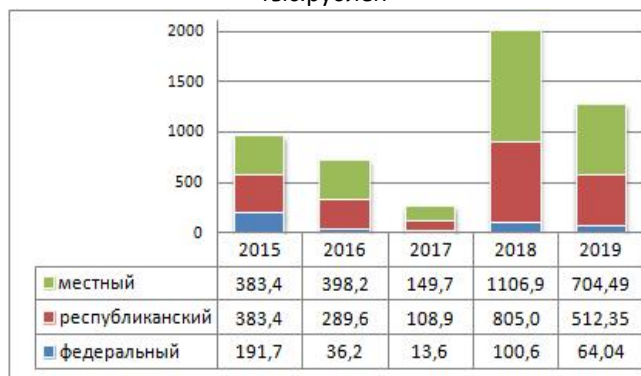
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	383,3	398,16	237,3	321,93	76,06
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					939,98
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	183	367,16	149,73	1106,86	704,48

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей



Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей




### Проблемы и пути их решения

В целях создания благоприятных условий для жизни и здоровья населения Таттинского улуса необходимы следующие мероприятия:

1. Обеспечение населения качественной питьевой и технической питьевой водой. Эта проблема особенно резко стоит в населенных пунктах Дэбдиргэ, Туора –Кюель, Баяга, улусном центре Ытык-Кюель.
2. Создание водохранилищ на створе населенного пункта с. Ытык-Кюель. При этом следует предусмотреть строительство плотин по руслу реки Таатта со шлюз-регуляторами с целью обеспечения безопасности населенных пунктов. Предусмотреть финансовые средства для установки оборудования по очистке и подготовке воды, соответствующей по СанПиН.
3. В последние годы на территории нашего улуса происходят большие весенние паводки на всех реках. Все населенные пункты по рекам Алдан и Амга ежегодно терпят постоянную угрозу затопления. По р. Амга и р. Алдан необходимы берегоукрепительные работы вдоль населенных пунктов.
4. Подвергаются паводковым затоплениям также с. Ытык-Кюель, с. Боробул, с. Черкех, с. Баяга. Угроза наводнения исходит из-за больших дождевых вод в осеннее и весеннее время, а также большая и наиболее вероятная угроза исходит из-за возможных разрушений плотин в верховьях и притоках р. Таатта. Необходимо усилить контроль плотин на территории Чурапчинского улуса по р. Таатта для обеспечения экологической безопасности и предотвращения угрозы ЧС.
5. Для улучшения санитарного состояния села и предупреждения инфекционных заболеваний необходимо строительство канализационно-очистных сооружений и ливневой канализации в районном центре с. Ытык-Кюель.
6. Организация работы по системе обращения с ТКО. Приведение свалок в соответствие требованиям санитарного и экологического законодательства. Внедрение разделение сбора отходов.

### ТОМПОНСКИЙ РАЙОН

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 12,53 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	9 МО, в т.ч. 2 городских поселения – п.п. Хандыга, Джебарики-Хая, 7 наслегов	
	городское	сельское			
135,8	7,16	5,37	0,1		

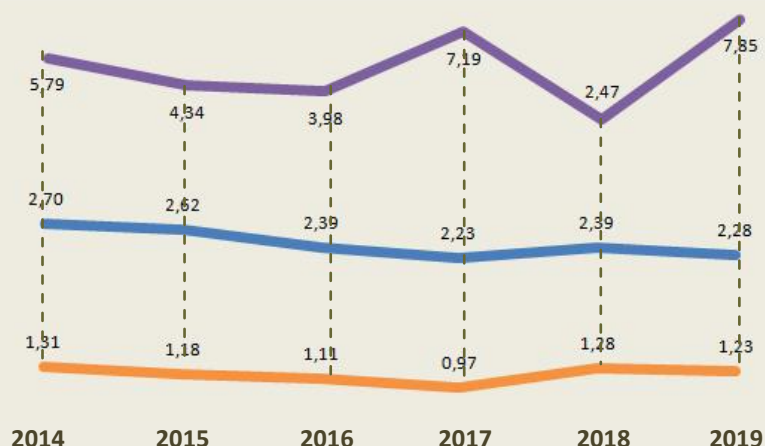
### Экологическая ситуация в МР «Томпонский район»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

Выбросы от стационарных источников,  
тыс. тонн

Забор воды из природных источников,  
млн м<sup>3</sup>

Сброс сточных вод, млн м<sup>3</sup>



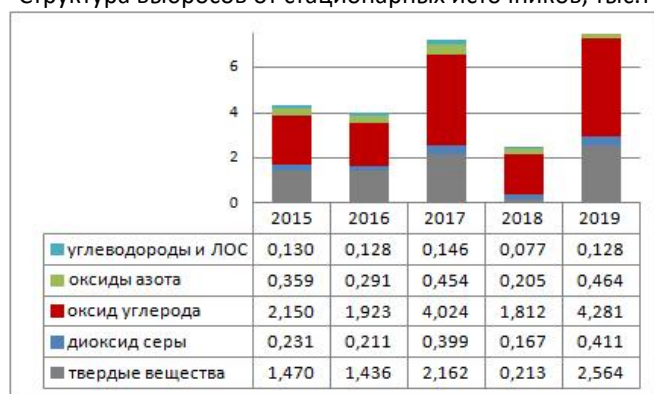
### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 14 предприятий, 293 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 7,852 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 2,72% от суммарных выбросов по РС(Я) (2018 г. – 2,473 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т, %



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	2	ГУ «Управление Пенсионного фонда РФ в Томпонском улусе (район) РС (Я)», МУП «Хандыгский хлебозавод»
2018	1	МБОУ «Тополинская СОШ Томпонского района»
2019	0	

### Водные объекты

В 2018 г. произошло изменение класса качества воды на 1 разряд в сторону ухудшения р. Алдан у с. Охотский Перевоз с разряда «а» на «б» в пределах 3-го класса качества, вода оценивалась, как «очень загрязненная».

В рамках республиканской системы экологического мониторинга исследованы пробы воды рек Алдан, Восточная Хандыга, Тыры, Томпо, Амга.

**Река Алдан.** В 2019г по данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» качество воды р. Алдан возле п. Хандыга оценивалось 3 кл. разряда «а», «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,48.

В середине января 2019 г. в районе с. Мегино-Алдан вода р. Алдан опробована в 1000 м выше, в 500 м ниже и напротив села. В воде реки были установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов, железа, меди, марганца и алюминия. Максимальные превышения составили по

фенолам в 2,9 раза ниже с. Мегино-Алдан, по железу в 8,5 раза напротив села, по меди в 1,8 раза, марганцу в 3,1 раза и алюминию в 4,1 раза выше села. Вода в целом соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам за исключением точки отбора «напротив села», здесь ПДКхоз/пит был превышен по содержанию железа до 2,8 раза.

Вода р. Алдан возле п. Хандыга исследована в марте, июне, июле и ноябре. Установлены максимальные превышения ПДКр/х по содержанию в марте фенолов в 1,3 раза, в июне железа в 2,5 раза, марганца в 1,6 раза, алюминия в 5,7 раза, в ноябре меди в 2,6 раза.

За 2019 г. исследованы 3 пробы воды р. Алдан возле п. Джебарики-Хая, в марте, июле и августе. Превышение рыбохозяйственных нормативов составляло по содержанию меди от 1,5 до 2,6 раза, фенолов от 2,6 до 5,8 раза, алюминия до 2,7 раза. Хозяйственно-питьевой норматив был превышен по показателю ХПК в 1,6 – 1,7 раза.

В июне 2019 г. в воде р. Алдан возле с. **Кэскил** установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 2,8 раза и алюминия в 7,2 раза (1,4 ПДКх/п).

В ноябре в воде р. Алдан выше с. **Новый** установлены превышения ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов в 1,9 раза, меди в 1,4 раза, алюминия в 1,1 раза.

В 2019 году вода реки Алдан в районе **Хандыгской нефтебазы** исследовалась трижды: в июне, июле и ноябре. Превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

В июне 2019 года отобрана 1 проба воды **р. Восточная Хандыга** выше п. Теплый Ключ. По результатам исследований установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 2,5 раза, нефтепродуктов в 4,4 раза.

16 июля 2019 г. отобраны по 1 пробе воды с устьев **р. Тыры, р. Томпо, р. Амга**. По результатам исследований пробы воды устья **р. Тыры** установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 2,2 раза, алюминия в 2,4 раза. В устье **р. Томпо** установлено превышение по содержанию алюминия в 1,7 раза. В пробе воды устья **р. Амга** превышений нормативов ПДКр/х не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 15 субъектов хозяйствующей деятельности: Томпонский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», участок Джебарики-Хая ГУП «ЖКХ РС (Я)», ОАО «ДЭП № 133», ОАО «ДЭП № 135», Хандыгская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», ООО «Ремтрансстрой», Шахта Джебарики-Хая ОАО ХК «Якутуголь», ИП Варганова Н.А., ООО «Пегас», ООО А/с «Тал», ИП Мыслицкий А.С., ПАО «ЛОРП» ПБТЭФ, ГАУ «Центр инвентаризации, воспроизводства, охраны и защиты лесов РС (Я)», АО «ЮВГК», ООО «Нордгео».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 1 088 721,61 руб. (2018 - 971 936,20 руб.).



#### Водохозяйственные работы

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, проведены мероприятия по ослаблению прочности льда на р. Алдан в Томпонском районе на площади 0,18 кв. км на сумму 606,935 тыс. руб.

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Алдан в Усть-Алданском, Таттинском, Томпонском, Усть-Майском районах на общую сумму 6 000,00 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 12 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 2 объекта включены в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду- 35	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	119	131	139	111	108
в том числе: плановых	7	24	6	4	3
внеплановых	12	1	4	1	0
рейдовых	100	106	129	106	105
Выявлено нарушений ВСЕГО	34	27	89	48	85
Выдано предписаний ВСЕГО	9	7	2	1	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	133,4	108,9	96,30	65,8	308,0

**Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	10	7	12	20	23
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	6		1	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок			1	1	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.		4/56	3/11	2/1	2/6,5
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	2/241,1	5/145,1	4/103,5		1/104,6

**Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	20	33	28	21	17
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	12		1	1	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	4/6			3/7,5	1/1,5

**Региональный экологический мониторинг**

В 2019 г. исследовано 39 проб природных сред, в т. ч. 31 проба воды и 8 проб почвы (2018 – 35, 2017 – 23, 2016 – 85, 2015 – 108). Контролировалось состояние водных объектов в 12 пунктах наблюдения.

**Объекты повышенного экологического риска**

Объекты	Потенциальные риски
Угольный разрез «Джебарики-Хая» п. Джебарики-Хая	Загрязнение водных объектов, атмосферы и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ДЭС Угольного разреза «Джебарики-Хая» п. Джебарики-Хая	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ АО «Саханефтегазсбыт» п. Джебарики-Хая»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ рудника «Нежданнинский»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ОАО «Якутэнерго» с. Новый	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ООО «Солар» с. Мегино-Алдан	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
КАЗС №136 АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными

с. Крест-Хальджай	веществами
КАЗС №156 АО «Саханефтегазсбыт» с. Кэскил	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Хандыгская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт» п. Хандыга	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Хвостохранилище рудника «Нежданинское» ОАО «Южно-Верхоянская горная компания», п. Нежданинское	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
ООО ГПМ «Верхнее Менкече»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
ООО «Турах»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	25.04.2016 г., п. Хандыга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	22.04.2017 г., п. Хандыга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	04.06.2018 г., п. Хандыга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	22.03.2019 г. п. Хандыга	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
3	0	2	1	2

**10.01.2019 г.** в 21:15 от ГИБДД Отделения МВД России по Томпонскому району РС (Я) в Томпонскую ИГЭН поступило сообщение о провале двух автомашин на р. Алдан на 366 км ФАД «Колыма». Обе машины были загружены дизельным топливом, общий объем около 60 тонн. Обе машины принадлежали компании ТК «Энергия» г. Алдан. В 21 ч 15 мин инспекторы Томпонской ИГЭН прибыли на место происшествия. На момент обследования установлено, что на 366 км ФАД «Колыма» на правом берегу р. Алдан обнаружены 2 автомашины с цистернами для перевозки ГСМ, которые провалились под лед. Машина марки SCANIA с полуприцеп-цистерной провалилась на правой стороне дороги на глубину примерно 1,5 метра (от нижнего края лобового стекла кабины автомобиля до кромки льда расстояние составляет примерно 40 см). Полуприцеп-цистерна также провалилась под лед примерно на 70-75%. Вторая автомашина марки IVECO, тягач с прицеп-цистерной, провалилась под лед в 25 метрах от 1-ой автомашины на левой стороне дороги. Кабина автомобиля была накрена примерно на 60 градусов, в результате которого с дыхательных клапанов происходил разлив ГСМ в р. Алдан. В 01 ч 40 мин отобраны пробы воды. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Алдан, отобранной с места разлива ГСМ, не соответствовало нормативу ПДКр/х, превышая норматив предельно допустимой концентрации нефтепродуктов более чем в 10000 раз и не соответствовало фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 1666,7 раза. Установлен экстремально высокий уровень загрязнения воды р. Алдан на месте разлива ГСМ.

17 января 2019 г. в 16:44 при осмотре места происшествия в присутствии представителя ТК «Энергия» отобраны пробы воды р. Алдан. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Алдан, отобранной в 16 ч 55 мин 17.01.2019 г. с

места разлива ГСМ, не соответствовало нормативу ПДКр/х, превышая норматив предельно допустимой концентрации нефтепродуктов в 43 раза и не соответствовало фоновому показателю, превышая фоновую концентрацию нефтепродуктов более чем в 7,2 раза. Содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Алдан, отобранной в 500 м ниже по течению от места разлива ГСМ, соответствовало фоновому показателю. Содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Алдан, отобранной в 17 ч 18 мин 17.01.2019 г. с места разлива ГСМ, соответствовало фоновому показателю. Содержание нефтепродуктов в пробе природной воды р. Алдан, отобранной в 16 ч 41 мин в 500 м ниже по течению от места разлива ГСМ, соответствовало фоновому показателю.

**10.09.2019 г.** в 22 ч 45 мин от ЕДДС Томпонского района поступило сообщение о ДТП на 522 км ФАД «Колыма». На момент проверки 10.09.2019 г. в 23 ч 45 мин установлено, что с правой стороны дорожного полотна на расстоянии 21 м обнаружена автомашина БЦМ-57.6 с регистрационным знаком Н956ОВ 123 регион с цистерной для перевозки нефтепродуктов, которая лежала на левом боку. При осмотре выявлено, что крышка правого топливного бака отсутствовала, из первого и четвертого люков дыхательных клапанов вытекала жидкость с характерным запахом нефтепродуктов. Площадь загрязнения нефтепродуктами составила 14 м х 4,7 м (65,8 м<sup>2</sup>).

По результатам проведенной экологической экспертизы в пробе почвы, отобранной с места разлива, установлено содержание нефтепродуктов более 50000 мг/кг и превышение относительно фоновой концентрации более чем в 602,4 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов в результате ДТП на 522 км ФАД «Колыма», установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ОАО ХК «Якутуголь»	ЯКУ 15061 ТЭ	17.12.2010	31.12.2023	каменноугольное месторождение Джебарики-Хая	разведка и добыча	каменный уголь
АО «Южно-Верхоянская Горнодобывающая компания»	ЯКУ 04585 БЭ	26.01.2016	31.12.2031	участок месторождения Нежданинское, включающий жилые зоны №№7/15, 8 и жил №№76/2, 76/3, 76/5	разведка и добыча	рудное золото
	ЯКУ 04848 БР	21.07.2016	27.09.2021	месторождение Нежданинское	разведка и добыча	серебро рудное, золото коренное, золото рудное
ООО «ГеоПроМайнинг Верхне Менкече»	ЯКУ 14731 ТЭ	04.08.2009	10.06.2028	Месторождение Верхне Менкече	разведка и добыча	серебро
ООО «Русская сервисная геологическая служба»	ЯКУ 05960 БП	16.05.2019	31.05.2024	участок Лево-Дыбинский	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
ООО «ЗолотоГор»	ЯКУ 06205 БП	22.11.2019	30.11.2025	участок среднее течение р.Тыры, руч.Стланиковый с притоком руч.Ущелье	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 06204 БП	22.11.2019	30.11.2025	участок бассейн руч.Натыга и руч.Бурятия		
	ЯКУ 05933	01.04.2019	31.03.2025	бассейн р.Хяс-		

	БП			Симбирь-Хяс		
ООО «Фарт»	ЯКУ 06197 БП	22.11.2019	30.11.2026	участок Дымное	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россып- ное
	ЯКУ 05907 БЭ	19.02.2019	28.02.2024	месторождение руч.Амурский, правый пр. р.Тыры	разведка и добыча	золото россып- ное
ООО «АЭРО-ГОЛД»	ЯКУ 06208 БП	22.11.2019	31.12.2022	участок руч.Галечный	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное
	ЯКУ 05809 БП	02.10.2018	31.10.2021	участок верховье р.Ахитан		
АО «РОСГЕО»	ЯКУ 05783 БП	26.09.2018	30.11.2020	рудный узел Учуйский	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото коренное, золото рудное
ООО «СИБ Индустрия»	ЯКУ 05777 БП	10.09.2018	30.09.2023	участок руч. Быстрый	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное
ООО «Нордгео»	ЯКУ 05701 БП	09.07.2018	31.07.2023	участок руч.Талый с притоками	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное
ООО «Новая сырьевая компания»	ЯКУ 06272 БП	23.01.2020	31.01.2027	участок Заря	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное
	ЯКУ 05507 БП	30.01.2018	31.01.2025	участок Скалистый		
ООО «Золотодобыча»	ЯКУ 06250 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок Дарпир	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото рудное и россып- ное
	ЯКУ 06251 БП	18.12.2019	31.12.2026	участок Трель- Снежинкай		
ООО «Минерально- сырьевые активы»	ЯКУ 06229 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Обоха	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	серебро рудное
ООО «Восток+»	ЯКУ 06202 БП	22.11.2019	30.11.2026	Уч.бассейн р.Тыры (левая терраса) - междуречье Медвежий- Георгий	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное
	ЯКУ 06203 БП	22.11.2019	30.11.2024	участок руч.Наталья (нижнее течение		
	ЯКУ 06101 БП	04.09.2019	30.09.2025	участок бассейн р.Тыры (палеодолина), руч.Еловый		
ООО «Прииск»	ЯКУ 06102 БП	04.09.2019	31.01.2026	участок руч.Изгиб, правый приток р.Никунья	Геол. изуч., вкл. поиски и оценку	золото россып- ное

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда на территории Томпонского района составляет 12,88 млн га, в т.ч. защитные – 0,2 млн га, эксплуатационные – 4,2 млн га, резервные – 8,48 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 48 лесных участков на площади 3,1 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 15 лесных участков на площади 4363,6 тыс. га.

Расчетная лесосека по лесничеству составляет 73,6 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 26,6 тыс. куб. м. по договорам купли-продажи лесных насаждений, в т.ч. для собственных нужд граждан 6,8 тыс. куб. м.

В 2019 году проведены аукционы по 2 лотам на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с объемом 0,01 тыс. куб. м и продано 5 лотов на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства с объемом 0,9 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 19,5 млн руб. (федеральный бюджет – 19,1 млн руб., республиканский бюджет – 0,4 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 4 335 896 га, что составляет 31,9% территории улуса. Всего функционируют 6 ООПТ: 2 государственных природных заказника «Томпорук» - 272596 га и «Тукулан» - 948556 га; 2 ресурсных резервата «Сунтар Хаята» - 66600 га, «Хоту» - 3047475 га, памятник природы «Мамонтова Гора» - 360 га, ресурсный резерват местного значения «Долгучан» - 308,9 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксированы лесные пожары на территории государственных природных заказников «Томпорук», «Тукулан» и ресурсного резервата «Хоту». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, кабарга, снежный баран.

#### Краснокнижные виды:

- растений: башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, лилия пенсильванская, кувшинка четырехгранная, водосбор сибирский, черемуха обыкновенная
- птиц: лебедь-кликун, гуменник, пискулька, клектун, скопа, сапсан, беркут, орлан-белохвост, стерх, серый журавль, филин
- млекопитающих: черношапочный сурок, рысь.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 5295,6 тыс. га (38,9% общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 3360,4 тыс. га, что составляет 24,9 % от общей площади охотничьих угодий улуса. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 1896 человек. Выдано 36 охотбилетов (2018 – 59).

На территории района выданы долгосрочные лицензии на 8 участках 6 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	КСРО им. Погодаева П.Е.	632 439	
2	2	ОАО ФАПК «Сахабулт»	374 250	проведено
3		ОАО ФАПК «Сахабулт»	698 000	проведено
4		ОАО ФАПК «Сахабулт»	273 500	проведено
5	3	ООО «Согжой»	205 000	проведено
6	4	ПК (РО) «Тылбаада»	21 600	
7	5	СХПК (Фактория) «Томпо»	3 037 568	проведено
8	6	СХПК «Хадыыма»	53 290	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>5 295 647</b>	<b>5</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

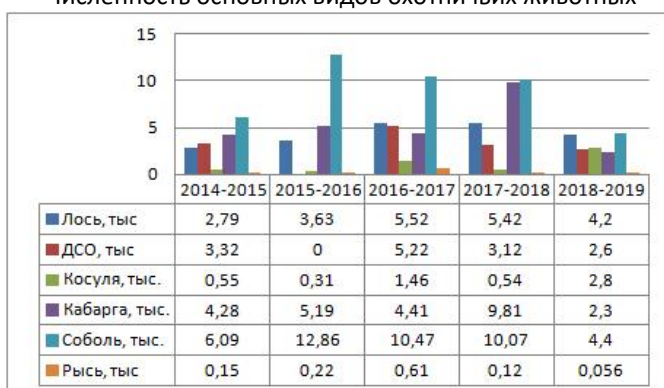
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей						
		в том числе						
		лось	дикий северный олень	снежный баран	соболь	кабарга	рысь	бурый медведь
1	КСРО "им. Погодаева П.Е."	5	51	22	91	34	3	
2	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №1)	11	10		150	12		2
3	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №2)	6	19	12	66	2		2
4	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. №3)	6	10		70			2
5	ООО "Согжой"	4	15	10	101	12		10
6	СХПК "Хаадыыма"							
7	ПК (РО) «Тылбаада»							
8	СХПК (Фактория) "Томпо"	15	50	30	80	22		20
	Общедоступные угодья, всего	39	76	60	524			62
	из них:							

	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	4	4	10				
	ООПТ, всего	6	4		60			2
	в том числе:							
	Ресурсный резерват "Тукулан"	5	4		50			2
	Ресурсный резерват "Томпорук"	1			10			
	<b>Итого</b>	<b>92</b>	<b>235</b>	<b>134</b>	<b>1142</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

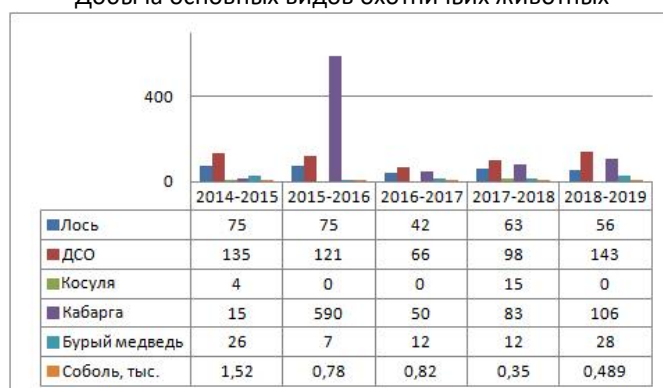
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	1
Добыто волков	55	37	33	37
Вынесено решений/Добыто медведей		1/-	5/-	10/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	591/21/-	649/-/-	808/-/-	865/19/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплен за пользователем 1 рыбопромысловый участок для осуществления промышленного рыболовства.

#### Система экологического просвещения

Действуют Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение Главы МР «Томпонский район» № 59 от 28.01.2013 г.); Общественный экологический совет при Томпонской ИГЭН (приказом Томпонской ИОП № 01 от 18.01.2013 г.).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	16/1545	6/473	37/1256	33/1020	1/9
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	64/5819/ 1442	29/2478/ 879	71/917/ 2370	53/2025/ 730	9/305/ 700
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	548	345	670	370	
Количество экологерей и экспедиций/ охват детей, чел	2/200	2/25	4/60	3/80	0
Кол-во проведенных экоуроков, шт	-	9/187	10/150		4/80
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-				
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	10	0		0
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-		0		0
Количество статей, шт	27	21	56	4	1

Количество ТВ, шт	0	0	7	3	
Количество РВ, шт	0	0	0	3	

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	400,0		1236,1	137,9	200,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории Республике Саха (Якутия)				3 328,07	260,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				1 390,00	260,0

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Томпонский район" от 18.05.2012 № 519 "МЦП "Охрана окружающей среды на 2012-2019 гг." по направлениям: охрана атмосферного воздуха, мероприятие "Оплата за НВОС"; охрана водных ресурсов, мероприятие "Обеспечение спецтехникой и спецодеждой РИОП"; отходы, мероприятие "Транспортировка и утилизация ртутьсодержащих ламп и других опасных отходов I-IV классов опасности"; развитие системы экологического мониторинга и контроля.

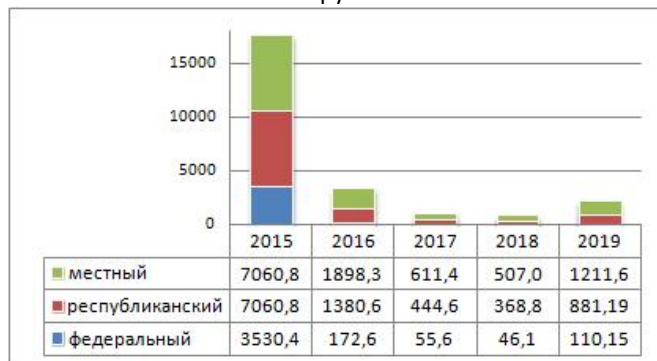
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	7060,7	1898,34	132,68	843,03	626,95
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					338,06
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	137,4	354,55	611,36	507,0	1211,1

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



Поступление платы НВОС, тыс.рублей



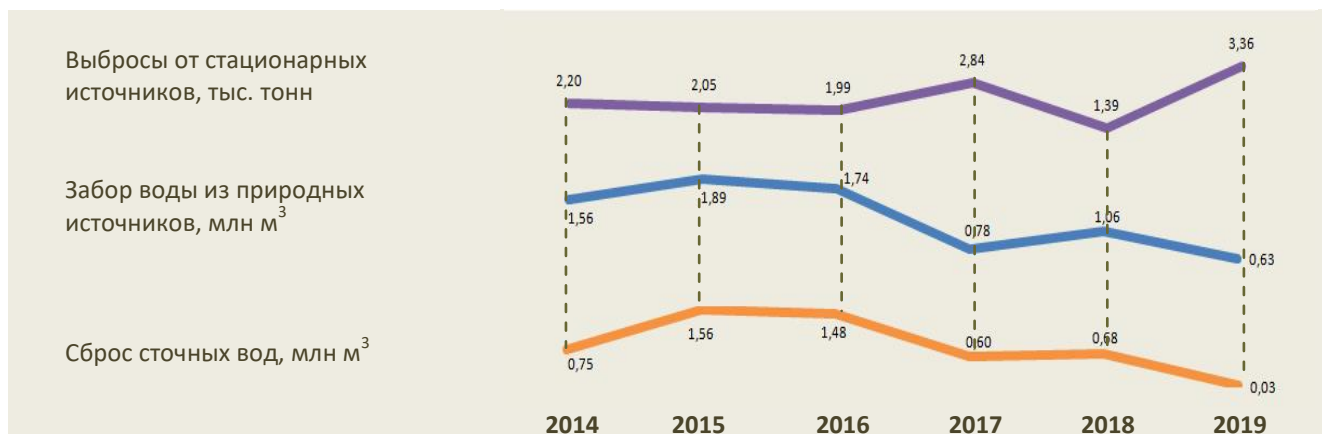
#### Проблемы и пути их решения

1. Учитывая ненадлежащее аварийное состояние котельных на территории п. Хандыга, необходимо принятие мер по прекращению прогрессирующего загрязнения территории поселка от котельных. Необходимо комплексное решение вопроса по оснащению циклонами всех котельных в п. Хандыга.
2. Проблемы хранения, захоронения и утилизации отходов, и обустройство специально оборудованных земельных участков, оформленных в установленном порядке как объект размещения отходов, отвечающих требованиям СНиП.

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 20,46 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	21 МО (насел.)	
	городское	сельское			
18,3	-	20,46	1,1		

#### Экологическая ситуация в МР «Усть-Алданский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС в 2018 - 2019 гг. случаев высокого уровня (ВЗ) и экстремально-высокого уровня (ЭВЗ) загрязнения воды и атмосферного воздуха не зарегистрировано.

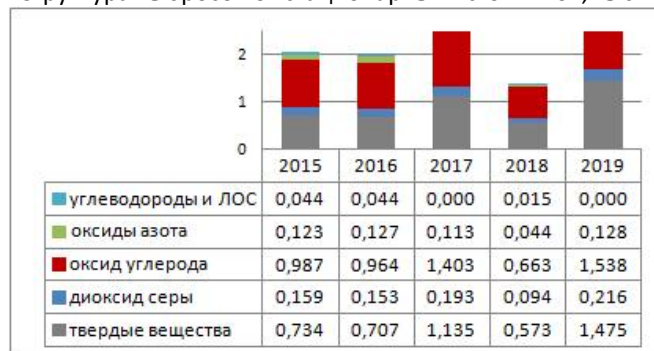


#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 11 предприятий, 298 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 3,358 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,17% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 1,389 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	МБОУ «Мюрюнская юношеская гимназия им. В.В. Алексеева»
2018	1	ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Мюрюнский филиал
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ФГБУ «ЯУГМС» качество воды оз. Мюрю у с. Борогонцы в 2019 г. оценивалось 2 классом («слабо загрязненная»).

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды озера Мюрю, Онер Эбэтэ, рек Лена и Танда.

**Озеро Мюрю.** В зимний период, в марте 2019 г. вода озера Мюрю высокой цветности, минерализация варьировала от 350 до 689 мг/дм<sup>3</sup>. В восточной части озера (Тарыннаах атага) установлены превышения хозяйственно-питьевых нормативов по показателю ХПК до 2,9 раза, железа до 3,3 раза, марганца до 3,8 раза. В районе гидрпоста и западной части озера вода не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по показателю ХПК до 2 раз, свинца от 5,7 до 5,9 раза.

В июне 2019 г. вода оз. Мюрю не соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по содержанию магния до 3,1 раза. Минерализация воды озера доходила до 1200 мг/дм<sup>3</sup>, цветность высокая.

В пробах воды озера, отобранных в сентябре, установлена высокая минерализация, был превышен норматив ПДКх/п по содержанию магния от 3,3 до 4,0 раза. В октябре установлены превышения хозяйственно-питьевых нормативов по содержанию магния до 3,2 раза, свинца до 2,6 раза, отмечалась высокая минерализация воды.

**Озеро Онер Эбэтэ.** В воде озера Онер Эбэтэ в конце июня 2019 г. установлены превышения нормативов для хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию магния до 1,3 раза и по показателю ХПК до 2,3 раза. В сентябре 2019 года установлены превышения нормативов по содержанию магния в 1,6 раза, по показателю ХПК до 2,6 раза.

**Река Танда.** В июне 2019 г. в воде р. Танда выше с. Танда установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 3,3 раза, меди в 1,7 раза, марганца в 1,8 раза, ванадия в 2,1 раза.

В конце сентября в воде р. Танда установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 3,3 раза, меди в 4,9 раза, марганца в 3,9 раза, алюминия в 3,4 раза, ванадия в 2,1 раза.

**Река Лена.** В июне 2019 г. в воде р. Лена возле с. Огородтах установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 2,4 раза, меди в 1,9 раза. В сентябре 2019 г. превышение составляло по содержанию марганца в 1,1 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 9 субъектов: Усть-Алданский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХиПП РС (Я), ОАО «Дороги Усть-Алдана», МО «Мюрюнский наслег» Усть-Алданского района РС (Я), ООО «Алтан+», ИП Мухина Е.А., ГБПОУ РС (Я) «Усть-Алданский техникум», ОАО «ТСТ», ООО «Грузовые перевозки».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 43 392,04 руб. (2018 - 39 729,72 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

По охране водных объектов проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохраных зон озера Мюрю Усть-Алданского улуса на сумму 250,00 тыс. рублей.

В 2019 году за счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Алдан в Усть-Алданском, Таттинском, Томпонском, Усть-Майском районах на общую сумму 6 000,00 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

В рамках федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации на 2012-2020 годы» проводятся работы по капитальному ремонту гидротехнического сооружения водохранилища Илин Юрях с. Борогонцы Усть-Алданского улуса. В соответствии с заключенным на два года государственным контрактом от 03.06.2019 г. № 103-у/ЭА запланированные работы 2019 года проведены. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### **Обращение с отходами производства и потребления**

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 33 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии»

#### **Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 84	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	85	80	83	46	47
в том числе плановых	17	14	18	4	3
внеплановых	30	22	11	4	1
рейдовых	38	44	54	38	43
Выявлено нарушений ВСЕГО	31	68	98	100	54
Выдано предписаний ВСЕГО	26	18	12	4	3
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	185	255,5	320,50	235,5	97,5

#### **Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	44	22	52	40	48
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	13	2			1
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок				2	
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	14/23,4	35/65,4	22/24,8	31/32,4	8/17
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	19/28,7	6/2,17	3/4,2	3/2,2	7/202,0

#### **Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	96	58	50	30	38
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	31	3			
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	3	4			
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.			3/8	6/11,5	10/650

#### **Региональный экологический мониторинг**

В 2019 г. исследовано 29 проб воды (2018 – 27, 2017 – 53, 2016 - 61, 2015 – 9). Контроль за качеством водных объектов проводился в 4 пунктах наблюдения.

#### **Объекты повышенного экологического риска**

Объекты	Потенциальные риски
Филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)» (котельные)	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами, негативное воздействия на окружающую среду.

Объекты нефтебазы, автозаправочные станции АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов р. Лена токсичными компонентами. Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами.
Автозаправочные станции АО НК «Туймаада-Нефть»	Загрязнение водных объектов токсичными компонентами. Загрязнение земель нефтепродуктами сел Танда, Дюпса, Сырдах.
Филиал ПАО «Якутскэнерго», резервуары для хранения ГСМ	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
ООО «Улусные Коммунальные сети»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами, жидкими и твердыми бытовыми отходами.

#### Общественные слушания

№	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	28.04.2016 г., с. Борогонцы	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	19.04.2017 г., с. Борогонцы	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	16.04.2018 г., с. Борогонцы	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	26.04.2019 г., с. Борогонцы	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
АО «Росгеология»	ЯКУ 05759 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Нижнеалданская	комплексные геофизические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности	углеводородное сырье

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 1,6 млн га, в т.ч. защитные – 0,06 млн га, эксплуатационные – 1,1 млн га, резервные – 0,44 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 6 лесных участков на площади 1206 га, в безвозмездное пользование 2 лесных участка на площади 20 га, в постоянное бессрочное пользование 2 участка на площади 482 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 1016,8 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 48,6 тыс. куб. м, в т.ч. по договору аренды – 0,1 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан – 48,5 тыс. куб. м.

В 2019 году продан 21 лот по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 4,7 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 12,8 млн руб. (федеральный бюджет – 10,9 млн руб., республиканский бюджет – 1,9 млн руб.).

#### **Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы**

**Общая площадь ООПТ** - 564 638 га, что составляет 30,8% территории улуса. На территории улуса действуют 6 ООПТ: ресурсный резерват республиканского значения «Приалданский», уникальное озеро «Мюрю», ресурсные резерваты местного значения «оз. Таргылдыма», «Онер эбэтэ» и резервная территория под памятник природы местного значения «Чаран».

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, кабарга.

**Краснокнижные виды:**

Растения: башмачок пятнистый, лилия пенсильванская.

Птицы: кречет, черный журавль, клотун, сапсан, орлан-белохвост, беркут, скопа, серая цапля, лебедь-кликун, красношейная поганка, пискулька, гуменник, серый журавль, коростель, пастушок, вальдшнеп, филин, оливковый дрозд, сибирский дрозд.

#### **Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья**

Площадь закрепленных территорий составляет 1041,9 тыс. га (57,0% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 305,6 тыс. га, что составляет 23,5% от общей площади охотничьих угодий улуса.

Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3310 человек. Выдано 148 охотбилетов (2018 – 134).

На территории района выданы долгосрочные лицензии на 4 участках 4 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Турантаев С.Г.	50 400	проведено
2	2	ИП Ушницкий М.М.	151 000	проведено
3	3	ОАО ФАПК «Сахабулт»	228 000	проведено
4	4	ОПК «Бэргэн»	612 500	проведено
		<b>Общая площадь:</b>	<b>1 041 900</b>	<b>4</b>

#### **Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

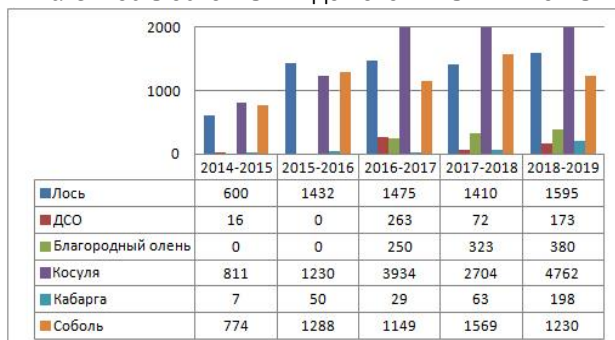
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей			
		в том числе			
		лось	кося	соболь	бурый медведь
1	ИП "Турантаев С.Г."	6	6		1
2	ИП "Ушницкий М.М."	6	10		2
3	АО ФАПК "Сахабулт"	1	22	31	1
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	1		
4	ОПК "Бэргэн"	22	45	2	5
	Общедоступные угодья, всего	16	138	11	10
	из них:				
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	7		4
	ООПТ, всего	2	4	100	2
	в том числе:				
	Ресурсный резерват "Приалданский"	2	4	100	2
	из них:				

	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1			
	<b>Итого</b>	<b>53</b>	<b>225</b>	<b>144</b>	<b>21</b>

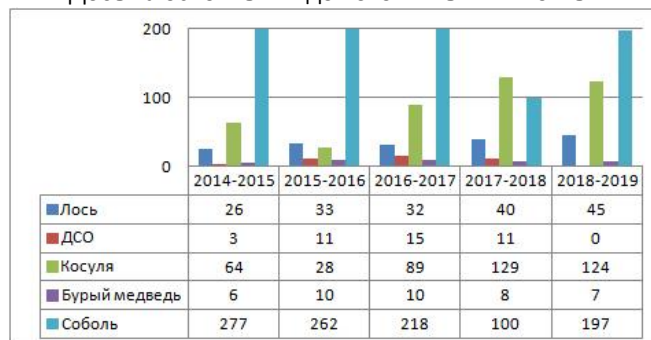
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			3	
Добыто волков	13	11	1	8
Вынесено решений/Добыто медведей		5/1	8/-	6/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/9/-	-/3/1	-/8/1	-/7/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 43 рыбопромысловых участка, в том числе: речных – 18 участков для осуществления промышленного рыболовства; озерных – 25 участков для осуществления промышленного рыболовства. Сформирован 1 рыбоводный участок.

#### Система экологического просвещения

Действуют МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МР «Усть-Алданский улус (район)» № 2 от 18.12.2014 г.); Общественный экологический совет (распоряжение МР «Усть-Алданский улус (район)» № 16 от 18.01.2013 г.). Наиболее активно работают МБОУ ДОД «Мюрюнская юннатская станция», экологический лагерь «Таас-урэх» на территории ООПТ «Приалданский», общественная организация «Экос», МБОУ Мюрюнская СОШ № 1.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	96/1383	58	115/6840	47/1175	30/950
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	40/2903/3487,6	98/4753/1849	98/4753/1849	83/2905/2012	167/4706/2475
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	507	550	550	368	-

Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	7/140	2/80	5/210	19/1098	-
Кол-во проведенных экоуроков, шт /охват учащихся	7/140	24/480	50/427	47/1175	14/350
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	15	25/0	25/0	45
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	1	433
Количество статей, шт	3	2	4	2	10
Количество ТВ, шт	3	1	4	2	2
Количество РВ, шт	0	0	0	0	0

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	500,0	2800 000	1300,0	276,0	1300,0
Информация финансирования мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				54 851,20	
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				10 485,00	

**Муниципальная программа:** Постановление МР "Усть-Алданский улус (район)" от 28.12.2016 № 181 "Экология и охрана окружающей среды в МР "Усть-Алданский улус (район)" на 2017-2022 гг.", направленная на утилизацию, захоронение и переработку твердых бытовых отходов.

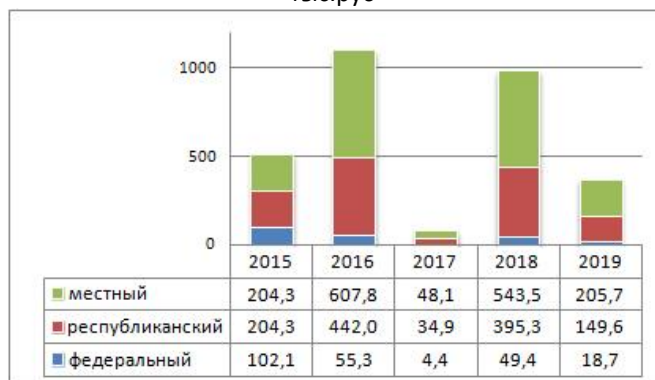
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	204,3	607534,95	290,5	277,36	492,80
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1899,35
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	218,7	325897,7	48,06	543,48	205,7

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.руб




Поступление платы НВОС,  
тыс.руб



### Проблемы и пути их решения

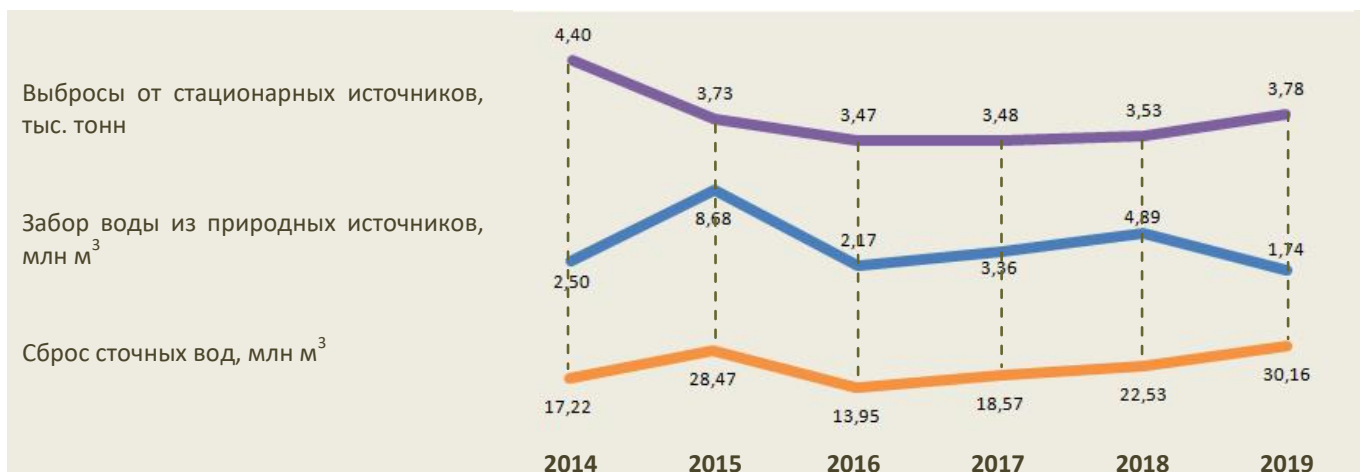
1. Содержание и эксплуатация свалок твердых коммунальных отходов у всех населенных пунктов из-за отсутствия должного финансирования.
2. Образование несанкционированных свалок ввиду отсутствия организованного сбора и утилизации отходов в наслегах. Необходимо создание условий для переработки отходов, внедрение раздельного сбора.
3. В наслегах не отработаны вопросы по установке контейнерных площадок для сбора ТКО.
4. Не организована должным образом работа регионального оператора по сбору и вывозу ТКО во всех населенных пунктах района за исключением с. Борогонцы.
5. Не организована работа по оплате за сбор и вывоз ТКО с населения и предприятий района.
6. Проблема обеспечения населения чистой питьевой водой, во всех наслегах района.
7. Проблемы сельхозтоваропроизводителям создают волки, которые наносят ущерб сельскохозяйственным животным, в частности вопрос стоит в наслегах Балыктах, Дыгдал, Чериктей, Кылайы, Дюпся, Бетта, Тит-Ары, Эселях.
8. На территории района нет карьеров грунта, песчано-гравийной смеси, что создает определенные проблемы по строительству, ремонту автомобильных дорог.

### УСТЬ-МАЙСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 7,48 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	10 МО, в т.ч. 5 городских поселений: поселки Усть-Мая, Звездочка, Солнечный, Эльдикан, Югоренок, 2 села и 3 национальных наслега	
	городское	сельское			
95,3	5,42	2,06	0,08		

### Экологическая ситуация в МР «Усть-Майский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2018 - 2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

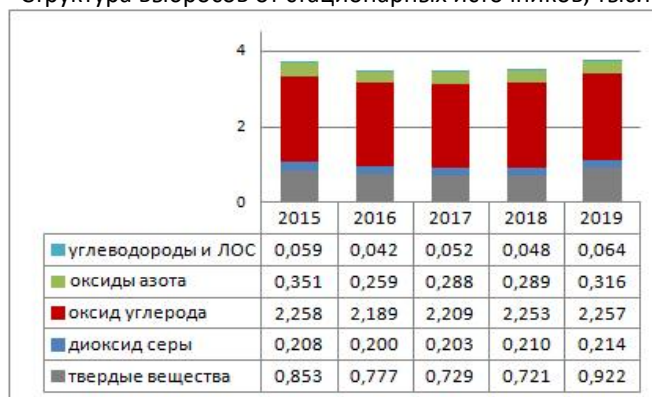


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 14 предприятий с 305 стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 3,780 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,31% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 3,526 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	0	
2018	1	ГБУ РС (Я) «Управление ветеринарии с ВИЛ Усть-Майского улуса (района)»
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» по комплексной оценке в 2019 г. качество воды р. Алдан и рек его бассейна оценивалось 3-м классом, разрядом «б» «очень загрязненная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды **р. Алдан** возле с. Усть-Мая оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная, значение УКИЗВ составило 3,29.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды рек Алдан, Аллах-Юнь, Юдома.

**Река Алдан.** В 2019 году отбор проб вода **р. Алдан** на территории района производился в районе водозабора п. Усть-Мая, выше п. Усть-Мая, выше п. Петропавловск, выше/ниже Эльдиканской нефтебазы и в районе устья р. Мая.

В пробах воды р. Алдан в районе водозабора **п. Усть-Мая**, отобранных в феврале и декабре, содержание определенных показателей находилось в пределах хозяйственно-питьевых нормативов, за исключением показателя ХПК, который был превышен в феврале в 2,9 раза.

В пробах воды р. Алдан выше п. Усть-Мая, отобранных в июне, августе, были установлены превышения ПДКр/х по содержанию алюминия до 1,5 раза. В пробе, отобранной в декабре, установлены превышения ПДКр/х по содержанию аммония в 1,5 раза, меди в 9,2 раза, марганца в 3,1 раза.

В пробах воды р. Алдан выше п. Петропавловск, были установлены превышения нормативов ПДКр/х: в июне – по содержанию железа в 1,6 раза, алюминия в 1,6 раза; в августе – по содержанию алюминия в 1,5 раза, в декабре – по содержанию меди в 5,3 раза, марганца в 1,4 раза.

Содержание нефтепродуктов **выше и ниже Эльдиканской нефтебазы** в воде р. Алдан находилось в пределах норматива ПДКр/х.

**Река Аллах-Юнь.** В 2019 году вода р. Аллах-Юнь в районе водозабора п. Солнечный опробована в феврале, июне, августе и декабре. По результатам лабораторных исследований установлены превышения хозяйственно-питьевых нормативов ПДКх/п: в феврале по содержанию железа в 1,2 раза, в августе по показателю ХПК в 2 раза, в декабре по содержанию железа в 1,6 раза.

В устье р. Аллах-Юнь в июне превышений рыбохозяйственных нормативов не установлено. В августе установлены превышения по содержанию меди в 2,5 раза, алюминия в 2,3 раза.

Вода р. Юдома в районе водозабора п. Югоренок, отобранная в июне и августе, соответствовала хозяйственно-питьевым нормативам по содержанию определенных компонентов.

В пробе воды с устья р. Мая, отобранной в июне, превышений рыбохозяйственных нормативов не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 13 субъектов хозяйствующей деятельности: Усть-Майский филиал АО «Теплоэнергосервис», Алданский РВПС ФБУ «Администрация Ленского бассейна», ООО «Артель старателей «Дражник», ООО Старательская артель «Джугджур-А», ПК Артель старателей «Поиск», ООО Артель старателей «Бриндакит», ОАО с/а «Золото Ыныкчана», ООО Рудник «Дуэт», МУП «ТЭК», ООО «Томпо-Аурум», ООО «Заря+М», ООО "МИП «Сахаэнергоэффект», ПАО «ЛОРП».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 955 788,05 руб. (2018 - 2 423 963,19 руб.).



#### Водохозяйственные работы

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, проведены мероприятия по ослаблению прочности льда на р. Алдан на площади 0,45 кв. км на сумму 991,175 тыс. руб.

В целях обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период весеннего половодья администрации Кюпского национального наслега предоставлена субсидия в объеме 235,40 тыс. рублей на эксплуатацию и содержание берегоукрепительных сооружений на р. Алдан за счет средств государственного бюджета РС(Я).

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Алдан в Усть-Алданском, Таттинском, Томпонском, Усть-Майском районах на общую сумму 6 000,00 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 6 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 39	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	77	102	93	84	56
в том числе плановых	17	14	15	8	4
внеплановых	5	7	8	13	7
рейдовых	55	81	70	63	45
Выявлено нарушений ВСЕГО	28	53	50	44	32
Выдано предписаний ВСЕГО	13	19	11	10	1
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	184,0	57,0	208,0	22	132,0

**Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	28	32	31	20	21
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	4		2		3
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.				1/1,5	
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.		11/661,7	13/4491,1	1/386,8	1/2,5

**Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	48	48	39	47	44
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	12	2	2		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	11	1			
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	28/241,5	8/25	7/9	9/15	2/8

**Региональный экологический мониторинг**

В 2019 г. исследовано 39 проб, в т.ч. воды – 27, почвы - 12 (2018 – 46, 2017 – 40, 2016 – 78, 2015 – 75). Контролировалось состояние 4 водных объектов в 9 пунктах наблюдения.

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	0	0	1

**20.09.2019 г.** в ходе рейдовых надзорных мероприятий по автодороге «Амга» в 1 км от поселка Усть-Мая было обнаружено место совершения ДТП, на котором произошел разлив нефтепродуктов. Со слов свидетелей по правую сторону от дороги перевернулся трактор и упал в сторону обочины дороги. На момент обследования территории трактор был поднят и угнан на стоянку. Территория падения трактора заболочена. На месте падения улавливается сильный запах нефтепродуктов. Отобраны пробы почвы.

По результатам проведенной экологической экспертизы в пробе почвы, отобранной с места разлива в результате ДТП, установлено содержание нефтепродуктов 1428 мг/кг и превышение относительно фоновой концентрации составило в 47,6 раза. В пробе почвы, отобранной 20.09.2019 г. с места разлива

нефтепродуктов в результате ДТП на автодороге «Амга» в 1 км от п. Усть-Мая, установлено загрязнение нефтепродуктами.

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Предприятия золотодобычи	Загрязнение водных объектов
Перевозка нефтепродуктов по р. Алдан в период навигации	Загрязнение водных объектов
Эльдиканская нефтебаза, АЗС п. Эльдикан, АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АЗС п. Усть-Мая, АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АЗС п. Солнечный АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АЗС п. Югоренок АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
АЗС п. Эжанцы АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
КАЗС №3 АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ Усть-Майских электрических сетей Центральные электрические сети ОАО АК «Якутскэнерго»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ Алданского района водных путей и судоходства ФГУ «Ленское ГБУВПиС»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Свалка бытовых и жидких отходов ГП «Поселок Эльдикан»	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	21.04.2016 г., с. Усть-Мая	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	24.04.2017 г., с. Усть-Мая	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	10.04.2018 г., с. Усть-Мая	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	09.04.2019 г., с. Усть-Мая	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «Алтын групп»	ЯКУ 06235 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок р. Анча с пр.пр. руч. Гаечный	Геол. изуч., вкл. поиск и	золото россыпное

				и руч. Ключ	оценку	
	ЯКУ 06234 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Одинокый, правый приток р. Аллах-Юнь		
	ЯКУ 06233 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок руч. Юный, правый приток р. Аллах-Юнь		
ООО «Восток+»	ЯКУ 06203 БП	22.11.2019	30.11.2024	участок руч.Наталья (нижнее течение)	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ООО «Жар»	ЯКУ 06035 БР	29.07.2019	30.11.2028	месторождение руч.Жар, левый приток р.Юдома	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «КТК»	ЯКУ 05996 БЭ	04.07.2019	31.07.2024	участок р.Юдома (участок Югоренок), правый приток р.Алдан	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «ЧАРАН»	ЯКУ 05959 БЭ	16.05.2019	31.05.2024	месторождение руч.Рачью, лев.пр. руч.Югарь-Миска	разведка и добыча	золото россыпное
ООО с/а «Джугджур- А»	ЯКУ 05968 БЭ	25.06.2019	30.06.2025	месторождение руч.Кукша, левый приток р.Белая	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05962 БП	16.05.2019	31.05.2024	участок руч.Силур с правым притоком руч.Паут	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	
	ЯКУ 05631 БЭ	25.05.2018	31.05.2026	месторождение руч.Урянджа, правый приток р.Белая	разведка и добыча	
	ЯКУ 02430 БР	11.05.2006	31.12.2020	руч. Кенне	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	
ООО «Северспецст рой»	ЯКУ 05912 БР	19.02.2019	28.02.2026	месторождение руч.Таях, прав.пр.руч.Курунг	для разведки и добычи	золото россыпное
ООО СА «Золото Ыныкчана»	ЯКУ 05896 БП	05.02.2019	28.02.2024	участок фланги месторождения р. Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05895 БП	05.02.2019	28.02.2024	участок фланги м- ния руч.Ыныкчан, лев. приток р. Аллах- Юнь		
	ЯКУ 05676 БЭ	18.06.2018	30.06.2023	руч. Последний, правый приток руч. Коро	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05281 БЭ	19.06.2017	01.04.2034	месторождение р.Аллах-Юнь (участок Видный)	для разведки и добычи	золото россыпное
	ЯКУ 05280 БЭ	19.06.2017	01.04.2020	месторождение руч.Ыныкчан с притоком Марь	для разведки и добычи	золото россыпное
	ЯКУ 05279 БЭ	19.06.2017	01.12.2038	месторождение р.Аллах-Юнь (участок Усть- Ыныкчан)	для разведки и добычи	золото россыпное

	ЯКУ 05278 БР	19.06.2017	01.12.2036	Ыныкчанская площадь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 05283 БЭ	19.06.2017	01.03.2022	месторождение руч.Ыныкчан, лев.пр. р.Аллах-Юнь	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05282 БЭ	19.06.2017	01.04.2029	месторождение р.Аллах-Юнь (участок СК- Таборный)	для разведки и добычи	золото россыпное
ООО «Заря+М»	ЯКУ 05989 БП	28.06.2019	30.06.2024	участок руч. Семиколенный, лев.пр.р. Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05810 БП	02.10.2018	31.10.2025	участок фланги месторождения руч.Ыныкчан- руч.Наш, лев.пр.руч.Ыныкчан		
	ЯКУ 03169 БР	11.05.2012	31.12.2020	месторождение руч. Ыныкчан (р.л. 10- 100)	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
ООО «Золото Алдана»	ЯКУ 05729 БП	27.07.2018	31.07.2023	участок руч.Горелый	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ООО «СТС Голд»	ЯКУ 05691 БП	06.07.2018	31.07.2022	участок руч.Дороховский, приток р.Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05690 БП	06.07.2018	31.07.2022	участок руч.Тузлук, приток р.Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ООО «Артель старателей «Бриндакит»	ЯКУ 05683 БР	25.06.2018	30.06.2025	месторождение руч.Беска, прав.пр. руч.Бам	Геол.изуч., разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 04642 БР	12.05.2016	30.05.2026	месторождение руч.Бам (р.л.13-145)	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 03278 БЭ	30.07.2012	31.12.2025	месторождение руч.Бриндакит	для разведки и добычи	золото россыпное
ООО ЗПК «Регион»	ЯКУ 05647 БП	06.06.2018	30.06.2023	участок Сегине-2, правый приток р. Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное, серебро
	ЯКУ 05648 БП	06.06.2018	30.06.2023	участок руч. Кемюс- Юрях, левый приток Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное, серебро
ООО «Артель старателей «Дражник»	ЯКУ 05646 БЭ	01.06.2018	30.06.2023	участок месторождения р.Аллах-Юнь участок Коро-Самыр	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 05317 БЭ	11.07.2017	31.07.2022	участок р.Аллах- Юнь, правый приток р.Алдан (участок Мост)	для разведки и добычи	золото россыпное
	ЯКУ 04586 БР	26.01.2016	31.01.2022	проявление руч.Менджель с притоком руч.Медвежий	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное

	ЯКУ 02892 БЭ	21.01.2011	01.02.2031	р. Аллах-Юнь (участок Мост)	для разведки и добычи	золото россыпное
	ЯКУ 01849 БР	26.02.2001	31.12.2021	р. Аллах-Юнь (уч. Баягантай-Звон)	Геол. изуч., разведки и добычи	золото россыпное
	ЯКУ 00962 БЭ	07.03.1995	31.12.2021	р.Алаах-Юнь, уч-к Коро-Самыр (драги 146, 147, 148, 149)	разведка и добыча	
ООО «Новые технологии»	ЯКУ 05638 БП	28.05.2018	31.05.2023	участок руч.Хлебный с притоками	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05609 БП	03.05.2018	31.05.2023	участок руч.Домбра с притоками	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ООО «НПФ Вектор»	ЯКУ 05398 БП	04.10.2017	30.09.2022	участок левобережье р.Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05397 БП	04.10.2017	30.09.2022	участок р.Аллах-Юнь - устье р.Анча		
ООО «Арсылан»	ЯКУ 05268 БП	22.05.2017	31.05.2020	участок руч.Менджель, левый приток р.Аллах-Юнь	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ПК с/а «Поиск»	ЯКУ 05970 БП	26.06.2019	26.06.2019	участок руч.Суордах, левый приток реч.Белая	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
	ЯКУ 05193 БР	02.02.2017	01.03.2025	участок среднее и верхнее течение руч.Сетанья с притоком Ветка, лев.пр.р.Белая	Геол.изуч., разведка и добыча	
	ЯКУ 02844 БР	23.09.2010	31.12.2020	месторождение руч. Левая Бурхала с притоками		
ООО «Фортуна»	ЯКУ 04688 БП	06.06.2016	10.06.2021	участок руч.Сунча с притоком руч.Сетанья	Геол. изуч., вкл. поиск и оценку	золото россыпное
ООО «Восточно- Сибирская компания»	ЯКУ 04048 ТР	03.09.2014	01.12.2036	рудный узел Сарданинский (уч.Перевальный, уч-ки Западный, Восточный, Уруй)	Геол.изуч., разведка и добыча	свинцово- цинковые руды, серебро рудное
	ЯКУ 04047 ТЭ	03.09.2014	25.04.2027	месторождение Сардана	Разведка и добыча	полиметалл ические руды
ООО «Томпо- Аурум»	ЯКУ 03775 БЭ	02.04.2014	01.05.2029	месторождение руч.Джайканга	для разведки и добычи	золото россыпное
ООО «Рудник Дуэт»	ЯКУ 14684 БЭ	29.05.2009	31.12.2023	Дуэтское месторождение	разведка и добыча	золото коренное, золото рудное
	ЯКУ 02724 БР	22.01.2009	30.11.2020	месторождение Дуэт (фланги)	Геол.изуч., разведка и добыча	золото коренное, золото рудное

### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 9,3 млн га, в т.ч. защитные – 0,1 млн га, эксплуатационные – 3,7 млн га, резервные – 5,5 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 78 лесных участков на площади 12,2 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 11 лесных участков на площади 1997,5 тыс. га.

Действуют 3 договора аренды лесных участков для заготовки древесины для предпринимательской деятельности с ежегодным объемом древесины 18,0 тыс. куб. м.

В 2019 году продано 27 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 22,0 тыс. куб. м, продано 4 лота по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 6,8 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 6,1 млн руб. (федеральный бюджет – 4,2 млн руб., республиканский бюджет – 1,9 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 2 748 589 га, что составляет 28,8% территории улуса. Всего функционируют 4 ООПТ: 1 государственный природный заказник «Чабда» - 739807 га, 2 ресурсных резервата республиканского значения «Кюпский» - 1777874 га, «Аллах-Юньский» - 230652 га, уникальное озеро «Дьелиндэ» - 256 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зарегистрированы 4 лесных пожара на территории ресурсного резервата республиканского значения «Кюпский». Причина возникновения пожара – гроза. Также зафиксированы лесные пожары на территории государственного природного заказника «Чабда» и ресурсного резервата «Аллах-Юньский». Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень, косуля, изюбрь, кабарга.

#### Краснокнижные виды:

- растений: башмачок пятнистый, башмачок крупноцветковый, лилия пенсильванская, вздутоплодник сибирский, водосбор сибирский, касатик гладкий, касатик восточный, камнеломка восточно-белая, камнеломка тычинковая, калипсо луковичная, фиалка пальчатая, купена душистая, можжевельник даурский, таволга извилистая.

- птиц: красношейная поганка, серая цапля, черная казарка, пискулька, гуменник, клоктун, касатка, красноголовая чернеть, скопа, сапсан, орлан-белохвост, беркут, перепел, стерх, серый журавль, дальневосточный кроншнеп, вальдшнеп, кроншнеп-малютка, филин, обыкновенный скворец, оливковый дрозд, сибирский дрозд, соловей-свистун, желтобровая овсянка.

- млекопитающих: речная выдра, рысь, водяная нощница, северный кожанок

### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 6330 тыс. га (66 % от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья общей площадью 2279 тыс. га, что составляет 24 % от общей площади охотничьих угодий улуса. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 1488 человек. Выдан 61 охотбилет (2018 – 33).

На территории района долгосрочная лицензия выдана 17 охотпользователям на 18 участках:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Борисова Я.Е.	13 596	
2	2	ИП Обидин В.Г.	11 681	
3	3	КРО «Айан»	69 779	проведено
4	4	КРО «Аллах-Юнь»	1188000	проведено
5	5	КРО «Джугджур»	50 377	
6	6	КРО «Захаровка»	200 000	
7	7	КРО «Эжанская»	600 000	проведено
8	8	КРО МК (А) НС «Тунгусы»	1070000	
9	9	КРО МК (А) НС «ЮКТЭ» (ключ-родник)	125 000	
10	10	НО РОКЭ «Атласов» (участок № 1)	39 769	
11		НО РОКЭ «Атласов» (участок № 2)	165 000	
12	11	ОАО ФАПК «Сахабулт»	443 250	проведено
13	12	ООО «Артемида»	547 265	проведено
14	13	ООО «Булчут»	105 000	

15	14	ООО «Майдинская»	785 728	
16	15	СПК ЭРО «Кюбьяйи»	134 400	
17	16	СХПК ОПХ РО «Алдан»	728 500	проведено
18	17	«Эбэкэ» КРО ПК	52 881	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>6 330 226</b>	<b>6</b>

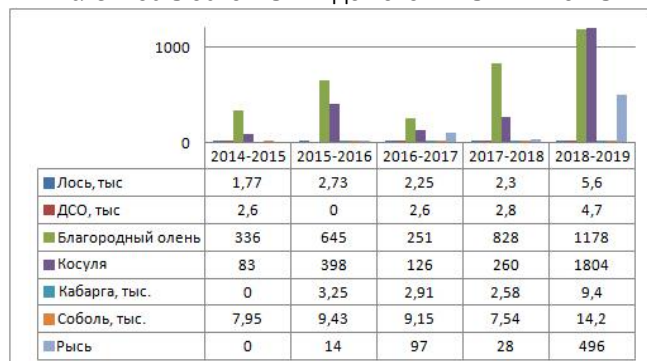
**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей						
		в том числе						
		лось	благородный олень	дикий северный олень	снежный баран	соболь	кабарга	бурый медведь
1	ИП "Борисова Я.Е." (КМНС)							
2	ИП "Обидин В.Г."							
3	КРО "Аллах-Юнь"	10		25	10	500	30	10
4	КРО "Айан"	1	1			18		1
5	КРО "Захаровка"	1				67	10	2
6	КРО "Эжанская"	8		15		225	20	15
7	КРО "Джугджур"				4			3
8	КРО МК (А) НС "Тунгусы"	10		20		426		6
9	КРО МК (А) НС "ЮКТЭ" (ключ-родник)			9		32		5
10	НО РОКЭ "Атласов" (уч. № 1)					12		
11	НО РОКЭ "Атласов" (уч. № 2)							1
12	АО ФАПК "Сахабулт"	7				150	5	2
13	ООО "Артемиды"	7		25	25	250	25	15
14	ООО "Булчут"	1				45	2	
15	ООО "Майдинская"	12	6	10		591	27	10
16	СПК ЭРО "Кюбьяйи"	1				67		1
17	СХПК ОПХ РО "Алдан"	12	10	56		109	20	4
18	Эбэкэ КРО ПК					26		1
	Общедоступные угодья, всего	17	4	36		800	30	18
	из них:							
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	2	1	4				4
	ООПТ, всего	7		4		550		6
	в том числе:							
	Ресурсный резерват "Кюпский"	6		2		450		2
	Государственный природный заказник "Чабда"							2
	Ресурсный резерват "Аллах-Юньский"	1		2		100		2
	<b>Итого</b>	<b>94</b>	<b>21</b>	<b>200</b>	<b>39</b>	<b>3868</b>	<b>169</b>	<b>100</b>

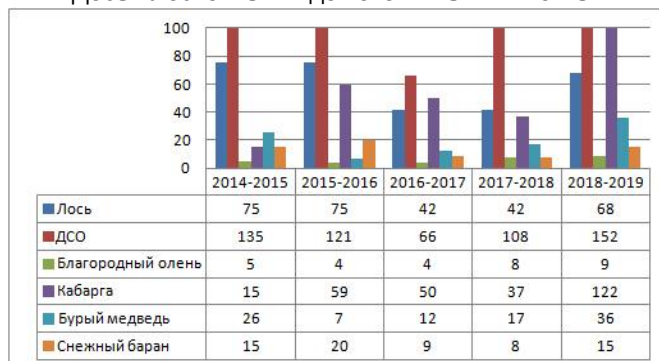
**Регулирование численности хищников**

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	
Добыто волков	10	19	15	22
Вынесено решений/Добыто медведей		2/-	11/1	9/10
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/1/-	26/1/-	3/-/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 9 рыбопромысловых участков для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации).

#### Система экологического просвещения

Действуют МВК по экологическому образованию и просвещению (постановление №67-п от 10.02.2014 г.); Общественный экологический совет при Усть-Майской ИГЭН (протокол №1 от 05.03.2014 г.). Активно работают МБОУ «Петропавловская СОШ», МБОУ «Эльдиканская СОШ», МБОУ «Солнечнинская СОШ», МБОУ «Кюпская СОШ», МБОУ «Эжанская СОШ». Детсад «Чебурашка» п. Эльдикан имеет экологическое направление в воспитательной работе. Ежегодно работает экологический лагерь «Поиск» МБОУ «Усть-Майская СОШ», (рук. Пермякова З.Я.).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	100/5886	128/5141	53/3403	139/8986	164/7826
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	38/3150/1950	33/1850/1045	35/2852/1272,49	16/2582/214	17/2520/263
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	250	120	272	60	60
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	1/15	7/135	2/30	8/2/320	-
Кол-во проведенных экоуроков, шт./ охват учащихся	14	32/1905	118/2444	28/665	39/560
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел			30	30	20
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел			27	27	46
Количество статей, шт	20	11	20	19	11
Количество ТВ, шт	12	4	3	2	-
Количество РВ, шт	0	0	1	0	-

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	400,0		2000,0	477,2	55,5

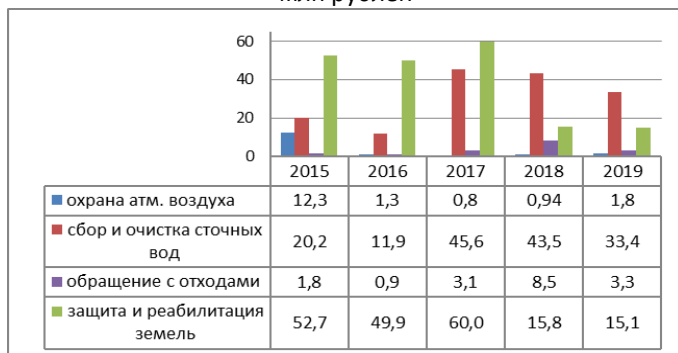
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории Республики Саха (Якутия)				88 891,98	18305,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				62 660,00	18305,0

**Муниципальная программа:** Постановление от 14.12.2017 г. №785-п "Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и экологической безопасности МР "Усть-Майский улус (район)" на 2018-2022 гг.", мероприятие "Содержание свалок бытовых отходов".

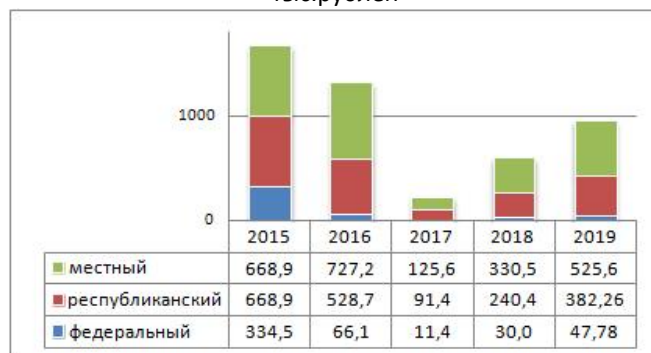
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	668,9	727,18	94,0	1333,93	463,33
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1895,43
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	365	421,61	125,60	330,5	525,61

**Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей**



**Поступление платы НВОС, тыс.рублей**



**Проблемы и пути их решения**

1. Объекты размещения отходов. Продолжается оформление земельных участков под полигоны ТБО для постановки в кадастровый учет. Необходимо провести работы по приведению в соответствие свалок требованиям санитарного изологического законодательства.
2. В поселках Приалданской зоны отсутствует ВОС, КОС. В связи с износом канализационных сетей и септиков муниципального жилого фонда, требуется установка новых септиков и канализационных сетей.
3. Наличие нарушенных земель- объекты накопленного вреда окружающей среде, необходимо проведение проектно-сметных работ и рекультивация земель или консервации.

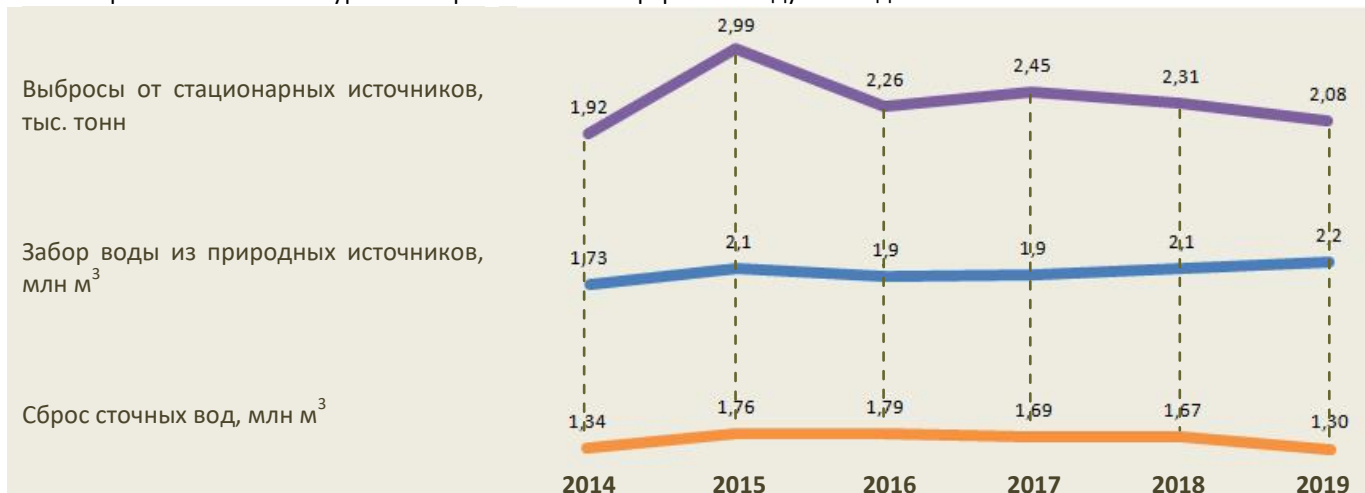
**УСТЬ-ЯНСКИЙ УЛУС (РАЙОН)**

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 7,01 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	10 МО, в т.ч. 3 городских поселения: поселки	
	городское	сельское			

120,3	3,88	3,13	0,06	Депутатский, Усть-Куйга, Нижняянск и 7 национальных наслегов	
-------	------	------	------	--	--

### Экологическая ситуация в МО «Усть-Янский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

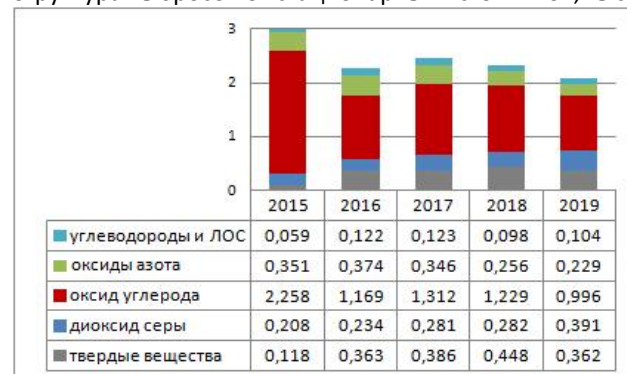


### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 10 предприятий, 160 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 2,083 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,72% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 2,314 тыс. тонн).



### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. №183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	0	
2018	3	МБУ «Единая эксплуатационная служба» с. Юкагир Усть-Янского района, МБУ «Единая эксплуатационная служба» с. Уяндино Усть-Янского района, МБУ «Единая эксплуатационная служба» с. Хайыр Усть-Янского района
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019 г. качество воды р. Яна оценивалось 4-м классом разрядом «а» и характеризовалось как «грязная».

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды **р. Яна** возле п. Усть-Куйга оценивалась 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,39.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды рек Яна, Баки, Силянних, Депутатка.

**Река Яна.** За 2019 года вода р. Яна опробована в пунктах наблюдения п. Усть-Куйга, п. Нижнеянск, п. Казачье, выше/ниже нефтебазы п. Усть-Куйга и п. Нижнеянск.

В марте в воде **р. Яна** в районе **п. Усть-Куйга** установлены превышения нормативов по содержанию меди (7 ПДК р/х), марганца (5,3 ПДКр/х); в июне – по содержанию железа (2,5 ПДКр/х), меди (1,9 ПДКр/х), алюминия (6,9 ПДКр/х). В начале августа установлено превышение по фенолам в 2,3 раза. В декабре в воде р. Яна в районе п. Усть-Куйга были установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 1,8 раза, марганца в 1,7 раза.

В июне и августе в воде р. Яна выше и ниже нефтебазы п.п. Усть-Куйга и Нижнеянск превышений рыбохозяйственных нормативов по содержанию нефтепродуктов не установлено.

В августе в воде р. Яна выше **п. Нижнеянск** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза, алюминия в 2,3 раза.

В ноябре в воде р. Яна в районе **п. Казачье** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 3,2 раза, марганца в 2 раза.

**Река Баки.** В июне 2019 г. в воде р. Баки **выше п. Уяндино** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,2 раза, алюминия в 1,21 раза. Ниже п. Уяндино установлено ухудшение качества воды р. Баки, превышены нормативы ПДКр/х по содержанию железа в 11,6 раза, меди 3,7 раза, марганца 1,9 раза, алюминия в 2,8 раза.

**Река Силянних.** В июле в пробе воды р. Силянних выше с. Сайылык установлено превышение ПДКр/х по содержанию фенолов в 3 раза.

**Река Депутатка.** Опробована выше и ниже п. Депутатский в июне и июле. В воде реки установлены экстремально высокие уровни загрязнения (ЭВЗ) металлами: железа, меди, цинка и марганца.

На качество воды реки оказывали негативное влияние ее левые притоки, на которых в прошлые годы проводились горно-добычные работы.

#### **Аналитический контроль за гидротехническими сооружениями**

В июне 2019 года в воде **водохранилища на р. Поисковый** превышений хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено. В августе установлено превышение ПДКх/п по показателю ХПК в 3,3 раза, содержание остальных показателей не превышало ПДКх/п.

Фиксировалось негативное влияние хвостохранилищ, выведенных из эксплуатации на территории Усть-Янского улуса. Современное состояние гидротехнического сооружения хвостохранилища Депутатского ГОК оценивалось как крайне неудовлетворительное, предаварийное, существовала постоянная угроза возникновения аварийной ситуации.

**Хвостохранилище Депутатской ЦОФ (п. Депутатский).** В сточной воде хвостохранилища ежегодно фиксируется высокое (ВЗ) и экстремально-высокое (ЭВЗ) загрязнение воды по содержанию марганца, железа, цинка, меди, бария, стронция. Ниже сброса в воде р. Иргичээн фиксируются превышения нормативов для воды рыбохозяйственного назначения в более десятки и сотни раз. Пробы воды с чаши хвостохранилища отобраны в середине июня и в начале августа 2019 г.

В воде р. Иргичээн в июне ниже сброса хвостохранилища установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 1,9 раза (выше – 1,6 раза), меди в 8,5 раза, цинка в 22,7 раза, марганца в 29,2 раза и алюминия в 1,4 раза.

В июле выше сброса превышений нормативов не выявлено, ниже сброса в воде р. Иргичээн превышен норматив по содержанию марганца в 1,6 раза.

В августе в воде в хвостохранилища Депутатской ЦОФ установлены ВЗ и ЭВЗ уровни загрязнения воды (ЭВЗ) медью, цинком и марганцем.

Нужно отметить, что основная нагрузка сброса загрязненных вод с хвостохранилища приходилась на воду ручья Поисковый.

#### **Сведения о водопользовании**

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 14 субъектов хозяйствующей деятельности: Усть-Янский филиал АО «Теплоэнергосервис», Нижнеянская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», Усть-Куйгинская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», Янский РВПС ФБУ «Администрация Ленского бассейна», Янские ЭС АО «Сахаэнерго»,

ООО «Янское речное пароходство», ООО «Янзолото», ООО «КуларЗолото», ООО «АДК», ООО «Чаран», ООО «Золото», КП РС (Я) «АТК», ОАО «ЛОРП» ПБТЭФ, ООО «Анжу».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 1 517 377,22 руб. (2018-1 069 325,15 руб. (поступила в федеральный бюджет).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



### Водохозяйственные работы

Проводится работа по корректировке проектно-сметной документации «Консервации хвостохранилища Депутатского ГОК» с суммой государственного контракта 17 000,00 тыс. рублей. В 2019 году освоение составило 5 100,00 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено на 25 декабря 2020 года.

Проведены работы по безопасному пропуску паводковых вод и проведение ремонтно-восстановительных работ на хвостохранилищах по объекту «Депутатский ГОК» - 3823,00 тыс. рублей, «Куларской ЗИФ» - 1663,820 тыс. рублей.

Проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохранной зоны р. Омолой с. Хайыр Усть-Янского улуса на сумму 455,00 тыс. рублей.

За счет средств федерального бюджета проведены работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Яна в Усть-Янском, Верхоянском районах Республики Саха (Якутия) на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей.

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 10 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)».

### Контрольно-надзорные мероприятия

#### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 22	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	37	57	42	30	25
в том числе: плановых	21	15	12	3	3
внеплановых	7	18	6	7	1
рейдовых	9	24	24	20	21
Выявлено нарушений ВСЕГО	26	30	19	9	8
Выдано предписаний ВСЕГО	20	1	1	1	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	229	141,5	19,5	184,0	9,5

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирование)					12

Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 50 проб, в т.ч. 43 проб воды, 3 пробы донных отложений, 4 пробы почвы (2018 – 51, 2017 – 60, 2016 – 146, 2015 – 245). Мониторинг проводился за состоянием 12 водных объектов в 7 пунктах наблюдения.

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Выведенное из эксплуатации хвостохранилище ЦОФ Депутатского ГОКа	Загрязнение водных объектов токсичными веществами
Выведенное из эксплуатации хвостохранилище Куларской ЗИФ	Загрязнение водных объектов токсичными веществами
Отработанные горные участки рудника Западный Депутатского ГОКа	источники техногенного загрязнения реки Депутатка
Золотодобычный участок СПК КРО «Омолот и К» на реке Бургуат	Загрязнение водных объектов токсичными веществами
Склад ГСМ Янского района водных путей и судоходства ФГУ «Ленское ГБУВПиС», п Нижнеянск	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ДЭС ЯЭС ОАО «Сахаэнерго», п. Усть-Куйга	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ДЭС ЯЭС ОАО «Сахаэнерго», п. Нижнеянск	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ДЭС ЯЭС ОАО «Сахаэнерго», п. Усть-Яна	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
Склад ГСМ ДЭС ЯЭС ОАО «Сахаэнерго», п. Сайылык	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами
21 тысяч тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	11.05.2016 г., п. Депутатский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	19.05.2017 г., п. Депутатский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	11.04.2018 г., п. Депутатский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	19.04.2019 г., п. Депутатский	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
------	------	------	------	------

2	0	0	0	1
---	---	---	---	---

**29.03.2019 г.** По требованию прокуратуры района №25-154-19 от 26.03.2019 г. на основании обращения Захарова В.В. о разливе нефти на Нижнеянской нефтебазе проведена проверка. В ходе проверки установлен факт разлива нефти с поломанной задвижки на причале №1 с технологического трубопровода на почвы и в реку Яна. Общий объем разлитой нефти на р. Яна составляет 24,31 тонн. Площадь загрязнения почвы составляет 64,9 кв. м. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что содержание нефтепродуктов в пробе почвы, отобранной с места обнаружения разлива нефти на территории пристани №1 филиала Нижнеянской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» с глубины отбора 0-20 см, не соответствовало фоновому показателю и превышало фоновую концентрацию в 219,3 раза.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ООО «АрктикГолд»	ЯКУ 06288 БП	29.01.2020	31.01.2027	участок Джутукское рудное поле	геол.изуч. вкл. поиск и оценка	золото коренное, золото рудное
ИП Аммосов Владислав Олегович	ЯКУ 06185 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. р.Чубукулах	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 06184 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. пр.Тирыхтах		
	ЯКУ 06183 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. пр.Куранах		
	ЯКУ 06182 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. пр.Аччыгый Салаа		
	ЯКУ 06181 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Эмээхсин		
	ЯКУ 06180 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Хоптолох		
	ЯКУ 06179 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч.оз.Сабыл Уулаах		
	ЯКУ 06178 ПР	13.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Огустах		
	ЯКУ 06177 ПР	12.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Кустэхтэх		
	ЯКУ 06176 ПР	12.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Булгуняхтах		
	ЯКУ 06175 ПР	12.11.2019	01.10.2024	Уч. оз.Балыга суох		
	ЯКУ 06174 ПР	12.11.2019	01.10.2024	Уч. Быранатталах		
ООО «Элита»	ЯКУ 06130 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Кус-Юряге-5	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06129 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Кус-Юряге-4		
	ЯКУ 06128 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Кус-Юряге-3		
	ЯКУ 06127 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Кус-Юряге-2		
	ЯКУ 06126 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Кус-Юряге-1		
ООО «Русское золото»	ЯКУ 06125 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Улахан Кюёгюлююр-2	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06124 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Улахан Кюёгюлююр		
	ЯКУ 06123 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Батар-Юрях-2		
	ЯКУ 06122 ПР	16.09.2019	01.09.2024	Уч. Батар-Юрях		
ООО «Алтрейд»	ЯКУ 06087 ПР	16.08.2019	31.05.2024	участок Новый	сбор	Мамонтовая фауна
ООО «Саха-Золото»	ЯКУ 06089 ПР	16.08.2019	31.05.2024	участок Тенкечян	сбор	Мамонтовая фауна
СХПЗК Таба-Яна	ЯКУ 06070 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч. Чурпуння-Кюеле	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06069 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Чондон-4		
	ЯКУ 06068 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Чондон-3		
	ЯКУ 06067 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Чондон-2		
	ЯКУ 06066 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Чондон-1		

	ЯКУ 06065 ПР	13.08.2019	31.07.2024	Уч. Улахан-Усун		
	ЯКУ 06064 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Сыалах-4		
	ЯКУ 06063 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Сыалах-3		
	ЯКУ 06062 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Сыалах-2		
	ЯКУ 06061 ПР	13.08.2019	31.07.2024	участок Сыалах-1		
ООО «Багира»	ЯКУ 06060 ПР	12.08.2019	31.07.2024	участок Батар-3	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06059 ПР	12.08.2019	31.07.2024	участок Батар-2		
	ЯКУ 06058 ПР	12.08.2019	31.07.2024	участок Батар-1		
СПК община «Муштука»	ЯКУ 06030 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч. Уочаракан-5	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06029 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч. Уочаракан-4		
	ЯКУ 06028 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч. Уочаракан-3		
	ЯКУ 06027 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч. Уочаракан-2		
	ЯКУ 06026 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч. Уочаракан-1		
	ЯКУ 06025 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч.Ойуун Айаана 5		
	ЯКУ 06024 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч.Ойуун Айаана 4		
	ЯКУ 06023 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч.Ойуун Айаана 3		
	ЯКУ 06022 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч.Ойуун Айаана 2		
	ЯКУ 06021 ПР	15.07.2019	30.06.2024	Уч.Ойуун Айаана 1		
	ЯКУ 04654 ПР	12.05.2016	30.10.2021	участок Спирка №5		
	ЯКУ 04653 ПР	12.05.2016	30.10.2021	участок Спирка №4		
	ЯКУ 04652 ПР	12.05.2016	30.10.2021	участок Спирка №3		
	ЯКУ 04651 ПР	12.05.2016	30.10.2021	участок Спирка №2		
	ЯКУ 04650 ПР	12.05.2016	30.10.2021	участок Спирка №1		
	ЯКУ 04649 ПР	12.05.2016	30.10.2021	Муштука, уч. №5		
	ЯКУ 04648 ПР	12.05.2016	30.10.2021	Муштука, уч. №4		
	ЯКУ 04647 ПР	12.05.2016	30.10.2021	Муштука, уч. №3		
	ЯКУ 04646 ПР	12.05.2016	30.10.2021	Муштука, уч. №2		
	ЯКУ 04645 ПР	12.05.2016	30.10.2021	Муштука, уч. №1		
ИП Миронов Кирилл Георгиевич	ЯКУ 06020 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч. руч.Эбээ Сиэнэ	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 06019 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч. руч.Чубукулаах		
	ЯКУ 06018 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч.руч.ХаргыСалаа		
	ЯКУ 06017 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч.руч.УлаханСала		
	ЯКУ 06016 ПР	11.07.2019	30.06.2024	участок руч.Чамет		
	ЯКУ 06015 ПР	11.07.2019	30.06.2024	участок руч. Алта Кыыллаах		
	ЯКУ 06014 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч.руч. Быйыттаах		
	ЯКУ 06013 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч. руч. Лохтүя		
	ЯКУ 06012 ПР	11.07.2019	30.06.2024	Уч. руч. Сытыган		
ООО «Омолдой»	ЯКУ 05979 БП	28.06.2019	30.06.2026	участок руч. Турку, пр.пр.р. Куччугуй- Кюегюлюр	геол.изуч. вкл. поиск и оценка	золото россыпное
ИП Власов Михаил Викторович	ЯКУ 05176 ПР	18.01.2017	30.10.2021	Уч. Илин-Сыалах-3	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 05175 ПР	18.01.2017	30.10.2021	Уч. Илин-Сыалах-2		
	ЯКУ 05169 ПР	12.01.2017	30.10.2021	Уч. Илин-Сыалах-1		
ООО «ХОТУ- ЭКСПО»	ЯКУ 05106 ПР	05.10.2016	30.10.2020	Уч. о. Талахтаах	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 05105 ПР	05.10.2016	30.10.2020	Уч.о. Билии Кюеля		
	ЯКУ 05104 ПР	05.10.2016	30.10.2020	Уч.о. Арыылаах		
	ЯКУ 05103 ПР	05.10.2016	30.10.2020	участок о. Усун		
	ЯКУ 05102 ПР	05.10.2016	30.10.2020	Уч.о.Уолбут Кюель		

ООО Сувенирный завод "Мамут21"	ЯКУ 05101 ПР	04.10.2016	30.10.2021	участок Куччугуй Юрях	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 05100 ПР	04.10.2016	30.10.2021	участок о. Булгунняхтах		
ООО «Саха Сувенир»	ЯКУ 05084 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №1	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 05083 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №2		
	ЯКУ 05082 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №3		
	ЯКУ 05081 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №4		
	ЯКУ 05080 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №5		
	ЯКУ 05079 ПР	22.09.2016	30.10.2021	Уч.Хотоон №6		
СПК КРО «Казачье»	ЯКУ 05064 ПР	19.09.2016	30.10.2021	Уч. №5 Куонан	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 05063 ПР	19.09.2016	30.10.2021	участок №4 Элгээн		
	ЯКУ 05062 ПР	19.09.2016	30.10.2021	Уч.№3 оз. Уукүлээх		
	ЯКУ 05061 ПР	19.09.2016	30.10.2021	участок №2 оз. Суокурдаах		
	ЯКУ 05060 ПР	19.09.2016	30.10.2021	Уч.№1 оз.Балыктах		
ЗАО ГОК «Депутатский»	ЯКУ 02643 ТЭ	09.04.2008	01.03.2028	Месторождение Депутатское	разведка и добыча	олово
ООО «Якутский мамонт»	ЯКУ 05425 ПР	10.10.2017	01.09.2022	руч. Арга-Юрях	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Тумат»	ЯКУ 05414 ПР	09.10.2017	30.09.2022	участок Захар №2	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05413 ПР	09.10.2017	30.09.2022	участок Захар №1		
ООО «Контракт+»	ЯКУ 04991 ПР	26.08.2016	30.10.2021	Уч. Сюрюктях №3	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04990 ПР	26.08.2016	30.10.2021	Уч.Сюрюктях №4		
	ЯКУ 04989 ПР	26.08.2016	30.10.2021	Уч.Сюрюктях №2		
	ЯКУ 04988 ПР	26.08.2016	30.10.2021	Уч.Сюрюктях №1		
ООО НАС «Малтан»	ЯКУ 03425 БЭ	11.01.2013	01.01.2028	месторождение руч.Секдекун (правый приток руч.Тарынг Юрях)	разведка и добыча	россыпное золото
СПК КРО «Чондон»	ЯКУ 04975 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз.Муостах	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04974 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Улахан-Куоп		
	ЯКУ 04973 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Ты- Кэбиспит		
	ЯКУ 04972 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Арылах		
	ЯКУ 04971 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. озеро От- Кюель		
	ЯКУ 04970 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. Оз. Ангардам- Кюель		
	ЯКУ 04969 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Харгю- Кюель		
	ЯКУ 04968 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Кююмелях		
	ЯКУ 04967 ПР	17.08.2016	30.10.2021	участок оз. Келкеме		
	ЯКУ 04966 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. мыс Муостах		
	ЯКУ 04965 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. №1 Кююмелях		
	ЯКУ 04964 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. №2 Кююмелях		
	ЯКУ 04963 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. №3 Кююмелях		
	ЯКУ 04962 ПР	17.08.2016	30.10.2021	Уч. №4 Кююмелях		
ИП Кычкин	ЯКУ 04951 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №1 Тут-	сбор	Мамонтовая

Нюргун Яковлевич				Балыктах		фауна
	ЯКУ 04950 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №2 озеро Бурустах-Силян		
	ЯКУ 04949 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №3 озеро Кедерян		
	ЯКУ 04948 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №4 озеро Ледовое		
	ЯКУ 04947 ПР	10.08.2016	30.10.2021	Уч. №5 озеро 33		
	ЯКУ 04946 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №6 озеро Ханчала		
	ЯКУ 04945 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №7 озеро Омуктар- Беткиелере		
	ЯКУ 04944 ПР	10.08.2016	30.10.2021	Уч. №8 озеро 39		
	ЯКУ 04943 ПР	10.08.2016	30.10.2021	Уч. №9 озеро 35		
	ЯКУ 04942 ПР	10.08.2016	30.10.2021	Уч. №10 озеро 10		
	ЯКУ 04941 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №11 Озеро Глубокое		
	ЯКУ 04940 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №12 р. Тут-Балыктах-I		
	ЯКУ 04939 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №13 р. Тут-Балыктах-II		
	ЯКУ 04938 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №14 р. Тут-Балыктах-III		
	ЯКУ 04937 ПР	10.08.2016	30.10.2021	участок №15 р. Тут-Балыктах-IV		
СПК КРО "Ысак"	ЯКУ 04933 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Ысыях-4	сбор	Мамонтова фауна
	ЯКУ 04932 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Ысыях-3		
	ЯКУ 04931 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Ысыях-2		
	ЯКУ 04930 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Ысыях-1		
	ЯКУ 04929 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Биллях-4		
	ЯКУ 04928 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Биллях-3		
	ЯКУ 04927 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Биллях-2		
	ЯКУ 04926 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Биллях-1		
	ЯКУ 04925 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч.оз.Булгунняхтах -4		
	ЯКУ 04924 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч.оз.Булгунняхтах -3		
	ЯКУ 04923 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч.оз.Булгунняхтах -2		
	ЯКУ 04922 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч.оз.Булгунняхтах -1		
	ЯКУ 04921 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Тунгус- 4		
	ЯКУ 04920 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Тунгус- 3		
	ЯКУ 04919 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Тунгус- 2		
	ЯКУ 04918 ПР	09.08.2016	30.10.2021	участок оз. Тунгус-		

				1		
	ЯКУ 04917 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Тарыннах-4		
	ЯКУ 04916 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Тарыннах-3		
	ЯКУ 04915 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Тарыннах-2		
	ЯКУ 04914 ПР	09.08.2016	30.10.2021	Уч. оз. Тарыннах-1		
ООО «Хоту Балык»	ЯКУ 04901 ПР	05.08.2016	30.10.2021	Уч. Кюндюбейдээх	сбор	Мамонтовая фауна
ИП Воронов Руслан Николаевич	ЯКУ 04882 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №10 приток Хастыр 1-ый	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04881 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №9 приток Хайырдах 2-ой		
	ЯКУ 04880 ПР	03.08.2016	30.10.2021	участок №11 озеро Уэттях-Келюе		
ИП Чугунов Константин Сергеевич	ЯКУ 04866 ПР	01.08.2016	30.10.2021	Уч. Суокурдуур №2	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04865 ПР	01.08.2016	30.10.2021	Уч. Загородка №2		
	ЯКУ 04864 ПР	01.08.2016	30.10.2021	Уч. Загородка №1		
	ЯКУ 04863 ПР	01.08.2016	30.10.2021	Уч. Баачагай №2		
	ЯКУ 04862 ПР	01.08.2016	30.10.2021	Уч. Баачагай №1		
	ЯКУ 04814 ПР	13.07.2016	30.10.2021	участок Мастаах		
	ЯКУ 04813 ПР	13.07.2016	30.10.2021	Уч. Суокурдуур №1		
ООО Группа Предприятий «Орел»	ЯКУ 04847 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч. №2	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04846 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч. №5		
	ЯКУ 04845 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч. №4		
	ЯКУ 04844 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч.№3		
	ЯКУ 04843 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч. №2		
	ЯКУ 04842 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Чурпуння, уч. №1		
	ЯКУ 04841 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №7		
	ЯКУ 04840 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №6		
	ЯКУ 04839 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №5		
	ЯКУ 04838 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №4		
	ЯКУ 04837 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №3		
	ЯКУ 04836 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №2		
	ЯКУ 04835 ПР	18.07.2016	30.10.2021	Уч.Тенкели, уч. №1		
	ЯКУ 04834 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №7		
	ЯКУ 04833 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №6		
	ЯКУ 04832 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №5		
	ЯКУ 04831 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №4		
	ЯКУ 04830 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя,		

				участок №3		
	ЯКУ 04829 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №2		
	ЯКУ 04828 ПР	18.07.2016	30.10.2021	участок Омчикандя, участок №1		
РО «Юкагир» КМНСЮ	ЯКУ 04794 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Юкагир	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04793 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Чуркин		
	ЯКУ 04792 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Чокурдах		
	ЯКУ 04791 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Хабдилах		
	ЯКУ 04790 ПР	07.07.2016	30.10.2021	Уч. Ус-Булгуннях		
	ЯКУ 04789 ПР	07.07.2016	30.10.2021	Уч. Урюнг-Хастах		
	ЯКУ 04788 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Святой		
	ЯКУ 04787 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Сан-Юрях		
	ЯКУ 04786 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Ойогос		
	ЯКУ 04785 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Номнуган		
	ЯКУ 04784 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Муксунуоха		
	ЯКУ 04783 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Кюэнехтях		
	ЯКУ 04782 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Крестьях		
	ЯКУ 04781 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Конечная		
	ЯКУ 04780 ПР	07.07.2016	30.10.2021	Уч. Кондратьева		
	ЯКУ 04779 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Кипсэ		
	ЯКУ 04778 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Данилкина		
	ЯКУ 04777 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Бырахчанья		
	ЯКУ 04776 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Бустах		
	ЯКУ 04775 ПР	07.07.2016	30.10.2021	участок Апкырчан		
ИП Амирханов Гаджи Абдулатипович	ЯКУ 04739 ПР	17.06.2016	30.10.2021	участок Салаты	сбор	Мамонтовая фауна
ИП Аммосов Олег Николаевич	ЯКУ 04735 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №8 озеро Кубалах	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04734 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №7 р. Селеннях		
	ЯКУ 04733 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №6 Приток Аччыгый-Сала		
	ЯКУ 04732 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №5 Приток Улахан-Сала		
	ЯКУ 04731 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №4 Приток Сыырдах		
	ЯКУ 04730 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №3 р. Чубукулаах		
	ЯКУ 04729 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №2 р. Чамет		
	ЯКУ 04728 ПР	15.06.2016	30.10.2021	участок №1 Харгы- Сала		
СПК КРО "Уочаракан"	ЯКУ 04720 ПР	09.06.2016	30.10.2021	Уч.№5 Сакырдовая	сбор	Мамонтовая фауна
	ЯКУ 04719 ПР	09.06.2016	30.10.2021	Уч.№4 Томского		
	ЯКУ 04718 ПР	09.06.2016	30.10.2021	Уч.№3 Сакырдовая		
	ЯКУ 04717 ПР	09.06.2016	30.10.2021	Уч.№2 Сакырдовая		

	ЯКУ 04716 ПР	09.06.2016	30.10.2021	Уч.№1 Томского		
ООО «Усть-Янский»	ЯКУ 04674 ПР	01.06.2016	30.10.2021	Уч.№6 Яна (175-198)	сбор	Мамонтова фауна
	ЯКУ 04673 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Хаара-Улах		
	ЯКУ 04672 ПР	01.06.2016	30.10.2021	Уч. Тобуроннээх		
	ЯКУ 04671 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Тас-Кюэль		
	ЯКУ 04670 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Сордонгнах		
	ЯКУ 04669 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Самандон		
	ЯКУ 04668 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Ньюллях		
	ЯКУ 04667 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Муостях		
	ЯКУ 04666 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Казачье		
	ЯКУ 04665 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Казачка		
	ЯКУ 04664 ПР	01.06.2016	30.10.2021	участок Буор-Юрях		
ООО «Янзолото»	ЯКУ 06149 БЭ	03.10.2019	30.06.2023	участок руч.Тур и руч.Крым, правые притоки руч.Тарынг-Юрях	разведка и добыча	россыпное золото
	ЯКУ 05902 БЭ	07.02.2019	28.02.2034	участок руч.Нямнягинджа		
	ЯКУ 05199 БЭ	02.02.2017	01.03.2022	месторождение руч. Этиннээх, левый приток р. Яна		
	ЯКУ 05014 БП	02.11.2016	30.11.2021	Уч.руч. Тарынг-Юрях	геол. Изуч., разведка, добыча	
	ЯКУ 04573 БР	28.12.2015	30.09.2025	месторождение руч.Тарынг-Юрях, правый приток руч.Сакынджа (бассейн р.Уяндино)	Геол.изуч. вкл. поиски и оценку	
	ЯКУ 04572 БР	28.12.2015	01.04.2022	месторождение руч. Аччыгый-Кумах-Юрюе и Правый Аччыгый-Кумах-Юрюе	геол.изуч. вкл. поиск и оценка, разведка и добыча	
ОАО «Янолово»	ЯКУ 04241 ТЭ	27.04.2015	01.05.2040	месторождение руч.Тирехтах	разведка и добыча	вольфрам, индий, олово россыпное
АО «Якутскгеология»	ЯКУ 05234 БЭ	31.03.2017	01.09.2024	руч. Куччугуй-Кюегюлюр	разведка и добыча	россыпное золото
ООО «Куларзолото»	ЯКУ 06236 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Кюсентей-3	геол. Изуч., поиск и оценка	россыпное золото
	ЯКУ 03571 БЭ	17.06.2013	31.12.2020	месторождение руч.Кюсентей (отвалы шахт №№6, 8, 9, 12, в инт.р.л. №134-146, 152-165)	разведка и добыча	

ООО «Минерал»	ЯКУ 14080 БР	28.05.2007	15.05.2032	Калычанская площадь	геол. Изуч., разведка, добыча	рудное золото
ИП Андреев Иван Павлович	ЯКУ 05296 ПР	28.06.2017	30.05.2022	Уч. Озеро Дьахтар Кюля	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05295 ПР	28.06.2017	30.05.2022	Уч. р. Яна, с 98-100 км		
	ЯКУ 05294 ПР	28.06.2017	30.05.2022	Оз. Куранах Улах		
ИП Решетников Виталий Константино- вич	ЯКУ 05321 ПР	12.07.2017	30.06.2022	Уч.Арыылаах	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05322 ПР	12.07.2017	30.06.2022	Уч.Курмалай		
ООО «Контракт+»	ЯКУ 05963 БП	16.05.2019	31.05.2023	участок руч.Кюсентей м притоками	Геол.изуч. вкл. поиски и оценку	золото россыпное
ООО НПО «САХАГЕОПРО ЕКТ»	ЯКУ 05940 БП	03.04.2019	31.03.2022	участок уоллах- Кыс Юряге	Геол.изуч. вкл. поиски и оценку	золото рудное и россыпное
	ЯКУ 05939 БП	03.04.2019	31.03.2022	участок Сахсыр Юряге		
ООО «Малард»	ЯКУ 05911 БЭ	19.02.2019	28.02.2024	месторождение руч.Тарбаганнах, лев.пр.р.Яна	для разведки и добычи	золото россыпное
ООО «Артык»	ЯКУ 05860 ПР	27.11.2018	30.11.2023	участок озеро Урпах	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05861 ПР	27.11.2018	30.11.2023	участок озеро Туора-Куол		
	ЯКУ 05862 ПР	27.11.2018	30.11.2023	участок озеро Бас- Куол		
	ЯКУ 05863 ПР	27.11.2018	30.11.2023	участок озеро Сымыттыр		
	ЯКУ 05166 ПР	10.01.2017	30.10.2021	участок Озеро Эбэ		
ООО «Агентство по защите прав добытчиков ископаемой флоры и фауны»	ЯКУ 05817 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Суордах	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05816 ПР	04.10.2018	30.11.2023	Уч. Суордаах 2		
	ЯКУ 05815 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Улахан Куогулуур		
	ЯКУ 05814 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Улахан Хатын салаа		
	ЯКУ 05813 ПР	04.10.2018	30.11.2023	Уч. Чэмэчингде		
	ЯКУ 05812 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Кумахтаах		
	ЯКУ 05811 ПР	04.10.2018	30.11.2023	участок Куогулуур		
ООО «Бургуат»	ЯКУ 05760 БЭ	28.08.2018	31.03.2032	месторождение руч.Бургуат. прав.приток руч.Малый Кюегюлюр	разведка и добыча	золото россыпное
ООО «АДК»	ЯКУ 06263 БЭ	21.01.2020	01.02.2025	месторождение руч.Кебиргэл- Юрэгэ, левый приток р.Яна	разведка и добыча	золото россыпное
	ЯКУ 06244 БП	17.12.2019	31.12.2026	участок Унга- Агдай, правый приток руч.Агдай	геол.изуч. вкл. поиск и оценка	
	ЯКУ 05753 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок россыпи бассейна руч.Суор-	сбор	мамонтовая фауна

				Уйалаах		
	ЯКУ 05277 БЭ	09.06.2017	30.06.2037	участок руч. Суор-Уйалаах: Кристалл, Конечный, Суор-Уйалаах, Сдвиг, Кроткий, Мамонья, Уланах-Юрюйэ, Аленка	разведка и добыча, в том числе использование отходов добычи	золото россыпное
ООО «ТУСКУ»	ЯКУ 05752 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №8 Озеро Крестьях	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05751 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №7 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05750 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №6 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05749 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №5 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05748 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №4 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05747 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №3 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05746 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №2 Озеро Крестьях		
	ЯКУ 05745 ПР	24.08.2018	31.08.2023	участок №1. Озеро Крестьях		
ИП Жирков Николай Владиславович	ЯКУ 05711 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-9	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05710 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-8		
	ЯКУ 05709 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-7		
	ЯКУ 05708 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-6		
	ЯКУ 05707 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-5		
	ЯКУ 05706 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-4		
	ЯКУ 05705 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-3		
	ЯКУ 05704 ПР	16.07.2018	31.12.2022	участок Чуприк-2		
ООО «ЧАРАН»	ЯКУ 05685 БР	25.06.2018	30.06.2023	участок руч. Врезанный, прав. пр. р. Селеннях	геологическое изучение, разведка и добыча	золото россыпное
ИП Голиков Семен Гаврильевич	ЯКУ 05657 ПР	07.06.2018	31.12.2023	участок Крестьях-2	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05656 ПР	07.06.2018	31.12.2023	участок Крестьях-1		
	ЯКУ 05655 ПР	07.06.2018	31.12.2023	участок Сюрюктях		
ИП Скрябин Максим Дмитриевич	ЯКУ 05528 ПР	28.02.2018	31.12.2022	участок Тэнкэчээн	сбор	мамонтовая фауна
ООО «Профит-М»	ЯКУ 05436 ПР	17.10.2017	01.09.2022	Уч. Семен-Арыта	сбор	мамонтовая фауна
	ЯКУ 05435 ПР	17.10.2017	01.09.2022	участок Сыаганнах		
	ЯКУ 05437 ПР	17.10.2017	01.09.2022	Уч. Саламаттах		

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 3,7 млн га, в т.ч. защитные – 2,2 млн га, эксплуатационные – 1,5 млн га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 0,08 млн руб. (федеральный бюджет – 0,08 млн руб., республиканский бюджет – 0,0 млн руб.).

### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 2 676 399 га, что составляет 22,2% территории улуса. Всего функционируют 5 ООПТ: Государственный природный палеонтологический заказник «Янские мамонты» - 2135024 га, ресурсные резерваты «Томмот» - 251254 га, «Ыгыанья» - 268830 га, уникальное озеро «Буустаах» - 20000 га, памятник природы «Ойягосский Яр» - 1291 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата «Томмот». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основные объекты охраны:** Лось, дикий северный олень

**Краснокнижные виды:**

- растений: вздутоплодник волосистый, мак Чекановского, родиола северная, сокольника сизая, мытник Пеннеля

- насекомых: медведица альпийская, медведица Менетрие, медведица Пюнгелера, чернушка голецкая, Феб, аполлон Эверсмана, аполлон тенедий, жужелица горная, медведица лапландская, медведица тундровая, медведица Квензеля, медведица Чекановского.

- птиц: черная казарка, пискун, таежный гуменник, клотун, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, стерх, розовая чайка.

### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 3315,2 тыс. га (28% площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 5111,3 тыс. га (42% площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 784 человека. Выдано 27 охотбилетов (2018 – 41).

На территории района долгосрочная лицензия выдана 25 охотпользователям на 27 участках:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Куличкина М.А.	28 000	проведено
2	2	ИП Томская С.С.	74 500	
3	3	КРО МНС «Илдьикилях	44 250	
4	4	МУП Силяннхский	24 000	
5	5	ООО «Усть-Янский»	331 750	
6	6	РО «Тэнкэчээн»	6188	
7	7	РО «Юагир» КМНЮ	1914711	проведено
8	8	СПК КРО «Муксунуоха»	33 400	
9	9	СПК КРО «Омолон и К»	50000	
10		СПК КРО «Омолон и К»	255 644	
11	10	СПК КРО «Уочаракан»	20 565	
12	11	СПК КРО «Чондон»	187 500	
13	12	СПК КРО «Чысхаан»	20 500	
14		СПК КРО «Чысхаан»	5 000	
15	13	СПК РО «Лайды»	14 000	
16	14	СХПК КРО "Эрчим"	24000	
17	15	СХПК КРО «Аргыс»	6000	
18	16	СХПК КРО «Илин-Шар»	28 000	
19	17	СХПК КРО «Илкэн»	24000	
20	18	СХПК КРО «Кустук»	50000	
21	19	СХПК КРО «Мохнатка»	58 937	
22	20	СХПК КРО «Муштука»	19 350	
23	21	СХПК КРО «Сайбалаах»	10 750	
24	22	СХПК РО «Мартын»	36000	
25	23	СХПК РО «Татайка»	2 354	
26	24	СХПКО «Силистээх»	31 000	
27	25	СХПКО «Янугайл»	14760	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>3315200</b>	<b>2</b>

### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи снежного барана, особей
1	Общедоступные угодья, всего	21

2	из них:	
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5
	<b>Итого</b>	<b>21</b>

#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	-
Добыто волков			15	2
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	184/-/-	565/-/-	289/-/-	307/2/0

#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 205 рыбопромысловых участков, в том числе:

- речных – 70 (66 – участков для осуществления промышленного рыболовства, 4 – для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации);

- озерных – 135 участков (130 – для осуществления промышленного рыболовства, 5 – для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации).

Также сформировано 14 рыбоводных участков.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 1305,734 тонн водных биологических ресурсов (2018 – 1098,494 тонн).

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 21 родовым общинам, 6 организациям, 5 индивидуальным предпринимателям.

#### Система экологического просвещения

Действуют МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МО «Усть-Янский улус (район)» № 69-ОД от 12.04.2016 г.); Общественный экологический совет (распоряжение МО «Усть-Янский улус (район)» № 69-ОД от 12.04.2016 г.). Наиболее активно работают: МКУ Усть-Янская межпоселенческая централизованная библиотечная система включает в себя Центральную районную библиотеку п. Депутатский. В п. Казачье поисково-исследовательская экспедиция школьников «Айан» МБОУ «Казачинская СОШ».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	72/3638	47/1997	32/938	17/417.	12/161
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м	5/674/120	4/130/80	7/563/120	24/948/722	43/876/226,3
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	60	55	40	66	-
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	-	-	-	-	0/2/80
Кол-во проведенных экоуроков, шт/охват учащихся	3/569	7/120	16/140	8/144	5/87
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	-	9	9	21
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	-	-	-	-	-
Количество статей, шт	12	28	44	41	23
Количество ТВ, шт	-	-	1	-	-
Количество РВ, шт	-	-	-	-	-

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
--	------	------	------	------	------

Природоохранные программы муниципальных образований	510,0		0,0	0,0	0,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории РС(Я)				24 813,11	910,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				8 405,00	910,0

**Муниципальная программа:** "Охрана окружающей среды в МО Усть-Янский улус (район) на 2018-2022 гг.", подпрограмма "Охрана окружающей среды от негативного воздействия объектов размещения отходов".

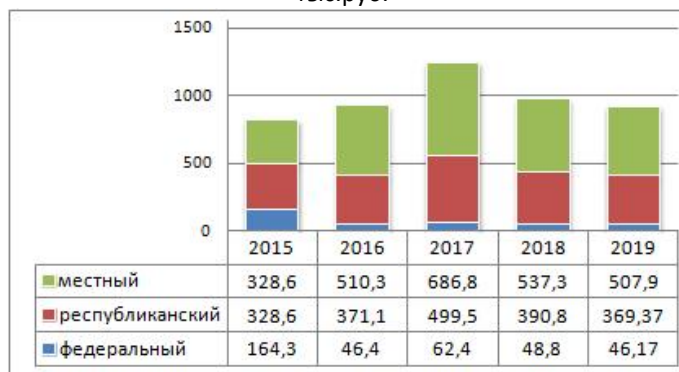
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	194,20	129,65	54,24	23,0	115,50
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	328,62	510,3	686,76	537,3	507,88

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.руб.



Поступление платы НВОС, тыс.руб.



#### Проблемы и пути их решения

1. Консервация (ликвидация) хвостохранилища Депутатского ГОК. В данное время лучше ликвидация, так как хвостохранилище Депутатского ГОКа и тоннели через гору для отвода р. Депутатка находятся почти в предаварийном состоянии. Если обрушатся тоннели, их не ремонтировали и не укрепляли с момента эксплуатации, то неизменно р. Депутатка пойдет по старому руслу (старое русло проходило по хвостохранилищу) и смое хвостохранилище. Хвостохранилище также находится почти в предаварийном состоянии. Район подъездной дороги хвостохранилища весь просел, так как там под подъездной дорогой происходят термокарстовые явления. В 2009 и 2015 годах р. Поисковый пошел по старому руслу, было проседание и размыв подъездной дороги. В этом месте в левом скальном берегу русла Поисковый имеется небольшой выступ, который дает направление р. Поисковый в сторону подъездной дороги и под подъездную дорогу, в результате чего и происходили размывы подъездной дороги в 2009 и 2015 годах. Необходимо произвести выпрямление русла по левому скальному берегу в данном месте и выпрямление дна русла р. Поисковый в целях изменения направления русла р. Поисковый под подъездную дорогу. Также в 2019 году обнаружили обрушение каменистого дна русла Поисковый длиной 200 метров по ширине русла ниже от плотины хвостохранилища на расстоянии 732 метра. Что также подтверждает, что ручей Поисковый промывает и идет под подъездную дорогу в районе проседания подъездной дороги и выходит в месте обрушения провала дна р. Поисковый.


2. Проведение технической и биологической рекультивации вскрышных отработок в районе рудника «Западный» с целью снижения техногенной нагрузки на водные объекты - реки Депутатка и Иргичэн.

3. Во всех населенных пунктах Усть-Янского улуса, расположенных на берегах р. Яна (п. Усть-Куйга, п. Казачье, п. Усть-Янск, п. Нижнеянск), отсутствуют канализационные очистные сооружения и водоочистные сооружения. Качество питьевой воды в летний период и во время паводка не соответствует требованиям.

4. Накопление на территории Усть-Янского района металлолома. Проводится работа по привлечению частных инвестиций.

5. Проведение работ по ликвидации хвостохранилища Куларской ЗИФ.

#### ХАНГАЛАСКИЙ УЛУС

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 32,84 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	18 МО, в т.ч. 2 городских поселения: г. Покровск, п. Мохсоголлох и 16 наслегов	
	городское	сельское			
24,7	15,51	17,33	1,3		

#### Экологическая ситуация в МР «Хангаласский улус»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.



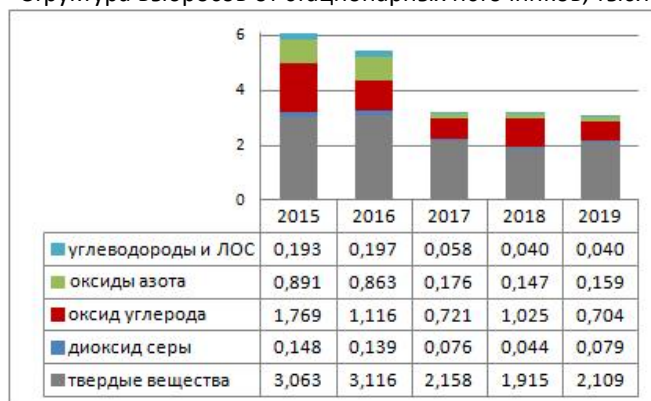
#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 21 предприятие, 315 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 3,091 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,07% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 3,171 тыс. тонн).

Выбросы загрязняющих веществ, тыс.т, %



Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	4	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, ГКУ РС(Я) «Хангаласское лесничество», ГБПОУ «Покровский колледж», ГУ «Управление Пенсионного фонда РФ в Хангаласском улусе (районе) РС (Я)»
2018	5	ООО «Рудас», ГУП «ЖКХ РС (Я) » г. Покровск, ГУП «ЖКХ РС (Я) » с. Тит-Ары, ГУП «ЖКХ РС (Я) » с. Тумул, ГБУ РС (Я) «Управление ветеринарии с ВИЛ Хангаласского улуса (района) »
2019	0	

#### Водные объекты

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019г качество воды **р. Лена** возле г. Покровск оценивалось 3 кл., разряда «а», «загрязненная», значение УКИЗВ составило 2,95, а возле п. Моксоголлох оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значение УКИЗВ составило 3,33.

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды **р. Лена** в районе г. Покровск, п. Мохсоголлох, с. Бестях, с. Улах-Ан, завода базальтовых материалов, карьера ООО «ТСТ».

**Река Лена выше г. Покровск:** в марте 2019 г. в воде рыбохозяйственный норматив был превышен по содержанию цинка в 2,6 раза, марганца в 2,0 раза, стронция в 1,8 раза. В июне в этом створе установлены превышения по содержанию железа в 1,6 раза, меди в 1,8 раза, марганца в 1,9 раза, алюминия в 2,7 раза. В начале августа установлены превышения по содержанию железа в 1,6 раза, меди в 1,9 раза, марганца в 2,2 раза, алюминия в 1,2 раза. В середине августа установлены превышения по содержанию меди в 3,9 раза, марганца в 1,7 раза, алюминия в 1,7 раза. В конце октября превышения составляли меди в 1,8 раза, цинка в 1,4 раза, марганца в 1,3 раза, алюминия в 1,3 раза.

Вода **р. Лена выше п. Мохсоголлох** опробована в марте, июне, августе и октябре. В марте были превышены содержания цинка (1,8 ПДКр/х), марганца (1,8 ПДКр/х), стронция (1,8 ПДКр/х). В июне установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов в 7,8 раза, нефтепродуктов в 4,2 раза, железа в 4,8 раза, меди в 3,0 раза, цинка в 1,9 раза, алюминия в 2,4 раза. В начале августа были установлены превышения нормативов по содержанию меди в 1,7 раза, марганца в 1,6 раза. В конце октября в воде **р. Лена выше п. Мохсоголлох** превышений нормативов не установлено. Ниже поселка установлены превышения по меди в 2,1 раза, марганцу в 1,1 раза.

**р. Лена в районе с. Бестях.** Отбор проб был произведен в июне и в августе. В пробе, отобранной в июне установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию фенолов в 3,0 раза, нефтепродуктов в 1,3 раза, железа в 17,7 раза, меди в 10,9 раза, цинка в 4,2 раза, марганца в 3 раза, свинца в 2,3 раза, алюминия в 6,4 раза. В августе качество воды **р. Лена** в районе с. Бестях заметно улучшилось – установлено превышение по содержанию марганца в 1,3 раза.

В пробе воды **р. Лена с. Улах-Ан**, отобранной в июне установлены превышения нормативов по содержанию железа (1,6 ПДК р/х) и алюминия (2,2 ПДКр/х).

Контроль качества воды **р. Лена выше/ниже ЗБМ** был проведен в июне и августе. В пробах, отобранных в июне, установлены превышения нормативов по содержанию железа (1,4-1,8 ПДКр/х), меди

(1,3 ПДК р/х), марганца (1,3 ПДКр/х), алюминия (2,0-2,9 ПДКр/х). В пробах, отобранных 5 августа, установлены превышения нормативов по содержанию железа в 1,4 раза, меди в 2,2 раза, марганца до 7,1 раза, алюминия до 2,1 раза. В пробах, отобранных 12 августа, были превышены нормативы по содержанию меди до 4,4 раза, марганца до 1,3 раза, алюминия до 1,6 раза. Содержание фенолов и формальдегида находилось в пределах нормативов.

Контроль качества воды р. Лена **выше и ниже карьера ООО «ТСТ»** проводился в июне и августе. Негативного влияния на качество воды р. Лена в части содержания взвешенных веществ не установлено.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 19 субъектов хозяйствующей деятельности: Хангаласский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», ОАО ПО «Якутцемент», ИП Колокольников Е.В., Покровская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», ИП Прокопьев А.А., ЗАО «Хангаласский газстрой», ООО «Агрофирма Немюю», ИК № 3 УФСИН по РС (Я), ООО «Ассоциация АЯМ», ООО «Конезавод Берте», ИП Леонтьев Д.А., ООО ЦДО «Профи», ГБУ РС (Я) Природный парк «Ленские столбы», ООО «Завод базальтовых материалов», ГБПОУ РС (Я) «Покровский колледж», ИП Егоров Н.Н., ИП Петров В.Р., ГАУ ДО РС (Я) «Малая академия наук РС (Я)», Якутский филиал ФГБУ «Главрыбвод».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 1 372 960,36 руб. (2018 - 1 152 019,15руб.).

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Кэнкэмэ в ГО «город Якутск», Горном, Намском, Хангаласском районах на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 17 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центральной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Якутскэкосети».

#### Контрольно-надзорные мероприятия

##### Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 39	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	118	113	103	90	46
в том числе: плановых	35	22	13	6	3
внеплановых	14	10	25	15	0
рейдовых	69	81	65	69	43
Выявлено нарушений ВСЕГО	75	63	92	59	58

Выдано предписаний ВСЕГО	23	14	27	9	4
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	515	196,0	499,5	72	110,5

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	52	31	86	71	80
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	10		3	51	16
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок				13	10
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	60/178	5/283	18/111		10/116,3
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	7/450	4/3568	7/506,2	1/73,7	2/209

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	97	50	52	18	18
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	52	22	46		
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	10	8	2		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	5/156	46/65	33/90,5	15/64,5	17/18

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 48 проб, в т.ч. 42 пробы воды, 6 проб почвы (2018 – 65, 2017 – 63, 2016 – 91, 2015 – 62). Контролировалось качество 1 водного объекта в 11 пунктах мониторинга.

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Завод базальтовых материалов, находится в непосредственной близости от берегового склона р. Лена и водозабора г. Покровск. В производстве используется фенолформальдегидная смола.	Загрязнение водных объектов, атмосферы токсичными веществами
Цементный завод ОАО ПО «Якутцемент». КОС.	Загрязнение водных объектов, атмосферы токсичными веществами
ЗАО «Хангаласский газстрой». Обслуживает канализационные сети г. Покровск, водозабор и очистную станцию.	Загрязнение водных объектов токсичными веществами
Филиал «Покровская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт»	Загрязнение почвы, водных объектов нефтепродуктами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	19.04.2016 г., г. Покровск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	19.04.2017 г., г. Покровск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	05.04.2018 г., с. Едяй	Материалы экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий республиканского значения – Памятники природы «Бачык», «Кэтэмэ», «Еланка» в Хангаласском улусе	Управления ООПТ и ЭП Минприроды РС (Я), Московский палеонтологический институт

4	06.04.2018 г., с. Тит-Арыы	Материалы экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий республиканского значения – Памятники природы «Бачык», «Кэтэмэ», «Еланка» в Хангаласском улусе	Управления ООПТ и ЭП Минприроды РС (Я), Московский палеонтологический институт
5	06.04.2018 г., г. Покровск	Материалы экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий республиканского значения – Памятники природы «Бачык», «Кэтэмэ», «Еланка» в Хангаласском улусе	Управления ООПТ и ЭП Минприроды РС (Я), Московский палеонтологический институт
6	19.04.2018 г., г. Покровск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
7	16.04.2019 г., г. Покровск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	3	1	0

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрац ии	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ОАО ПО «Якутцемент»	ЯКУ 02197 ТЭ	11.10.2004	31.12.2033	месторождение Сасаабытское	разведка и добыча	цементное сырье

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 1,83 млн га, в т.ч. защитные – 0,03 млн га, эксплуатационные – 1,1 млн га, резервные – 0,7 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 82 лесных участка на площади 12,7 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 6 лесных участков на площади 77,3 тыс. га, 7 лесных участков в безвозмездное пользование на площади 7,4 тыс. га.

Расчетная лесосека по району составляет 2 276,0 тыс. куб. м.

Заготовка древесины осуществляется по договорам аренды лесных участков и по договорам купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 41,3 тыс. куб. м, в том числе лесопользователями на арендованных лесных участках 18,4 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 22,9 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 18,1 тыс. куб. м.

Заключено 680 договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе с населением – 664 договора.

Действует 3 договора аренды лесных участков для заготовки древесины для предпринимательской деятельности с ежегодным объемом древесины 13 тыс. куб. м.

За 2019 год продано 18 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 6,3 тыс. куб. м, продано 8 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд с общим объемом древесины 0,3 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 8,6 млн руб. (федеральный бюджет – 7,4 млн руб., республиканский бюджет – 1,2 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы

**Общая площадь ООПТ** - 1 503 490 га, что составляет 60,8 % территории улуса. На территории улуса находятся 18 ООПТ: Национальный парк «Ленские столбы» - 1 200 000 га; Природный парк «Ленские

столбы» - 153 000 га, ресурсный резерват республиканского значения «Джероно» - 77166 га, памятники природы «Булуус» - 50 га, «Наледный» - 50 га, «Менденский» - 50 га, «Улахан-Тарын» - 50 га, «Муостах» - 50 га, источник озеро «Юнугестях» - 50 га, «Бачык» - 11 га, «Еланка» - 16 га, «Кэтэмэ» - 119 га.

ООПТ местного значения: 2 ресурсных резервата «Булуус» - 1105 га и «Куллаты» - 2768 га, зона покоя «Элик Маара» - 69000 га, резервная территория под памятник природы «Харыйа» - 5 га, уникальные озера «Булуус», «Быдыаана» и «Эбэ».

Одним из главных достижений:

- включение в ходе 39-й сессии ЮНЕСКО от 6 июля части реки Синяя в состав объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО – Природный парк «Ленские столбы».

- создание Национального парка «Ленские столбы» на базе 1 200 000 га территории Природного парка «Ленские столбы».

- проведение работ по созданию первого в Республике Саха (Якутия) геологического парка кембрийских отложений.

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, боровая дичь.

Дикие копытные животные, пушные звери, водоплавающая, боровая дичь, редкие и исчезающие виды растений и птиц, ценные виды рыб.

Стоянки древнего человека - Диринг-Юрях и др., археологические памятники, наскальные рисунки - писаницы и жертвенники р. Лена и Синяя. Древние геологические образования - знаменитые Ленские столбы - выветрившиеся кембрийские известняки. Уникальные ландшафты – тукуланы.

Древние кембрийские отложения с возрастом до 500 млн. лет.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 1142,75 тыс. га (47,9% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 555,5 тыс. га (составляют 22,0 % от общей площади охотничьих угодий улуса). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3165 человек. Выдано 140 охотбилетов (2018 – 108).

На территории района выданы долгосрочные лицензии на 12 участках 11 охотпользователям:

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство
1	1	ИП Леверьев Н.С.	27 750	
2	2	ИП Максимов А.И.	22 000	
3	3	ИП Парфенов И.В.	23 000	проведено
4	4	ИП Семёнов В.Д.	13 000	
5	5	ИП Федотов Т.П.	18 500	
6	6	НП «Охотничий Клуб «Боотур»	45 000	
7	7	ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 1)	443 000	проведено
8		ОАО ФАПК «Сахабулт» (участок № 2)	330 000	проведено
9	8	ОО Охотобщество «Кэтэмэ»	152 500	проведено
10	9	СПК «Кэтэмэ»	13 000	
11	10	СХПК «Аргыс»	31 000	проведено
12	11	СХПК «Октёмский»	24 000	
		<b>Общая площадь:</b>	<b>1142750</b>	<b>5</b>

#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

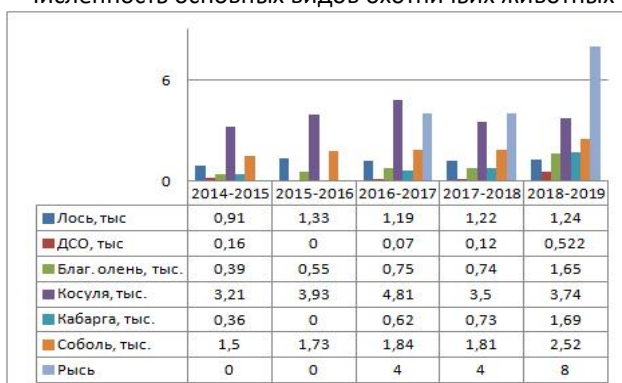
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей					
		в том числе					
		лось	благородный олень	косуля	ДСО	соболь	бурый медведь
1	ИП "Парфенов И.В."			7			1
2	ИП "Федотов Т.П."						
3	НП "Охотничий Клуб "Боотур"		1	2		8	
4	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 1)	6		25	10	70	3
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	5		3			
5	АО ФАПК "Сахабулт" (уч. № 2)	6	6	27		70	2

	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности		1	3			
6	ОО Охотобщество "Кэтэмэ"	2	1	14		20	1
7	СПК "Кэтэмэ"						
8	СХПК "Аргыс"			4			
9	СХПК "Октёмский"	1		7			
10	Общедоступные угодья, всего	14	10	103	39	180	5
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	4	2	12	3	5	2
11	ООПТ, всего	3	5	9	4	250	7
	в том числе:						
	Природный парк "Ленские столбы"	3	5	3	4	250	5
	Ресурсный резерват "Джероно"			6			2
	из них на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			1			
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>198</b>	<b>53</b>	<b>598</b>	<b>19</b>

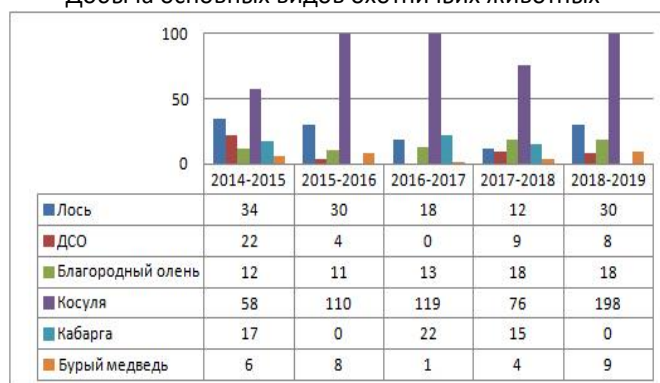
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	
Добыто волков	32	26	28	15
Вынесено решений/Добыто медведей		7/2	5/1	6/1
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	-/1/-	-/6/-	-/15/-	-/3/-

#### Численность основных видов охотничьих животных



#### Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

Всего по улусу закреплено за пользователями 4 рыбопромысловых участка, в том числе: речных – 4 (из них 2 участка для осуществления промышленного рыболовства, 2 – для организации любительского и спортивного рыболовства). Сформирован 1 рыбоводный участок.

За 2019 год для осуществления промышленного рыболовства распределено квотируемых 0,639 тонн водных биологических ресурсов.

В целом по улусу квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов распределены 1 организации.

#### Система экологического просвещения

Работают МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение главы МР «Хангаласский улус» №285-р от 07.03.2014 г.), Общественный экологический совет (постановлением главы МР «Хангаласский улус» №4 от 23.01.2013 г.). Наиболее активно в улусе работают детские сады:

«Сардаана», «Брусничка», «Золотая рыбка»; общеобразовательные учреждения: Покровской СОШ №1, 2, 3, МБОУ 1-Мальжагарская СОШ, 2-Мальжагарская СОШ, МБОУ Бестяхская СОШ.

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	7/2972	12/3058	24/	56/4432	54/5027
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	8/2085/ 2925	9/2350/ 3098	11/3924/ 3589	13/3892/ 4851	52/3198/ 13350
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	125	180	350	310	750
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	6/320	6/340	6/420	6/670	9/670
Кол-во проведенных экоуроков, шт /охват учащихся	9/154	8/205	10/256	11/218	9/224
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	-	5	16	18	20
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	16	16	16	16	21
Количество статей, шт	7	8	8	7	5
Количество ТВ, шт	5	4	5	3	3
Количество РВ, шт	2	2	2	2	2

**Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1670,6		1705,2	315,0	599,0
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории Республике Саха (Якутия)				19 361,93	2745,0
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				14 000,00	2745,0

**Муниципальная программа:** Постановление администрации МР "Хангаласский улус" от 13.12.2019 г. № 342 МЦП "Охрана окружающей среды на 2020-2024 гг." Мероприятия: ликвидация несанкционированных свалок; обустройство и содержание свалок; на территориях ООПТ местного значения установка баннеров, аншлагов, указателей; рекультивация оврагов; обустройство контейнерных площадок.

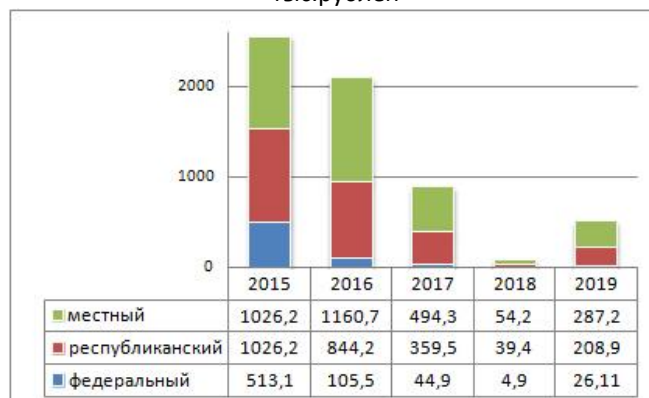
**Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.**

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	1026,1	1160,7	531,4	265,7	210,42
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1184,5
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	454,6	239,7	494,2	54,2	287,23

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС,  
тыс.рублей



Поступление платы НВОС,  
тыс.рублей



### Проблемы и пути их решения

1. Оврагообразование в г. Покровск, с. Тит-Ары, с. Синск, с. Булгунняхтах. Отсутствуют системы отвода ливневых вод, не ведется работа по берегоукреплению.

2. Водоснабжение и водоотведение с. Бестях. Необходимо финансирование существующего проекта водовода Мохсоглох – Бестях. Завершение начатого строительства очистной станции в с. Бестях.

Финансирование модульных очистных станций для установки в заречных наслегах, в населенных пунктах долины Эркээни.


Водоснабжение г. Покровск. Существующий водозабор находится в черте города, вблизи базальтового завода. Необходимо финансирование существующего проекта нового водозабора.

3. Проблемы хранения, захоронения и утилизации отходов и обустройства специально оборудованных земельных участков, оформленных в установленном порядке как объект размещения отходов, отвечающих требованиям федерального законодательства. Отсутствие на территории Хангаласского улуса объектов размещения отходов, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов.

4. Районной администрации рекомендуем совместно с региональным оператором и администрацией МО «Город Покровск» провести работу по включению объекта размещения отходов в ГРОРО, привести свалку соответствия требованиям санитарного и экологического законодательства.

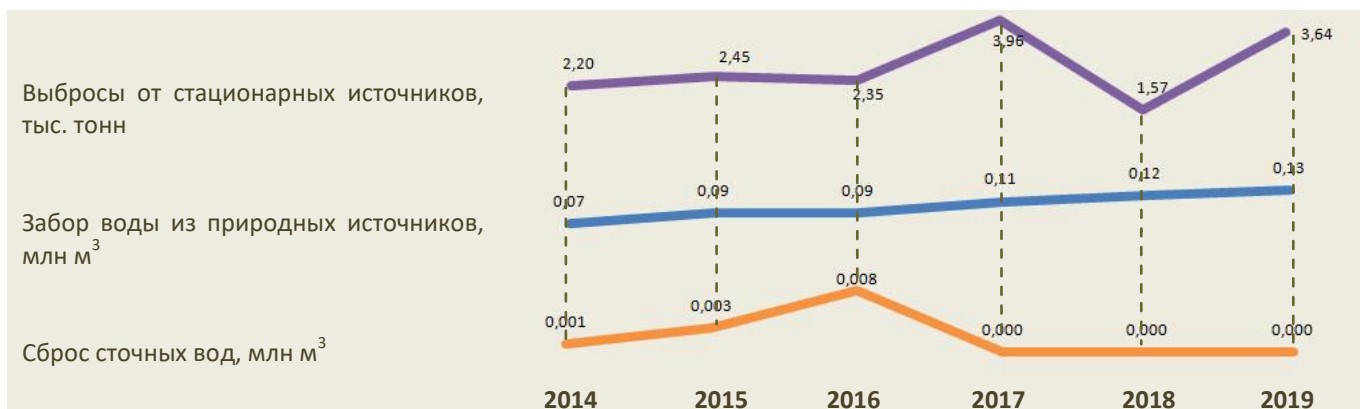
5. Опасность массового размножения сибирского шелкопряда в лесах Хангаласского улуса. Профилактика распространения сибирского шелкопряда.

### ЧУРАПЧИНСКИЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 21,0 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	17 МО (наследов)	
	городское	сельское			
12,6	-	21,0	1,7		

### Экологическая ситуация в МО «Чурапчинский улус (район)»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013 - 2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

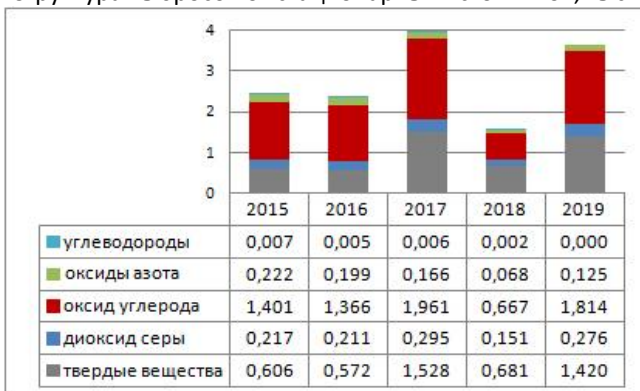


#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 9 предприятий, 185 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 3,636 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 1,26% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 1,569 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	3	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, МБОУ «Чурапчинская гимназия имени Степана Кузьмича Макарова» МО «Чурапчинский улус (район)» Республики Саха (Якутия), Автономное учреждение Республики Саха (Якутия) Редакционно-издательского объединения «Сана олох»
2018	4	ГБОУ РС (Я) «Чурапчинская республиканская спортивная школа-интернат им. Д.П. Коркина», ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Чурапчинский филиал, ГУ - Управление Пенсионного Фонда РФ в Чурапчинском районе, МБОУ «Хадарская СОШ» им. С.Д. Флегонтова
2019	0	

#### Водные объекты

**Река Амга.** По данным ФГБУ «Якутское УГМС» в 2018 г. вода р. Амга по качеству относилась к 3-му классу разряда «а», характеризуюсь в створах у с. Буйага, в 2 км к ЮВ от села Амга и в 6 км к ВСВ от села Амга как «загрязненная».

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды рек Амга, Татта, оз. Чурапча.

Качество воды **р. Амга** на территории улуса исследовалось в пункте наблюдения с. Мындагай. В 2019 году отбор проб воды реки был произведен в июне, сентябре и ноябре.

В пробе, отобранной в июне выше с. Мындагай, установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию меди в 1,7 раза. Ниже с. Мындагай были превышены нормативы ПДК<sub>р/х</sub> по

содержанию железа в 9,1 раза, меди в 2,4 раза, алюминия в 2,1 раза, ванадия в 2 раза. Превышение хозяйственно-питьевого норматива установлено по показателю ХПК от 2,3 до 5,4 раза.

В сентябре выше села установлено превышение по содержанию фенолов (1,9 ПДКр/х), содержание остальных компонентов находилось в пределах нормы. Ниже села были превышены нормативы ПДКр/х: фенолы в 1,7 раза, стронций в 1,1 раза; ПДКх/п по показателю ХПК в 2 раза.

В пробах, отобранных в середине ноября, установлено превышение норматива по содержанию цинка от 7,1 до 10,8 раза (ниже села).

**Озеро Чурапча, Куогалы.** За 2019 год вода оз. Чурапча опробована в марте, июне и августе. По результатам лабораторных исследований в марте установлены превышения нормативов ПДКх/п по содержанию магния в 1,4 раза, железа в 4,4 раза, марганца в 6,4 раза и по показателю ХПК в 1,6 раза (для рекреационного водопользования). В июне и августе в воде озер Чурапча, Куогалы превышений нормативов хозяйственно-питьевого водоснабжения по определяемым показателям не установлено, за исключением превышения по показателю ХПК до 2,7 раза.

В пробе воды озера Чурапча, отобранной в ноябре, установлено превышение норматива ПДКх/п по содержанию марганца в 1,3 раза и по показателю ХПК в 2 раза.

**р. Татта с. Харбала-1.** Вода р. Татта исследована в июне и августе. По результатам исследований в июне установлено превышение ПДКр/х по содержанию меди в 1,9 раза. В августе установлены превышения по содержанию аммония в 1,9 раза, нитрит-ионов в 1,4 раза, фосфатов в 1,2 раза, фенолов в 1,3 раза, железа в 1,8 раза, марганца в 1,3 раза, алюминия в 2,9 раза.

#### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 4 субъекта хозяйствующей деятельности: Чурапчинский филиал ГУП «ЖКХ РС(Я)», Чурапчинская ДЭС ПАО «Якутскэнерго», СХПК «Мындагай», ИП Соловьев В.И.

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 41 709,15 руб. (2018 - 38 308,48 руб.).



#### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций, проведены мероприятия по ослаблению прочности льда на р. Амга в Чурапчинском районе на площади 0,32 кв. км на сумму 643,71 тыс. руб.

#### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 23 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Центрально-Восточной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ООО «Экологические системы Якутии».

#### Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – 70	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий	115	100	97	63	70

ВСЕГО					
в том числе плановых	18	14	14	8	8
внеплановых	8	1	3	8	0
рейдовых	89	85	80	47	62
Выявлено нарушений ВСЕГО	40	20	36	19	20
Выдано предписаний ВСЕГО	29	7	10	5	9
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	111,0	32,0	85,0	26,5	82,0

#### Федеральный государственный лесной надзор

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	8	27	27	58	67
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	2	58		2	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	19/35	22/59,2	11/5,8	7/10	8/47
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	5/13,6	3/48,6	3/2043,4	2/6,7	3/822,05

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	13	30	40	32	51
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	2	1			
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					
Количество выявленных правонарушений в области лесного законодательства	5	12	14	3	1
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	2/11,5	12/15,8	13/26,5	3/13	1/1,5

#### Региональный экологический мониторинг

В 2019 г. исследовано 20 проб, в т.ч. 18 проб воды, 2 пробы почвы (2018 – 16, 2017 – 18, 2016 – 19, 2015 - 17). Контроль за качеством воды 4 водных объектов проводился в 5 пунктах наблюдения.

#### Объекты повышенного экологического риска

Объекты	Потенциальные риски
Жилые районы с. Чурапча, 1 квартал, 2 квартал, квартал на набережной.	Загрязнение сточными водами водных объектов: озеро Чурапча, речка Куохара
ОРО сел Чурапча, Мындагай	Загрязнение, захламление бытовыми отходами земель сельхозназначения, загрязнение сточными водами во время критического наводнения речки Таатта, реки Амга.
АЗС АО НК «Туймаада-Нефть», с. Мындагай	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	20.04.2016 г., с. Чурапча	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	28.04.2017 г., с. Чурапча	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	13.04.2018 г., с. Чурапча	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН,

		территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	09.04.2019 г., с. Чурапча	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2015	2016	2017	2018	2019
0	1	0	0	1

**25.07.2019 г.** около 2 ч. 15 мин. между 161 и 162 км ФАД «Колыма» произошел съезд автомашины Камаз-689985 с регистрационным номером А 096 КХ 14 регион, перевозящей нефтепродукты (дизельное топливо) в цистерне емкостью 4 м<sup>3</sup>. В результате ДТП произошло повреждение рамы прицепа с цистерной и произошел разлив нефтепродуктов через горловину цистерны. Разлив нефтепродуктов произошел на придорожной канаве площадью 4 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов, содержание нефтепродуктов составило 27399 мг/кг и установлено превышение фоновой концентрации нефтепродуктов в 944,8 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	ПИ	Назначение и виды работ
АО «Росгеология»	ЯКУ 05759 НП	27.08.2018	30.11.2020	площадь Нижнеалданская	Углеводородное сырье	комплексные геофизические работы с целью оценки перспектив нефтегазоносности

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 1,06 млн га, в т.ч. защитные – 0,01 млн га, эксплуатационные – 1,05 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 19 лесных участков на площади 0,2 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 1 лесной участок на площади 251,5 тыс. га, в безвозмездное пользование 2 лесных участка на площади 0,051 тыс. га.

Заготовка древесины осуществляется по договорам купли-продажи лесных насаждений и договорам аренды лесных участков.

В 2019 году заготовлено 35,3 тыс. куб. м., в т.ч. по договорам аренды лесного участка 5,7 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений заготовлено 29,6 тыс. куб. м, из них для собственных нужд граждан – 27,9 тыс. куб. м.

В 2019 году продано 15 лотов по аукциону на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства с общим объемом древесины 1,9 тыс. куб. м.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 4,9 млн руб. (федеральный бюджет – 3,6 млн руб., республиканский бюджет – 1,3 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие

**Общая площадь ООПТ** - 252 025 га, что составляет 20% территории улуса. На территории улуса функционируют 2 ООПТ: ресурсный резерват республиканского значения РР «Куолума» - 251500 га, уникальное озеро «Чурапчинский» - 525 га.

Резерват «Куолума» создан в целях поддержания экологического благополучия экосистем Лено-Алданского междуречья.

На территории ресурсного резервата обитают или встречаются на пролете глобально значимые уязвимые виды птиц, занесенные в списки, предусмотренные международными конвенциями (СИТЕС, Боннская, Бернская конвенции 1979 г. и др.), в Красный список уязвимых видов МСОП (2000), Красную

книгу птиц Азии (ThreatenedBirdsofAsia, 2001) и Красную книгу России: пискулька, таежный гуменник, клотун, скопа, беркут, орлан-белохвост, сапсан, стерх, дальневосточный кроншнеп, филин.

Резерват включен в «Теневой» список водно-болотных угодий международного значения (WetlandsInternational, 2000 г.).

**Основные объекты охраны:** Лось, косуля, изюбрь, дикий северный олень, кабарга.

**Краснокнижные виды:**

- растений: башмачок капельный, живокость крупноцветковая, лилия пенсильванская, термopsis якутский, мертенсия даурская.

- птиц: серая цапля, пискулька, гуменник, клотун, скопа, орлан-белохвост, беркут, сапсан, стерх, серый журавль, вальдшнеп, кроншнеп-малютка, дальневосточный кроншнеп, филин, соловей-свистун, оливковый дрозд, сибирский дрозд.

- млекопитающих: рысь, северный кожанок, водяная ночница

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 390,0 тыс. га (31,0% от общей площади охотничьих угодий улуса), общедоступные угодья - 691,5 тыс. га, составляют 54,9 % от общей площади охотничьих угодий улуса. Количество охотников на 31.12.2019 г. - 3747 человек. Выдано 198 охотбилетов (2018 – 168).

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)
1	1	ООО «Саарба»	180 000
2		ООО «Саарба»	210 000
		<b>Общая площадь:</b>	<b>390 000</b>

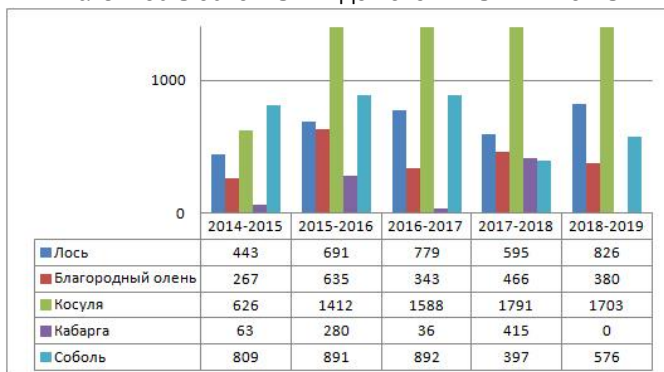
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квота добычи, особей				
		в том числе				
		лось	благородный олень	косуля	соболь	бурый медведь
1	ООО "Саарба", уч. №1	3	1	1	27	4
2	ООО "Саарба", уч. №2	5	4	10	15	6
3	ООПТ, Ресурсный Резерват "Куолума"	1	1	1	20	
4	Общедоступные угодья, всего	11		95	42	10
	из них на охоту в целях научно-исследовательской, образовательной деятельности			3		
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>20</b>

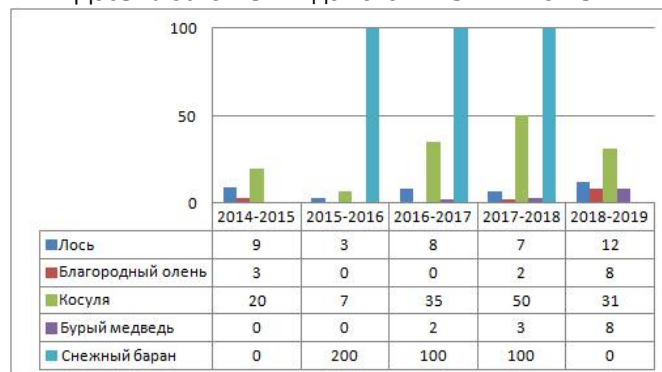
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	1
Добыто волков		4	1	12
Вынесено решений/Добыто медведей			1/-	2/-
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/4/-	-/6/5	-/5/-

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

### Система экологического просвещения

Действуют межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МР «Чурапчинский улус (район)» №132 от 28.02.2008 г.); Общественный экологический совет при ИГЭН (приказ Чурапчинской УИОП № 03 от 02.04.2013 г.). Создан совет общественных инспекторов (9 инспекторов), общественная организация отцов села Чурапча «Эркин». Наиболее активно работают учреждения: МБОУ «ЧСОШ №1 им. С.А. Новгородова», МБДОУ д/с «Ньургуйун» с. Хатылы, МБОУ «Чурапчинская улусная гимназия им. С.К. Макарова», МО «Чурапчинский наслег».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/ охват населения, чел	57/3836	22/1750	423/13200	59/4600	135/2380
Кол-во субботников/ участников, чел/ собранного мусора в куб.м/	46/4550/ 7700	33/3500/ 2500	82/5812/ 1520	41/2350/ 450	107/1445/ 1609
Количество высаженных деревьев и саженцев, шт	4300	1170	1300	850	525
Количество эколагерей и экспедиций/ охват детей, чел	3/290	2/70	2/190	2/70	2/105
Кол-во проведенных экоуроков, шт /охват учащихся	3/50	9/150	9/230	7/105	7/175
Кол-во школьников, принятых в члены движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России», чел	0	0	45	70	175
Кол-во детей, принятых по проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», чел	0	0	30	30	70
Количество статей, шт	7	8	14	6	8
Количество ТВ, шт	4	2	2	2	5
Количество РВ, шт	0	0	0	0	1

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований			0,0	663,6	1553,4
Информация о финансировании мероприятий по аварийно-спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам в последствии весеннего паводка 2018 года на территории				29 232,21	

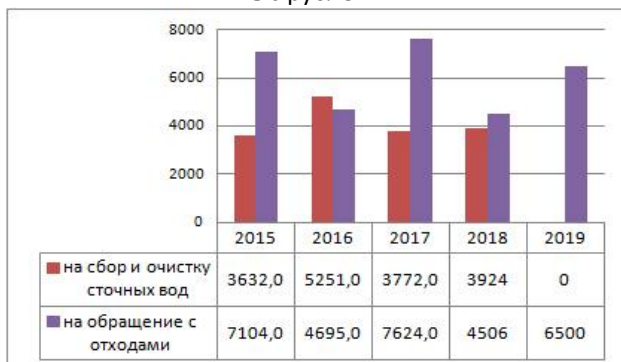
Республике Саха (Якутия)					
в том числе единовременная материальная помощь (ЕМП) и материальная помощь по утрате имущества				6 195,00	

**Муниципальные программы:** Постановление от 17.12.2018 г. №180 МЦП "Социально-экономическое развитие МО "Чурапчинский улус (район)" на 2013-2019 гг.", «Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Чурапчинский улус (район)» Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года» по направлениям "Отходы", «Водохозяйственные и водоохранные мероприятия».

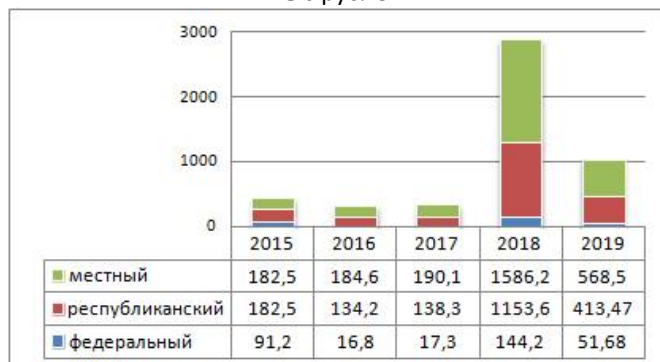
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	182,40	184,58	107,16	236,50	1314,08
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					1323,05
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	120,97	389,08	190,15	1586,24	568,51

#### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



#### Поступление платы НВОС, тыс.рублей



#### Проблемы и пути их решения


Насущной проблемой остается разрушение береговой линии озера «Чурапча», расположенного в центре села Чурапча. Требуется берегоукрепительные работы ООПТ уникального озера Чурапча в связи с разрушением берега жилого фонда с. Чурапча. Угроза для населения северо-восточной части с. Чурапча. Первоочередным этапом разрешения данного вопроса является возврат к проектному уровню ГТС уровеньный регулятор «Харыылаах» (снижение уровня ГТС на 40-60 см). Хотя в 2019 году проводились работы по снижению уровня ГТС на 20 см, проблема остается актуальной и сегодня. Нужны значительные берего-восстановительные работы, в некоторых частных усадьбах разрушение берега подошло вплотную к жилым домам (5-7 метров). Площадь земельных участков многих жителей уменьшилась на 30-40 %.

Также проблемой является состояние санкционированных свалок. Практически все свалки не отвечают действующим требованиям. Большинство проблем решалось в течение многих лет привлечением населения (бесплатно) для уборки прилегающих территорий свалок. С начала 2020 года, в связи с КОВИД-19, массовые субботники прекратились, и обнажилась проблема недофинансирования и проблемы обращения с отходами по новому законодательству (в том числе сырой механизм полномочий, действий регионального оператора по отходам).

Обеспечение чистой водой населения в многоквартирных домах и частных домах является непостижимой мечтой. Бутилированная вода продается населению только для питьевых нужд. Вода из-под крана не отвечает никаким требованиям. Хотя за водоснабжение население платит как в г. Якутске, а то и больше. Проблему можно решить только установкой фильтров или же бурением скважин (что в нашем улусе весьма проблематично из-за условий мерзлоты).

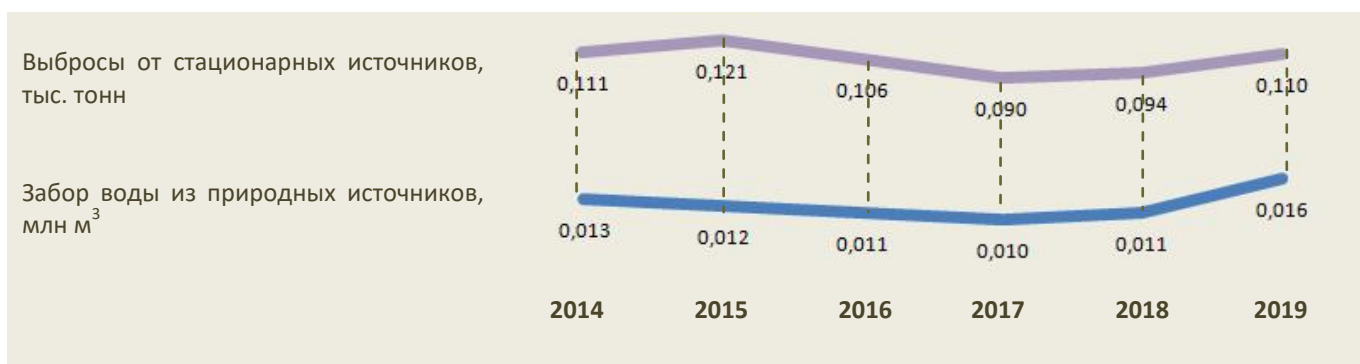
В ближайшие годы большой проблемой станет вывоз и утилизация ЖБО, в связи с ускорением благоустройства. На данный момент КОС на 500 м<sup>3</sup> в сутки полностью загружен, зимой регулярно встают проблемы утечки ЖБО, из-за устаревшего парка автотехники, несогласованности действий ООО «Дьулуур» (КОС) и ООО «Хатан» (осуществляет транспортировку ЖБО с 80% жилого фонда), очень плохой дороги во время распутицы, и в некоторой степени недофинансирования. Нужно наращивание мощностей КОС и строгий контроль за расходованием средств для вывоза ЖБО.

### ЭВЕНО-БЫТАНТАЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УЛУС (РАЙОН)

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 2,85 тыс. человек, в т.ч.		Плотность населения, чел. на кв. км	3 МО (наследи)	
	городское	сельское			
55,6	-	2,85	0,05		

#### Экологическая ситуация в МО «Эвено-Бытантайский национальный улус»

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории района за 2013-2019 гг. не зафиксированы высокие и экстремально-высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

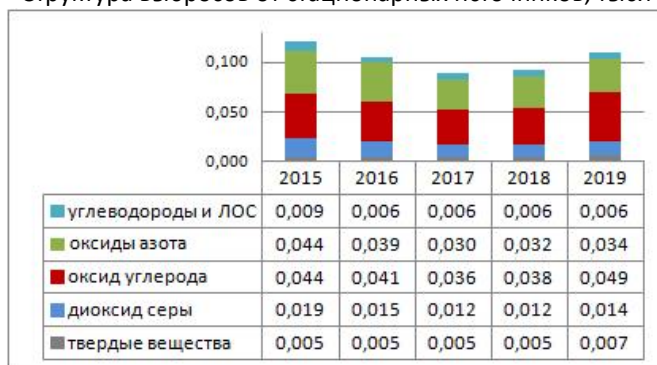


#### Атмосферный воздух

В районе зарегистрировано 4 предприятия, 26 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выброшено 0,110 тыс. тонн загрязняющих веществ (ЗВ) – 0,038% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 0,094 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	1	ГБУ РС (Я) «Управление ветеринарии с ветеринарно-испытательной лабораторией Эвено-Бытантайского национального улуса»
2018	1	Управление финансов Эвено-Бытантайского района
2019	0	

### Водные объекты

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» вода р. Бытантай в пункте наблюдений с. Асар в 2018 г. по-прежнему оценивалась, как «загрязненная» 3-й класс, разряд «а».

В рамках республиканской системы экологического мониторинга отобраны и исследованы пробы воды р. Бытантай, оз. Юнкюр.

#### Река Бытантай.

В мае 2019 в воде р. Бытантай выше/ниже с. **Джаргалах** содержание определяемых показателей находилось в пределах нормативов ПДКр/х и ПДКх/п. В августе выше села установлено превышение ПДКр/х по содержанию меди в 1,3 раза. Ниже села установлены превышения по содержанию марганца в 8,6 раза, алюминия в 22 раза (4,4 ПДКх/пит). В конце ноября ниже села превышены нормативы ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,9 раза, также выше/ниже села установлены превышения содержания меди от 1,1 до 1,3 раза, цинка (выше села) в 1,4 раза, марганца от 3,8 до 4,7 раза, алюминия (выше села) в 2,9 раза.

В мае в воде р. Бытантай выше с. **Кустур** превышений нормативов ПДКр/х не установлено. Ниже с. Кустур были превышены рыбохозяйственные нормативы по содержанию фенолов в 1,3 раза, нефтепродуктов в 1,4 раза, меди в 1,3 раза, цинка в 2,7 раза, стронция в 1,1 раза. В августе выше села установлены превышения ПДКр/х по содержанию марганца в 1,8 раза, алюминия в 3,1 раза, ниже села – по содержанию фенолов в 2,1 раза, алюминия в 1,2 раза.

В конце ноября в воде р. Бытантай установлены превышения по содержанию нитритов от 1,2 до 1,4 раза, меди (выше села) в 5,9 раза, марганца от 1,3 до 2 раза. Установленные превышения не выходили за пределы хозяйственно-питьевых нормативов.

Вода озера **Юнкюр** выше с. **Батагай-Алыта** опробована в конце мае, начале августа и в конце ноября. Превышений рыбохозяйственных и хозяйственно-питьевых нормативов не установлено.

### Сведения о водопользовании

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 2 субъекта хозяйствующей деятельности: Эвено-Бытантайский филиал ГУП «ЖКХ РС (Я)», Эвено-Бытантайская РЭС АО «Сахаэнерго».

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2018 г. составила 7 638,72 руб. (поступила в федеральный бюджет), за 2019 год составила 8 309,92 руб.

Использование воды, млн м<sup>3</sup>



Структура использования свежей воды, млн м<sup>3</sup>



### Водохозяйственные мероприятия

За счет средств государственного бюджета РС(Я) проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон озер с. Батагай-Алыта Эвено Бытантайского улуса на сумму 350,00 тыс. рублей.

### Обращение с отходами производства и потребления

На территории улуса размещение отходов осуществляется на 3 объектах, по данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) ни один объект не включен в государственный Реестр объектов размещения отходов.

Для Арктическо-Северной зоны определен региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – ГУП «ЖКХ РС(Я)»

**Контрольно-надзорные мероприятия  
Региональный государственный экологический надзор и  
Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - б	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	34	28	42	39	26
в том числе: плановых	10	6	17	2	3
внеплановых	8	13	3	0	0
рейдовых	16	9	22	37	23
Выявлено нарушений ВСЕГО	8	11	10	16	22
Выдано предписаний ВСЕГО	8	26	10	0	0
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	8	92,0	130,5	13,5	12,5

**Федеральный государственный пожарный надзор в лесах**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)					12
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок					

**Региональный экологический мониторинг**

В 2019 г. исследовано 15 проб воды (2018 - 15, 2017 – 10, 2016 – 10, 2015 – 12). Контроль за качеством воды 2 водных объектов проводился в 3 пунктах наблюдения.

**Объекты повышенного экологического риска**

Объекты повышенного экологического риска	Потенциальные риски
1. Эвено-Бытантайский район электрических сетей АО "Сахаэнерго"	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
2. ГУП ЖКХ РС(Я), филиал Эвено-Бытантайского района	Загрязнение водных объектов и земель нефтепродуктами
3. Эвен-Бытантайский ДРСУ ООО "Саккырыское"	Загрязнение, порча земель нефтепродуктами
4. ОАО «Янгеология», участок "Кимпиче" ООПТ РР "Орулган Сис" Эвено-Бытантайского улуса РС (Я) Геологоразведочные работы на участке Кимпиче завершены	Загрязнение водных объектов и земель токсичными компонентами
5. 177 тонн лома цветного и черного металлов	Загрязнение водных объектов и земель токсичными веществами

ОАО «Янгеология» проводятся геологоразведочные работы на Кимпиче-Береляхском рудном узле - поисково-оценочные работы на серебро, геологическое изучение - поисково-ревизионные работы на золотое и золото-сурьмяное оруденение северо-западного фланга Дулгалахской минерагенической зоны.

**Общественные слушания**

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	29.04.2016 г., с. Батагай-Алыта	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	28.04.2017 г., с. Батагай-Алыта	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Министерство охраны природы РС(Я)
3	11.04.2018 г., с. Батагай-Алыта	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН,

		территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года	ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	09.04.2019 г., с. Батагай-Алыта	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

**Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду**

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	1	0	0

**Лицензионные участки**

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	ПИ	Назначение и виды работ
ООО «АРДЖЕЙСИ»	ЯКУ 05894 БП	05.02.2019	28.02.2024	участок Вечерний	серебро	Геологическое изучение, включающее поиски и оценку
ООО НПО «Мамут-ЛТД»	ЯКУ 05167 ПР	12.01.2017	30.10.2021	участок Хобоол	мамонтовая фауна	сбор

**Лесные ресурсы**

Площадь земель лесного фонда составляет 5,1 млн га, в т.ч. защитные – 0,1 млн га, эксплуатационные – 5 млн га.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом не поступали.

**Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы**

**Всего функционирует 1 ООПТ:** ресурсный резерват республиканского значения «Орулган-Сис». Площадь составляет 1183906 га, что составляет 21,3 % территории улуса.

Резерват «Орулган-Сис» создан в целях сохранения типичных ландшафтов, объектов растительного и животного мира, восстановления и воспроизводства численности пушных зверей, сохранения мест обитания и размножения водоплавающей и боровой дичи, диких копытных животных.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зафиксирован лесной пожар на территории ресурсного резервата республиканского значения «Орулган-Сис». Данный пожар не представлял угрозы населенным пунктам и объектам экономики.

**Основными объектами** охраны ресурсного резервата (далее РР) «Орулган-Сис» являются виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Якутии и России:

- 9 видов растений: родиола розовая, вздутоплодник мохнатый, хохлатка Городкова, селезеночник скальный, скрытокучица Стеллера, арника средняя, крупка копьевидноплодная, лапчатка частозубчатая;
- 15 видов птиц: лебедь – кликун, таежный гуменник, пискулька, черная казарка, серая цапля, дальневосточный кроншнеп, клотун, сапсан, кречет, орлан – белохвост, беркут, малый кроншнеп;
- 1 вид млекопитающих: черношапочный сурок.

**Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья**

Количество охотников на 31.12.2019 г. - 713 человек.

Выдано – 14 охотбилетов (2018 – 15).

**Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20**

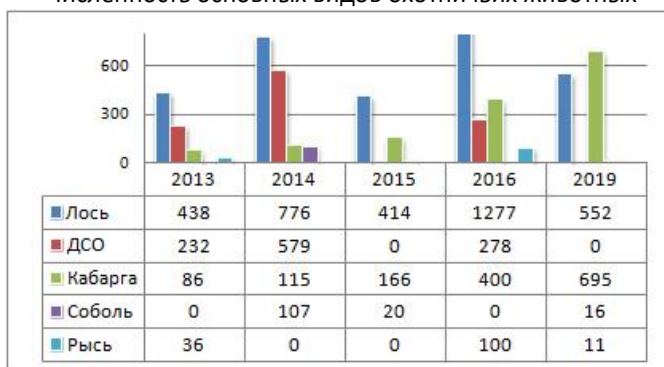
№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей	
		в том числе:	
		Лось	Снежный баран
1	Общедоступные угодья, всего	7	75

	из них:		
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	1	5
	<b>Итого по улусу</b>	<b>7</b>	<b>75</b>

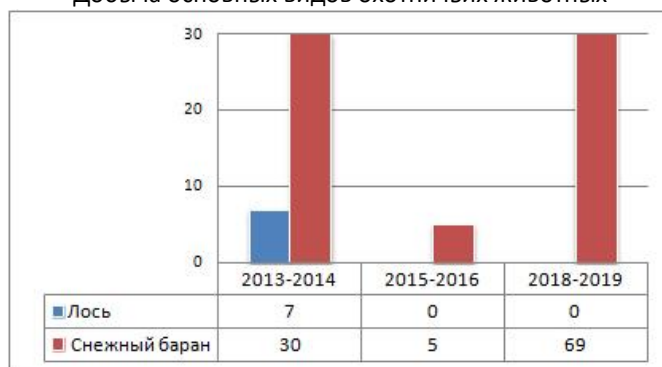
#### Регулирование численности хищников

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад охотников			3	2
Добыто волков	27	28	36	16
Вынесено решений/Добыто медведей			-	1/-
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс	759/6/-	844/22/-	746/55/-	960/23/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



#### Водные биологические ресурсы

В настоящий момент рыболовство в промышленных масштабах в районе не ведется. Вместе с тем, заинтересованные лица вправе осуществлять рыболовство в соответствии с установленным Федеральным законом порядке (№166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 г.) и осуществлять рыболовство в рамках Правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 03.09.2014 г. №348 «Об утверждении правил рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна».

#### Система экологического просвещения

Работают МВК по экологическому образованию и просвещению (распоряжение МР «Эвено-Бытантайский национальный улус (район)» №10 от 14.01.2011 г.); Общественный экологический совет при ИГЭН (приказ Эвено-Бытантайской УИОП 01/13-П от 29.01.2013 г.).

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы» кол-во мероприятий/ охват населения, чел (по датам экокалендаря)	5/523	3/500/20	4/550	3/580	3/749
Кол-во субботников/ участников чел/ собранного мусора в куб.м	10/334/250	92/1085/150	75/664	10/362/28	79/561/82
Количество высаженных деревьев и саженцев	200/250	150/200		90/100	197
Участие в республиканских, федеральных конкурсах и Грантовых программах	-	-	-	-	-
Количество экологаей и экспедиций/ охват детей	5/120	-	2/35	1/30	1/25
Кол-во проведенных экоуроков, шт	-	8	2	4	3
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016
Кол-во школьников, принятых в члены общественного экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»	-	-	-	-	-

Кол-во детей, принятых по природоохранным социально-образовательным проектам «Эколята-Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»	-	-	-	-	-
Кол-во статей	11	14	19	16	14
Кол-во ТВ	0	0	0	0	-
Кол-во РВ	0	0	1	1	-

#### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

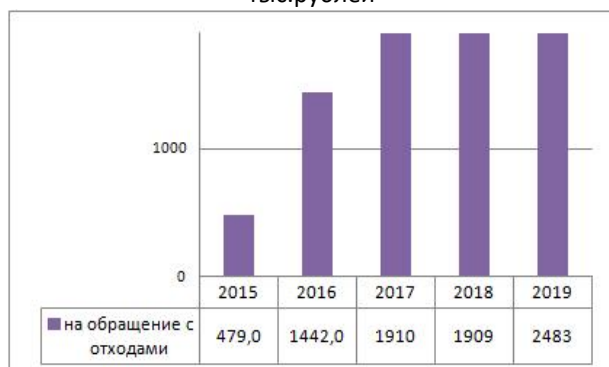
	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	1928,6		511,88	1 477,0	1 591,0

**Муниципальная программа:** "Упорядочение объектов размещения бытовых отходов на территории Эвено-Бытантайского национального улуса на 2017-2022 гг.", задачи "Обустройство объектов размещения отходов" и "Разработка нормативной документации".

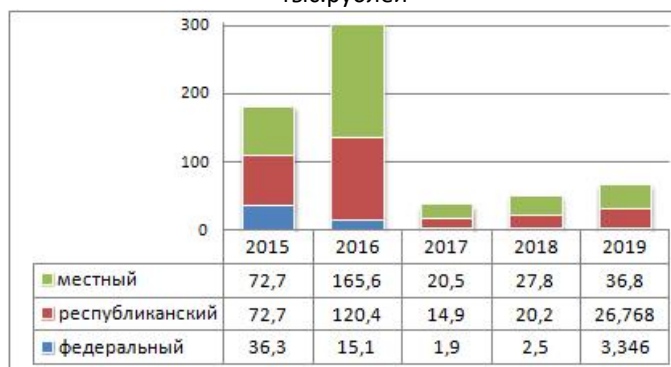
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	307,00	37,22	223,5	112,91	20,94
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	34,199	165,56	14,39	27,8	36,80

Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, тыс.рублей



Поступление платы НВОС, тыс.рублей




#### Проблемы и пути их решения

1. В районе требуется проектирование и строительство 2-х полигонов ТКО в с. Джаргалах и с. Кустур. Районной администрации рекомендуем подать заявку в Министерство ЖКХ и энергетики РС(Я) о включении мероприятий по обустройству объектов размещения отходов на территории района в соответствии с СанПиН в региональную программу в области обращения с отходами.

2. На территории улуса выявлено 177 тонн лома цветного и черного металлов. В целях включения мероприятий по очистки арктической территории от накопленного экологического ущерба необходимо проведение детальной инвентаризации мест складирования металлолома и разработка схемы вывоза с территории МО для дальнейшей утилизации.

#### ГОРОД ЯКУТСК

Площадь территории района, тыс. кв. км	Население – 339,66 тыс. человек, в т.ч.	Плотность населения,	
--	---	----------------------	---

	городское	сельское	чел. на кв. км	
3,6	322,99	16,67	94,4	

#### Экологическая ситуация в городском округе «город Якутск»

По данным ФГБУ «Якутское УГМС» экстремально-высокие (ЭВ3) уровни загрязнения водных объектов на территории ГО в 2014 – 2017 гг. не установлены, в апреле 2018 г. зарегистрированы 2 случая высокого уровня загрязнения воды марганцем в районе 13 км ниже г. Якутск. В 2019 г. по данным ФГБУ «Якутское УГМС» высокие (В3) и экстремально-высокие (ЭВ3) уровни загрязнения воды и воздуха не зарегистрированы.

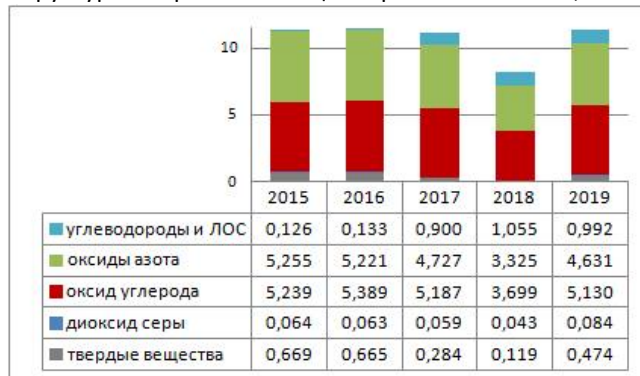


#### Атмосферный воздух

В городе Якутске зарегистрировано 72 предприятия, имеющих 1396 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в т.ч. ПАО «Якутскэнерго» (Якутская ГРЭС, Якутская ТЭЦ), АО «ДСК», АО «Теплоэнергия», ЗАО «Гордормостстрой», АО «Сахатранснефтегаз». Выброшено 11,353 тыс. тонн загрязняющих веществ – 3,94% от суммарных выбросов по Республике Саха (Якутия) (2018 г. – 8,265 тыс. тонн).



#### Структура выбросов от стационарных источников, тыс.т



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г.№183 (абз.3 пункт 9) Минэкологии РС(Я) были оформлены и выданы разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов

Год	Количество	Кому выдано
2017	64	ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в РФ» Филиал «Аэронавигация Северо-Восточной Сибири», ОАО «Госснабсбыт Якутии», ИП «Иванов Е.А.», ГБУ РС (Я) «Якутскмедтранс», АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО, ООО «Якутскобувь», МКУ «Управление делами» городского округа «город Якутск», ООО Центр социальной реабилитации «Тирэх», ООО «Монолит», ООО «Либор», ООО «Выставочный зал», ООО УМ «Трансстрой», ООО

		<p>«Энерготэк», ГУП «Национальное книжное издательство «Бичик» РС (Я) им. С.А. Новгородова, ООО «Адонис», АУ «Саха академический театр имени Платона Алексеевича Ойунского», МУП Жатайская транспортная компания, ООО Якутская автотранспортная компания, МУП Жилищно-коммунальное хозяйство с. Тулагино» ГО город Якутск, ГБПОУ РС (Я) «Якутский медицинский колледж», ОАО «Сайсары», ГБУ РС (Я) Служба эксплуатационно-технического обеспечения, Филиал АО СО ЕЭС Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Саха (Якутия), ООО производственно-коммерческая фирма «Бетонно-строительная компания», АО «Гостиница Лена», ГБУ Республики Саха (Якутия) «Школа высшего спортивного мастерства Центр спортивной подготовки «Триумф», ИП «Иванов Т.С.», МБДОУ ЦРР Детский сад №10 «Туллукчаан» ГО город Якутск, ГБПОУ РС (Я) РУ(К)ОР им. Р.М. Дмитриева, МУП ПТСК ГО г. Якутск, МУП ПТСК ГО г. Якутск, МУП ПТСК ГО г. Якутск, ИП «Комаров Г.Ю.», ПО «Якутского потребительского общества», ГБУ РС (Я) «Государственная противопожарная служба РС (Я)», ИП «Тихонова Л.И.», АО «Банк Таатта», ГБПОУ РС (Я) ЯФЭК им. И.И. Фадеева, ООО «Дисплей», ООО «АЛМАС», ООО «Стройтехснаб», ГУП «Технический центр телевидения и радиовещания» РС (Я), ООО «Трансстрой», ИП «Аксенчук А.А.», МУП «Пригородная теплосетевая компания» городского округа «город Якутск», ИП «Макаров Е.П.», Автономное учреждение «Государственный цирк РС (Я)», ГУ «Отделение Пенсионного Фонда РФ по Республике Саха (Якутия)», ГБУ РС (Я) «Центр социально-психологической помощи семье и молодежи», ООО «Мехдорстрой», ООО «Столичный энергоресурс», ИП «Макаров Е.П.», Местная древневосточная православная религиозная организация - церковь «Сурб Карапет» г. Якутска Ново-Нахичеванской и Российской Епархии Армянской Апостольской Церкви, ГАУ «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в РС (Я)», Управление Пенсионного фонда РФ в г. Якутске, МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», ИП «Макаров Е.П.» - Ресторан «Муус Хайа», ГАУ ДО РС (Я) «Центр отдыха и оздоровления детей «Сосновый бор», ООО «Аварийно-спасательное формирование «Сервис промышленной безопасности» (ООО «АСФ СПб»), ООО «Квартал 103-услуги»</p>
2018	51	<p>ООО «Радуга», ООО «Квартал 50-услуги», АО «Якутоптторг», АО «Якутпромстрой», ООО «Строительное решение», ГБУ РС (Я) «Республиканская больница - № 2 - Центр экстренной медицинской помощи», ИП «Осипов А.Ю.», ООО УК «Трансстрой», ЗАО «САБИ», ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», ГБУ «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению», Центральный филиал, ИП «Петрова И.Е.», ИП «Петров А.К.», ООО ТПК «Талер», Якутское отделение № 8603 ПАО «Сбербанк», ООО «Азимут Хотелс энд Резортс», ООО «Центр услуг бизнеса», «Якутский автоцентр КАМАЗ» филиал ООО «Магаданский автоцентр КАМАЗ», АО Компания «Кран-Сервис», ООО «Квартал 36», ООО «ТрасГарант», АО «Ирмаст-Холдинг», Государственное учреждение - Управление Пенсионного фонда РФ в городе Якутске, ООО «Виват», Якутское РУИ «РОСИНКАС», ГБУ РС (Я) «Служба автотранспортного обеспечения» (ГБУ РС (Я) «Автобаза»), ООО «Билмарт», ООО «СахаСканСервис», ООО «АДК-Логистик», ООО «Центр строительных материалов», ГКУ РС (Я) «Республиканский центр медицины катастроф», ООО «Металлист», ГБУ РС (Я) «НВК Саха», АО «НК «Туймаада-Нефть», МУП «ПТСК» ГО «Город Якутск», ООО «ДДК», ООО ДСО «Сэттэ», ООО «Кинг -95», ПТКХ «Сибирь», ИП «Скорняков А.В.», ИП «Петрова И.Е.», ООО «Механический «Завод Восход», ПК «Силуэт», ГАПОУ РС (Я) «Якутский технологический техникум сервиса», ООО «Хоту-Ас», ООО «Киэргэ», МКУ «УГОЧС и ОПБ» ГО «город Якутск», Филиал «Сахателеком» ПАО «Ростелеком», ГБПОУ РС (Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж».</p>
2019	0	

## Водные объекты

**Результаты мониторинга качества воды р. Лена в 2019 г.** По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» в 2019 г. качество воды р. Лена на территории ГО «Город Якутск» варьировалось от 3 кл. разряда «б», «очень загрязненная» до 4 кл., разряда «а», «грязная». При этом возле п. Табага и г. Якутск вода относилась кл. 4, разряда «а», «грязная», значения УКИЗВ соответственно составили 4,25 и 3,9. Возле п.п. Жатай и Кангалассы качество воды реки оценивалось 3 кл., разряда «б», «очень загрязненная», значения УКИЗВ соответственно составили 3,23 и 3,78.

На формирование химического состава воды р. Лена и ее бассейна оказывают влияние как физико-географические условия (резко континентальный климат, длительный период ледостава, вечная мерзлота, низкая самоочищающая способность), так и гидрологические условия.

Гидрохимические показатели качества воды р. Лена подвержены сезонным колебаниям в зависимости от гидрологического режима.

В зимнюю межень установлено значительное повышение минерализации воды реки в створах наблюдения. Повышение минерализации воды в зимний период объясняется исключением поверхностного питания и преобладанием подземного питания. В верхнем течении реки и ее притоках весьма значительна роль разгрузки высокоминерализованных подземных вод.

Вода реки в период зимней межени повышенной минерализации, кислородный режим воды на всех створах удовлетворительный. В среднем показатели качества воды по ХПК составили от 1,3 до 1,8 ПДК, максимальное загрязнение трудноокисляемыми органическими веществами зафиксировано в воде р. Лена возле п. Табага, показатель ХПК составил 4,4 ПДКх/п. Загрязненность воды легкоокисляемыми органическими веществами в течение года не фиксировалась.

За 2019 год исследовано 6 проб воды **р. Лена** в районе **п. Табага**. Установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов, нефтепродуктов, аммония, железа, меди, марганца, алюминия, стронция. Максимальное содержание фенолов достигло уровня 2 ПДКр/х в августе ниже п. Табага. Повышенное содержание стронция отмечено в марте выше п. Табага – 1,4 ПДКр/х, аммония – в августе (1,3 - 1,6 ПДКр/х). Во 2 квартале установлено превышение по содержанию нефтепродуктов выше п. Табага – 2 ПДКр/х, ниже поселка – 5 ПДКр/х. Установлены максимальные превышения норматива ПДКр/х по марганцу в 1 квартале выше п. Табага – в 11,9 раза, по железу во 2 квартале ниже п. Табага – в 2,4 раза, по меди в 4 квартале в районе п. Табага – в 6,5 раза, по алюминию выше п. Табага – в 2,9 раза.

За 2019 год исследовано 6 проб воды **р. Лена** в районе **г. Якутск**. Установлены максимальные превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию фенолов в марте – 5,2 ПДК, железа – 5,8 ПДК в марте, меди – 6 ПДК в сентябре ниже г. Якутска, алюминия – 2,4 ПДК в сентябре ниже г. Якутска. В ноябре в воде р. Лена в районе г. Якутска установлен высокий уровень загрязнения марганцем – 31,8 ПДК.

За 2019 год исследовано 6 проб воды **р. Лена** в районе **п. Жатай**. Установлены превышения содержания аммония (март - 1,2 ПДКр/х), фенолов (март – 5,3 ПДК р/х), железа (март – 1,6 ПДК р/х, июнь – 1,5 ПДКр/х), меди (март – 2,3 ПДКр/х, июнь – 1,3-1,7 ПДКр/х), марганца (март - 30,6 ПДКр/х, июнь - 1,2 ПДКр/х). В августе выше/ниже п. Жатай превышены содержания меди 1,3 ПДК р/х выше поселка, алюминия (1,4-1,3 ПДКр/х). В октябре установлены превышения по содержанию меди в 1,7 раза, марганца в 2,2 раза, алюминия в 1,6 раза.

За 2019 год исследовано 5 проб воды **р. Лена** выше/ниже **п. Кангалассы**. В июне установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию фенолов в 1,7-2,3 раза, нефтепродуктов в 2,0 раза ниже поселка, железа в 2,3-2,4 раза, меди в 2,3-2,8 раза. В августе выше/ниже п. Кангалассы были превышены содержания железа (1,2-1,0 ПДКр/х), марганца (4,1-3,2 ПДКр/х), алюминия (1,3-13,6 ПДКр/х). В октябре установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию марганца в 3,4 раза.

## Результаты мониторинга качества воды озер ГО «Город Якутск»

Регулярным мониторингом охвачены 12 озер г. Якутска. Как правило вода большинства озер минерализованная: Хатын-Юрях, Белое, Теплое, Талое, Хомустах, Кожзавод и оз. ЯНИИТ. Из них наиболее соленой являлась вода озера ЯНИИТ, сухой остаток составил от 1600 до 2200 мг/дм<sup>3</sup>. В воде этих озер были превышены ПДК к/быт по содержанию хлоридов, магния и натрия.

Вода озер высокой цветности, выявлена загрязненность легко- и трудноокисляемыми органическими веществами. Превышения ПДКк/быт по показателю ХПК достигали до 2,7 раза.

Наиболее загрязненной являлась вода озер Талая и Кожзавод. В воде озера Талое регулярно фиксировалась загрязненность канализационными сточными водами (превышение по содержанию ионов аммония).

Наиболее чистыми являлись воды озер Сайсары и Чочур-Муран, в воде этих озер не выявлены компоненты, в превышающих норматив ПДКк/быт концентрациях, за исключением превышения показателя ХПК.

Загрязненность нефтепродуктами установлена в воде озера Сергелях до 1,4-1,6 ПДКк/быт и озера Хомустах до 2,8 ПДКк/быт.

#### **Контроль влияния выпусков очистных сооружений**

**БОС г. Якутск.** В начале сентября отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже и с места впадения выпуска БОС г. Якутск. В пробе воды р. Лена выше БОС установлены превышения нормативов для воды водоемов рыбохозяйственного значения по содержанию железа в 1,2 раза, меди в 23,4 раза, марганца в 3,8 раза, алюминия в 1,9 раза. В пробе воды с места впадения выпуска БОС установлено превышение по содержанию меди в 13 раз, марганца в 1,5 раза, алюминия в 11,3 раза. В пробе воды р. Лена ниже БОС установлено превышение по содержанию меди в 20,7 раза, марганца в 2,1 раза, свинца в 1,6 раза, алюминия в 1,6 раза. Установлено ухудшение качества воды р. Лена по содержанию свинца (выше – 1 ПДКр/х, ниже выпуска 1,6 ПДКр/х).

В конце октября отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже БОС г. Якутска. В воде р. Лена выше БОС г. Якутска установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию нитрит-ионов в 1,2 раза, фенолов в 1,2 раза. Ниже БОС г. Якутска превышений рыбохозяйственного норматива не установлено.

**КОС п. Жатай.** В начале 2-й декады августа отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже и с места впадения выпуска КОС п. Жатай. В пробе воды р. Лена выше КОС установлены превышения по содержанию аммоний-иона в 2,5 раза, нитрит-ионов в 1,1 раза, железа в 2,5 раза, цинка в 7 раз, марганца в 1,8 раза, свинца в 1,5 раза. В пробе воды с места впадения выпуска КОС установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 22,8 раза, аммоний-иона в 1,3 раза, фосфатов в 4,6 раза, железа в 1,4 раза, марганца в 20,6 раза, свинца в 8,7 раза. В пробе воды р. Лена ниже КОС установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 1,4 раза, аммоний-иона в 2,5 раза, железа в 3 раза, марганца в 1,5 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Лена по содержанию железа.

В конце октября отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже БОС п. Жатай. В воде р. Лена выше КОС п. Жатай установлено превышение рыбохозяйственного норматива по содержанию железа в 1,1 раза. Ниже КОС п. Жатай установлено превышение железа в 1,2 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Лена по содержанию железа.

**БОС п. Кангалассы.** В середине августа отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже и с места впадения выпуска БОС п. Кангалассы. В пробе воды р. Лена выше БОС установлено превышение по содержанию марганца в 8,3 раза. В пробе воды р. Лена с места впадения выпуска БОС установлено превышение по содержанию марганца в 2,5 раза. В пробе воды р. Лена ниже БОС установлены превышения по содержанию марганца в 2,6 раза, алюминия в 1,3 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р. Лена по содержанию алюминия.

В конце октября отобраны пробы воды р. Лена выше/ниже БОС п. Кангалассы. В воде р. Лена выше БОС п. Кангалассы установлено превышение фенолов в 1,3 ПДКр/х. Ниже БОС п. Кангалассы превышений ПДКр/х не установлено.

В рамках контроля влияния **мест стоянки и причаливания судов, водного транспорта и объектов хранения и распределения нефтепродуктов** были отобраны и исследованы пробы воды с акватории речного порта, лодочной станции, затона отстоя судов и в районе расположения Жатайского СРЗ. В пробах, отобранных с акватории речного порта, лодочной станции превышений содержания нефтепродуктов не выявлено. В пробах, отобранных в июне и августе с затона отстоя судов фиксировались превышения содержания нефтепродуктов до 2,4 ПДКр/х. В конце октября выше/ниже Жатайского СРЗ содержание нефтепродуктов составляло 2,3-2,4 ПДКр/х.

#### **Сведения о водопользовании**

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории района разрешительные документы на право пользования водными объектами имеют 68 субъектов хозяйствующей деятельности: АО «Водоканал», ЯТЭЦ ПАО «Якутскэнерго», ООО СК «Якутск», Жатайская БТЭФ ОАО «ЛОРП» и т.д.

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территории района, за 2019 год составила 13 644 861,71 руб. (2018 - 16 011 821,13 руб (поступила в федеральный бюджет).



#### **Водохозяйственные мероприятия**

По охране водных объектов за счет средств государственного бюджета РС(Я) выполнены работы по мониторингу состояния дна, берегов и изменения морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон озер г. Якутска на сумму 350,00 тыс. руб.

За счет средств федерального бюджета начаты работы по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Кэнкэмэ в ГО «город Якутск», Горном, Намском, Хангаласском районах на общую сумму 1 661,389 тыс. рублей. Завершение работ предусмотрено в 2020 году.

На содержание и эксплуатацию гидротехнических сооружений, находящихся в оперативном управлении ГКУ РС(Я) «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в РС(Я)» по объекту «Инженерная защита от паводковых вод г. Якутска» выполнено работ на сумму 3 752,74516 тыс. рублей.

#### **Обращение с отходами производства и потребления**

На территории города размещение отходов осуществляется на 8 объектах. По данным Управления Росприроднадзора по РС(Я) 1 объект включен в государственный Реестр объектов размещения отходов (полигон ТБО г. Якутска на 9-м км Вилюйского тракта).

В рамках реализации регионального проекта «Чистая страна», входящего в национальный проект «Экология», в 2022 году планируется закрытие и рекультивация свалки г. Якутска на 9-м км Вилюйского тракта. На ПСД рекультивации свалки получено положительное заключение государственной экологической экспертизы (приказом Управления Росприроднадзора по РС(Я) от 08.11.2019 г. № 555).

Министерством ЖКХ и энергетики РС(Я) проводится работа по строительству нового полигона размещения твердых коммунальных отходов г. Якутска на 26-м км Вилюйского тракта (проектирование, поиск инвестора).

#### **Контрольно-надзорные мероприятия Региональный государственный экологический надзор и Федеральный государственный охотничий надзор**

Количество подконтрольных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - 403	2015	2016	2017	2018	2019
Проведено контрольно-надзорных мероприятий ВСЕГО	1019	569	1336	1319	1200
в том числе: плановых	176	17	40	15	7
внеплановых	332	169	733	892	643
рейдовых	511	383	563	412	550
Выявлено нарушений ВСЕГО	653	340	997	1114	915
Выдано предписаний ВСЕГО	460	223	300	161	202
Предъявлено штрафов на сумму, тыс.руб.	3375,8	2270,0	4204,0	2870,0	3334,1

#### **Федеральный государственный лесной надзор**

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирование)	52	52	87	75	99
Количество проведенных плановых, внеплановых	4	4	4	1	

проверок					
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок		3	1		
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	7/50,5	12/22,6	13/79	21/57	43/117,1
Выявлено лесонарушений с ущербом, ед./тыс.руб.	10/825,1	9/916,7	6/200,2	3/82,3	7/71,4

#### Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Контрольно-надзорные мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019
Количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий (патрулирований)	98	109	96	92	75
Количество проведенных плановых, внеплановых проверок	24	15	10	1	
Количество выданных предписаний по результатам плановых, внеплановых проверок	5				
Предъявленные штрафы, ед./тыс.руб.	13/84,5	26/42,5	25/121,5	23/160	1/1,5

#### Региональный экологический мониторинг

На территории муниципального образования «Город Якутск» в 2019 г. отобрано и исследовано 293 пробы природных сред, в т.ч. 219 проб воды, 60 проб почвы и 14 проб донных отложений (2018 - 289, 2017 - 337, 2016 – 355, 2015 – 349, 2014 – 550). Всего на 25 пунктах наблюдения исследовалось качество воды 2 рек и 12 озер.

#### Общественные слушания

№ п/п	Дата и место проведения	Наименование проекта, представленного на общественное слушание	Заказчик, разработчик проекта
1	22.04.2016 г., г. Якутск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2016/2017 года	Депохота РС (Я), ИБПК СО РАН
2	25.04.2017 г., г. Якутск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года	Минприроды РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
3	19.04.2018 г., г. Якутск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2018/2019 года (на период с 01 августа 2018 года по 01 августа 2019 года)	УРИСОР Минприроды РС(Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)
4	20.03.2019 г., ГО «Якутск»	ОВОС проектной документации «Полигон размещения твердых коммунальных отходов в г. Якутске, РС(Я)»	ООО «Якутскэкосети», ООО ПО «Якутпромстройпроект»
5	02.04.2019 г., г. Якутск	ОВОС проектной документации «Рекультивация нарушенных земель по окружному шоссе г. Якутске»	МКУ «СЭГХ» г. Якутска, ООО ПО «Якутпромстройпроект»
6	25.04.2019 г., г. Якутск	ОВОС по проекту «Рекультивация полигона твердых коммунальных отходов г. Якутска»	МУП «Жилкомсервис»
7	25.04.2019 г., г. Якутск	Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)	Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я), ИБПК СО РАН, ГБУ ДБР и ООПТ РС (Я)

#### Несанкционированные сбросы загрязняющих веществ (нефтепродуктов) в природную среду

2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	1	1	1	5	2

1. 23.04.2019 г. по обращению гр. Оконешникова И.И. по факту разлива нефтепродуктов по адресу г. Якутск, ул. Петра Алексеева 85/1, проведены контрольно-надзорные мероприятия. В ходе

проверки зарегистрировано, что по адресу г. Якутск, ул. Петра Алексеева 85/1 неизвестными лицами произведен разлив нефтепродуктов на рельеф местности, в результате чего образована лужа с характерным запахом. Площадь загрязнения составила около 20 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов по адресу г. Якутск, ул. П. Алексеева 85/1, содержание нефтепродуктов не соответствовало фоновому показателю и превышало фоновое содержание в 57,8 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов по адресу г. Якутск, ул. П. Алексеева 85/1, установлен очень высокий уровень загрязнения нефтепродуктами.

**2. 26.04.2019 г.** с 17:30 до 18:00 ЯКГЭН проведены контрольно-надзорные мероприятия по административной территории ГО «Город Якутск» на основании Распоряжения №156 от 22.04.2019 г. по поступившему сообщению от Управы Центрального округа по факту разлива нефтепродуктов по адресу г. Якутск, ул. Петра Алексеева 60/2 Г. В ходе проверки зарегистрировано, что по адресу г. Якутск, ул. Петра Алексеева возле дома №60/2 Г (санитарная точка) неизвестными лицами произведен разлив нефтепродуктов на рельеф местности, в результате чего образована лужа с характерным запахом. Площадь загрязнения составила около 12 м<sup>2</sup>. По результатам проведенной экологической экспертизы установлено, что в пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов возле дома по адресу г. Якутск, ул. П. Алексеева 60/2 Г, содержание нефтепродуктов не соответствовало фоновому показателю и превышало фоновую концентрацию в 1,7 раза. В пробе почвы, отобранной с места разлива нефтепродуктов возле дома по адресу г. Якутск, ул. П. Алексеева 60/2 Г, установлен допустимый уровень загрязнения нефтепродуктами.

#### Лицензионные участки

Владелец лицензии	Серия и номер лицензии	Дата гос. регистрации	Дата окончания действия лицензии	Наименование лицензионного участка	Назначение и виды работ	ПИ
ПАО "ЯТЭК"	ЯКУ 15140 НГ	12.04.2011	Без ограничения	сопка Хатын-Юрях	строительство, эксплуатация подземных сооружений	без ПИ
АО ХК "Якутуголь"	ЯКУ 15017 ТЭ	13.10.2010	31.12.2027	Месторождение Кангаласское	добыча	бурый уголь
ЗАО «Национальная акционерная оленеводческая компания»	ЯКУ 01998 ПГ	21.11.2002	Без ограничения	штольня-ледник по Вилюйскому тракту 6-й км	строительство, эксплуатация подземных сооружений	без ПИ

#### Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 0,26 млн га, в т.ч. защитные – 0,07 млн га, эксплуатационные – 0,19 млн га.

В пределах земель лесного фонда в аренду предоставлено 90 лесных участков на площади 1,0 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование 9 участков площадью 96 тыс. га, в безвозмездное пользование 5 участков на площади 0,018 тыс. га.

Заготовка древесины осуществляется договорами купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году заготовлено 7,0 тыс. куб. м, в т.ч. по договорам аренды лесного участка 2,7 тыс. куб. м, по договорам купли-продажи лесных насаждений 4,3 тыс. куб. м.

В 2019 году заключено 129 договоров купли-продажи лесных насаждений, из них 128 договоров для собственных нужд граждан.

За 2019 год платежи за пользование лесным фондом составили 28,4 млн руб. (федеральный бюджет – 27,6 млн руб., республиканский бюджет – 0,8 млн руб.).

#### Особо охраняемые природные территории

**Общая площадь ООПТ** - 92 565 га, что составляет 25,7 % территории города. Всего функционирует 5 ООПТ: Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН – 540 га, ресурсный резерват республиканского значения «Кэнкэмэ» - 78883 га, зона покоя «Солосчу» - 13085,4 га, резервная территория под памятник природы «УсунКюель» - 57 га и ландшафтно-этнографический парк «Сайсары» - 140 га.

В период пожароопасного сезона 2019 г. зарегистрировано 2 лесных пожара на территории ресурсного резервата республиканского значения «Кэнкэмэ». Причина возникновения пожара – гроза.

**Основные объекты охраны:** дикие копытные животные, пушные звери, водоплавающая, боровая дичь, редкие и исчезающие виды растений и птиц, ценные виды рыб.

#### Охотничьи ресурсы и охотничьи угодья

Площадь закрепленных территорий составляет 177,045 тыс. га (57,4% от общей площади охотничьих угодий городского образования). Общедоступные угодья - 54,5 тыс. га (15,8% от общей площади охотничьих угодий городского образования). Количество охотников на 31.12.2019 г. - 24993 человека. Выдано 1238 охотбилетов (2018 – 1596).

Долгосрочные лицензии выданы на 4 участках 4 охотпользователям, в том числе Якутскому ГООиР, РОЭ «Аркит», ООО «Булт-Ас», СХПК «Аргыс».

№ п/п		Охотпользователь	Площадь, (га)	Внутрихозяйственное охотустройство	Площадь, защищенная по 119-ФЗ
1	1	ООО «БултАс»	25 738		
2	2	РОЭ «Аркит»	30000	проведено	3030,17
3	3	СХПК «Аргыс»	17 307	проведено	
4	4	ЯГОО и Р	104 000	проведено	
		<b>Общая площадь</b>	<b>177 045</b>	<b>3</b>	<b>3030,17</b>

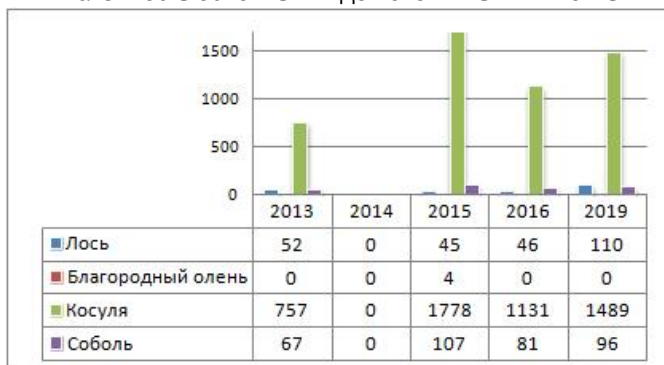
#### Квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.19 - 01.08.20 г.

№ п/п	Наименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Квоты добычи, особей		
		в том числе:		
		Косуля	Лось	Соболь
1	ООО "БултАс"	10		
2	РОЭ "Аркит"	19	1	16
3	СХПК "Аргыс"	3		
4	ЯГОО и Р	10		
	ООПТ, всего	7		
	в том числе:			
	Ресурсный резерват "Кэнкэмэ"	7		
	из них:			
	на охоту в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности			
	<b>Итого по ГО г. Якутск</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

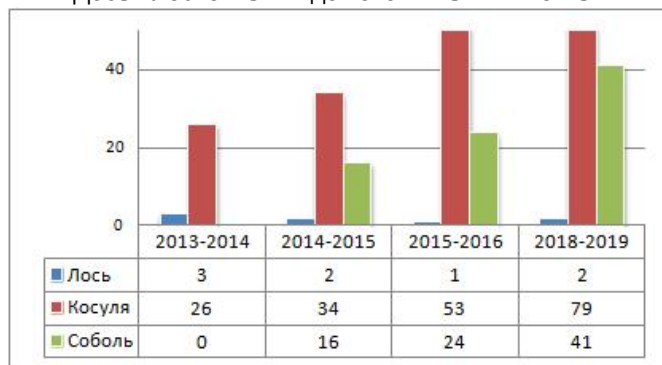
#### Регулирование численности хищников.

	2016	2017	2018	2019
Кол-во бригад\кол-во охотников			1	1
Добыто волков	1	16	-	1
Вынесено решений/Добыто медведей		-	-	0
Травеж с/х животных: Оленей/лошадей/крс		-/-/6	-/-/6	0/2/0

Численность основных видов охотничьих животных



Добыча основных видов охотничьих животных



### Водные биологические ресурсы

Всего по городу закреплено за пользователями 2 рыбопромысловых участка, в том числе: речных – 1 для осуществления промышленного рыболовства, озерных - 1 для осуществления промышленного рыболовства.

Сформировано 3 озерных рыболовных участка, 1 – закреплен.

### Система экологического просвещения

Общественный экологический совет при Якутском КГЭН - Приказ Председателя ЯКОП Алчина К.Е. «О создании Общественного экологического совета при Якутском комитете охраны природы» №2 от 13.02.2014 г.

Распоряжение главы ГО «город Якутск» от 22.04.2009 г. №1275р «О создании MBK по экологическому просвещению на территории ГО «город Якутск».

	2015	2016	2017	2018	2019
РЭА «Природа и мы», количество мероприятий/охват населения, чел	305/47816	73/147	143/207	150/215	312/19883
Кол-во субботников/ участников, чел/собранный мусор в куб.м	513/15600/ 31784	423/37365/ 2612,00	639/38539/ 24772	222/6570/ 4370	249/16903/ 4400
Количество высаженных деревьев и саженцев	3774	15852/2958/ 1000000	19085/4833	17360	2341
Участие в республиканских, федеральных конкурсах и Грантовых программах	9	17	15	5	0
Количество эко лагерей и экспедиций/охват детей	3/261	-	1/10	1/10	65/5037
Кол-во проведенных экоуроков	12	14	8	18	7/315
Введение учебной программы «Экология Якутии»	-	-	-	-	-
Кол-во школьников, принятых в члены общественного экологического движения «Зеленые пионеры» «Зеленой России»	-	-	-	-	0
Кол-во детей, принятых по природоохранным социально-образовательным проектам «Эколята-Дошколята», и «Молодые защитники природы»	-	-	-	-	0
Взаимодействие со СМИ					
Количество статей	70	56	65	67	11
Количество ТВ	20	21	32	33	25
Количество РВ	10	-	3	3	28

### Финансирование природоохранных мероприятий, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Природоохранные программы муниципальных образований	27793,0		131845,3	181338,5	148703,13

**Муниципальные программы:** "Обеспечение функционирования и развития жилищно-коммунального хозяйства городского округа "Якутск" на 2018-2022 годы" (постановление ОА г. Якутска от 28.01.2019 г. №7) и "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры городского округа "Город Якутск" на 2014-2032 годы" (постановление ОА г. Якутска от 28.01.2019 г. №8).

Направления:

- отходы, (возмещение затрат по вывозу ТКО, реализация мероприятий по модернизации систем утилизации ТКО, разработка ПСД по рекультивации нарушенных земель на территории Хатасского наслега, проведение экспертизы ПСД, устройство полигона для складирования снега);
- водохозяйственные и водоохранные мероприятия (содержание ГТС, содержание городского канала, капитальный ремонт ГТС, комплекс мер по пропуску, откачке талых и ливневых вод, обслуживание насосных станций, ремонт и восстановление пропускной способности водоотводных лотков, содержание оз. Талое, оз. Щорса, плавающих фонтанов, восстановление прочности городского канала);
- лесные ресурсы (озеленение мест общего пользования, мероприятия по охране лесов (гранты по экологии), разработка лесохозяйственного регламента.

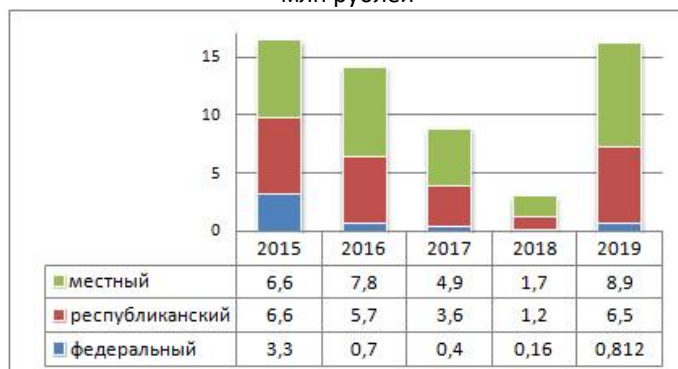
#### Поступление экологических платежей в муниципальный бюджет, тыс. руб.

	2015	2016	2017	2018	2019
Денежные средства от штрафов и исков, поступившие в бюджет МО и МР	6551,8	3761,78	5931,3	3389,11	3824,39
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда					730,17
Поступило в бюджет МО и МР от платы за негативное воздействие на окружающую среду	3519,71	1665,71	3 512,7	1789,43	8939,66

#### Текущие (эксплуатационные) затраты на ООС, млн рублей



#### Поступление платы НВОС, млн рублей



#### Проблемы и пути их решения

№	Проблема	Пути решения
1	В городе Якутске отсутствует система ливневой канализации, что приводит к заболачиванию и порче земель, подтоплению жилых домов и подвоирий.	Спроектировать и построить ливневую канализацию с очистным сооружением
2	Слабый контроль проводится за вертикальной планировкой частного сектора. Если в многоэтажных кварталах еще строительство ведется по нормативам, то в частном секторе идет стихийная отсыпка.	Отделу по благоустройству МКУ СЭГХ усилить контроль за стихийной отсыпкой частного сектора.
3	Отсутствие контроля за отсыпкой проездов к частному сектору без укладки водопрпускных труб под проездами, в результате перекрываются пути стока поверхностных вод по рельефу местности, что приводит к заболачиванию.	Отделу по благоустройству МКУ СЭГХ усилить контроль за стихийной отсыпкой частного сектора.
4	Отсутствие ливневой канализации, бесконтрольная отсыпка и перегораживание естественных стоков приводит к заболачиванию почв и гибели городских лесов. В последние годы наблюдается интенсивная гибель лесов по Сергеляхскому шоссе. Не организовано лесоустройство, санитарная очистка от сухостоя, нет обеспечения сохранности городских лесов.	Обеспечить лесоустройство, санитарную очистку и сохранность имеющихся лесов долины Туймаада.
5	Городские леса бесхозны, продолжается выделение земельных	Прекратить практику выделения

	участков в зеленой зоне под дачи, ИЖС, что неизбежно приводит к вырубке деревьев. Кроме того, ежегодно производится самовольный захват земельных участков с вырубкой деревьев. Сокращение зеленого пояса столицы приводит к запылению и загрязнению воздуха.	земельных участков в пределах зеленой зоны долины Туймаада. Усилить надзор за самозахватом земель.
6	Не организован отдельный сбор отходов. Практически все отходы нашего города выбрасываются на городской полигон, захоронение отходов, подлежащих вторичному использованию недопустимо.	Внедрение практики отдельного сбора отходов. Создание в жилых кварталах пунктов приема стеклотары, аккумуляторных батареек, пластиковых бутылок, ртутьсодержащих ламп и пр.
7	Вывоз снега с территории города производится на полигон условно чистого снега по ул. 50 лет Советской Армии, а загрязненный снег принимается на горполигон отходов по Вилюйскому тракту. Снег тает, вода уходит в почву и частично испаряется. При этом происходит размывание почв полигона отходов, скопление птиц в прилегающей к аэропорту территории. Накопление на городской территории снега ведет к заболачиванию почв. Целесообразнее растапливать снег и сбрасывать полученные воды после очистки в р. Лена.	Необходимо оборудовать снегоплавильную установку с отводом полученных вод на СБО г. Якутска или подключить к очистным сооружениям ливневой канализации. Чтобы обеспечить сброс очищенных вод в р. Лена.
8	В последние годы проводилась работа по восстановлению проточности Городского канала. На сегодня восстановлена проточность по Большому кругу озер, однако на экологическом состоянии озер данный факт еще не сказался. Малый круг Горканала идет по центру города, во многих местах имеет обратный уклон, проведенные работы по изменению уклона эффективных результатов не дали.	Продолжить работу по восстановлению проточности городских водоемов. Восстановить зачатку чистой речной воды в озера г. Якутска.
9	Не организован сбор ТКО от населения, не оборудованы санитарные точки, не заключены договоры с гражданами на вывоз отходов. Это приводит к образованию несанкционированных свалок возле частного сектора и вокруг города, причем убирать свалки приходится за муниципальные средства.	Организовать сбор ТКО от населения в соответствии с действующими нормами.
10	При приеме ТКО от населения на полигоне по Вилюйскому тракту операторы препятствуют въезду частных авто с отходами даже немного свыше 1 куб. м. Стоимость приема 1 куб. м составляет 387,41 руб. При таких условиях частники предпочитают не ездить до свалки и сбрасывать отходы в любых безлюдных местах города и окрестностях.	Сделать прием отходов на полигон для частного автотранспорта бесплатным в любых объемах. В таком случае уменьшится объем несанкционированных свалок, убираемых за муниципальный счет.
11	Отсутствие сортировки отходов и вторичного использования приводит к чрезмерному накоплению отходов на полигоне и потере ресурсов, которые могли бы быть использованы повторно.	Построить Мусоросортировочный завод.
12	Переработка и вторичное использование отходов позволяет сохранять ресурсы, не оставлять их на полигоне.	Обеспечить переработку и вторичное использование максимального количества отходов.
13	Старый полигон отходов переполнен, не соответствует нормам, требует рекультивации.	Провести рекультивацию полигона на Вилюйском тракте, 9 км.
14	Давно назрела необходимость современного обращения с отходами, которая невозможна без полигона, отвечающего требованиям безопасности.	Построить новый полигон отходов в соответствии с современными требованиями, уменьшающими влияние на окружающую среду.
15	Подходный канал г. Якутска на р. Лена захламлен затонувшими судами, металлоломом. Как показала практика, в емкостях брошенных судов могут оставаться нефтепродукты, загрязненные подсланевые и дренажные воды. Водозабор г. Якутска находится ниже подходного канала, соответственно,	Очистить подходный канал г. Якутска от затонувших судов и металлолома.

	нахождение отходов выше водозабора несет угрозу для всего населения г. Якутска.	
16	В поселках ГО «Город Якутск» имеются станции очистки сточных канализационных вод, не соответствующие требованиям и не дающим нормативную очистку сточных вод, что приводит к сбросу в р. Лена неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. Здания очистных сооружений обветшали, в п. Кангалассы ранее обеспечивалась биологическая очистка, в п. Жатай имеется только механическая очистка, соответственно, все сбросы идут без очистки в реку.	В п. Жатай, п. Кангалассы, очистные сооружения устарели, требуют реконструкции, возможно полностью нового строительства с оборудованием современных Станций биологической очистки.
17	Закрыты канализационные станции п. Хатассы, «Высшей школы музыки РС (Я)», профилактория «Ленские зори».	В п. Хатассы здание очистных сооружений аварийное, закрыто. Но рядом находится более новое здание ВШМ РС (Я), ранее обеспечивавшее биологическую очистку. Можно передать здание администрации с. Хатассы и обеспечить работу БОС.
18	Отсутствие очистных сооружений в п. Табага, между тем расстояние от п. Табага до Сливной станции г. Якутска значительное, что приводит к загрязнению лесов и озер на сопках вдоль Покровского тракта. Ассенизационные машины попросту не едут до Сливной станции и сбрасывают канализацию в любом необорудованном месте.	Построить биологические очистные сооружения, централизованную канализацию для п. Табага, также обеспечить данный район сливной станцией, подключенной к очистным сооружениям для приема вывозной канализации.
19	Массовый сброс сточных вод по Покровскому тракту оказывает большое негативное воздействие на окружающую среду, между тем органы муниципального управления обязаны организовать обращение с отходами в соответствии с установленными требованиями.	Провести работу с транспортными и управляющими компаниями, обеспечить вывоз сточных вод только на Сливную станцию. Усилить работу Административной комиссии в части недопущения сбросов сточных вод в неустановленных местах.
20	В п. Жатай работают давно устаревшие очистные сооружения «ОС-8», которые предназначены для сбора сточных подсланевых и дренажных вод с судов, осуществляющих судоходство на р. Лена. Данные сооружения уже несколько десятков лет являются аварийными.	Заменить «ОС-8» на современную станцию для обеспечения очистки сточных вод с судов на р. Лена.
21	Центральные канализационные сети г. Якутска были построены в советские времена, давно износились, бывают провалы грунта, провисы трубы, заиливание и пр., во многих местах допускаются неоднократные аварии. Все это приводит к загрязнению фекальными водами центра города, что несет прямую угрозу здоровью населения, наносит вред окружающей среде. Город стремительно разрастается, построено немало высотных канализованных зданий, нагрузка на сети значительно возросла по сравнению с советским периодом.	Первоочередными мероприятиями являются реконструкция второй линии канализации, строительство третьей линии, для разгрузки имеющихся сетей. В долгосрочной перспективе необходимо полностью реконструировать канализационные сети города, чтобы обеспечить их безаварийную работу.
22	Централизованной канализацией обеспечен в основном только многоквартирный жилой фонд. Частный сектор зачастую в лучшем случае имеет вывозные септики. Причем часто септики изначально строят дырявыми, чтобы воды сами просачивались в почву, и не пришлось вызывать платную фекалку. Многие частники даже этим не заморачиваются, попросту выводят сточные трубы в близлежащие водоемы, заниженные места, уличные лотки и сбрасывают напрямую.	Необходимо снижение нагрузки на городские водоемы – организация централизованной канализации для частного сектора для предотвращения сбросов сточных вод в озера и заниженные места города.
23	В настоящее время в ГО «город Якутск» отсутствует централизованная система учета, сбора и использования вторичных ресурсов.	Организовать централизованную систему учета, сбора и использования вторичных

		ресурсов.
24	В г. Якутске наблюдается высокая степень запыленности атмосферного воздуха.	Необходимо продолжить работу по ремонту автодорог, асфальтирование дорог, дворовых территорий, устройство пешеходных дорожек с твердым покрытием, увеличение площадей скверов, парковых зон, газонного озеленения.
25	Недостаточная экологическая грамотность населения приводит к тому, что разные виды отходов, включая опасные, выбрасываются в общие контейнеры. Образовываются несанкционированные свалки на территории города.	Усилить работу по экопросвещению населения.

#### ЧАСТЬ IV. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Основу экономики Республики Саха (Якутия) составляет промышленность, развитие которой связано, прежде всего, с освоением природных ресурсов. Якутия относится к важнейшим минерально-сырьевым и горнодобывающим регионам России, занимает ведущее место в Российской Федерации по добыче алмазов, золота, сурьмы. В значительных масштабах для внутренних и экспортных целей ведется добыча угля, нефти, природного газа, платины, камнецветного сырья, строительных материалов и других полезных ископаемых.

Основной объем негативного воздействия на окружающую среду приходится на предприятия экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» и «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха».

За 2019 год в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения атмосферы всего выброшено 281,712 тысяч тонн загрязняющих веществ (в 2018 году – 256,270 тыс.т), увеличение объемов валовых выбросов составило 25,442 тыс. т в сравнении с 2018г или 9,93 %, из них твердых 57,798 тыс.т., жидких и газообразных – 223,914 тыс.т. Большая часть валовых выбросов загрязняющих веществ приходится на добычу полезных ископаемых – 58,5% (в 2018 году – 61,4%), на обеспечение электрической энергией, газом и паром приходится 34,6% всех выбросов (в 2018 году – 29,9%). В структуре добывающей отрасли основная масса выбросов принадлежит предприятиям добычи сырой нефти и природного газа – 125,65 тыс.т., 74,81 %, (в 2018г - 129,447 тыс.т., 82,6% выбросов отрасли).

По сравнению с 2018 годом увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников отмечается при добыче полезных ископаемых – на 11,25 тыс.т. (7,17%), при обработке сырья – на 3,05 тыс.т. (242,1%). Значительное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 23,23 тыс.т. произошло при обеспечении электрической энергией, газом и паром.

Таблица 4.1

**Выбросы, улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по видам экономической деятельности в 2019г., тысяч тонн\***

Виды экономической деятельности	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без очистки	Улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферу веществ	Использование (утилизация) загрязняющих веществ
Всего по видам экономической деятельности	281,712	273,553	372,658	10,47
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,405	0,405	-	-
Добыча полезных ископаемых:	167,953	165,848	20,78	0,633
- Добыча угля	7,820	7,785	1,318	-
- Добыча сырой нефти и природного газа	125,651	125,651	-	-
- Добыча металлических руд	23,021	21,971	15,582	0,633
- Добыча прочих полезных ископаемых	11,460	10,441	3,880	-
Обрабатывающие производства	4,246	2,483	9,886	9,837
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха:	99,510	89,735	341,991	-
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,725	1,725	-	-
Строительство	5,203	5,202	0,001	-
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1,666	1,666	-	-
Транспортировка и хранение	5,129	5,129	-	-
Деятельность в области информации и связи	0,035	0,035	-	-

Деятельность финансовая и страховая	0,001	0,001	-	-
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,128	0,128	-	-
Деятельность профессиональная, научная и техническая	1,196	1,196	-	-

Общий забор свежей воды в 2019 г. составил 211,35 млн куб.м (в 2018 г. – 230,23 млн куб.м), в том числе из поверхностных водных объектов 143,32 млн куб.м (67,8 %), из подземных – 68,03 млн куб.м (32,2 %).

Уменьшение на 8,2% общего забора свежей воды связано с уменьшением объема забора воды у АО «Водоканала» г. Якутск, филиалов ГУП «ЖКХ РС(Я)», филиалов АО «Теплоэнергосервис», Мирнинского горно-обогатительного комбината АК «АЛРОСА» (ПАО), лиманного орошения Заречного и Мюрюнского филиалов ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХ РС(Я), в связи с закрытием некоторых золотодобывающих предприятий.

Объём использования воды по сравнению с прошлым годом показывает уменьшение:

- на хозяйственные нужды на 0,86 млн м3 (-2,24%);
- на орошение на 4,77 млн м3 (-13,66%);

и увеличение забора воды:

- на производственные нужды на 4,69 млн м3 (+6,14%);
- на с/х водоснабжение 20 тыс. м3 (+18,18%).

Оборотное и повторное водоснабжение в 2019 г. составило 1267,11 млн м3, что на 32,86 млн м3 меньше чем в 2018 г. Процент экономии – 89.

Наибольшие объёмы забранной воды приходятся на бассейны рек Лена, Вилюй и Алдан.

В структуре забора воды из водных объектов по видам экономической деятельности в 2019 году больше всего использовано воды на производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 98,08 млн куб.м (46,41 %); на добычу полезных ископаемых – 69,35 млн куб.м (32,81 %). По сравнению с 2018 годом в 2019 году произошло уменьшение водопотребления в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, добыче полезных ископаемых, сельском хозяйстве, строительстве, торговле. По остальным категориям отмечаются незначительные изменения.

Таблица 4.2

**Динамика забора из подземных и поверхностных водных объектов  
по видам экономической деятельности, млн куб.м**

Вид экономической деятельности	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,72	100,29	98,08
Добыча полезных ископаемых	73,84	79,41	69,35
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	10,56	37,43	31,71
Транспорт и связь	9,00	8,70	8,04
Обрабатывающие производства	2,79	2,44	2,58
Строительство	0,31	0,61	0,46
Образование	0,49	0,39	0,41
Государственное управление и обеспечение	0,39	0,36	0,35
Оптовая и розничная торговля; ремонт	0,12	0,27	0,14
Операции с недвижимым имуществом, аренда	0,34	0,25	0,85
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	0,06	0,08	0,07

В 2019 году сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 137 респондентам составил 157,46 млн м3. По сравнению с прошлым годом сброс в поверхностные водные объекты увеличился на 3,36 млн м3, за счет предприятий – Якутская Теплоэлектроцентраль (ЯТЭЦ) ПАО «Якутскэнерго», Мирнинского горно-обогатительного комбината АК «АЛРОСА» (ПАО), золотодобывающих предприятий (ООО «Север», АО «Поиск Золото», ООО Старательская Артель «Золото Ыныкчана», и т. д.).

По структуре сточных вод по степени загрязнения недостаточно-очищенные составляют 51,19 % (80,60 млн м3), нормативно-чистые (без очистки) воды – 46,64 % (73,44 млн м3), загрязненные без очистки – 1,71 % (2,7 млн м3), нормативно-очищенные – 0,46 % (0,72 млн м3).

Динамика сброса сточных вод (по видам) в природные водные объекты за период с 2017 по 2019 годы приведена ниже в таблице.

Таблица 4.3

**Объёмы сброса сточных вод в природные водные объекты, млн куб.м**

Виды сточных вод	2017 г.	2018 г.	2019 г.
------------------	---------	---------	---------

Всего	122,97	154,1	157,46
- Нормативно чистые	52,44	79,81	73,44
- Требующие очистки всего:	70,54	74,29	84,02
- Нормативно очищенные	22,36	17,49	0,72
- Загрязненные всего:	48,19	56,8	83,3
- Без очистки	3,28	4,41	2,7
- Недостаточно очищенные	44,91	52,39	80,60

В Республике Саха (Якутия) за 2019 год образовано 529 млн тонн отходов. Более 98% отходов приходится на добычу полезных ископаемых, 1,2% отходов приходится на профессиональную, научную и техническую деятельность, по 0,1% образовавшихся отходов приходится на строительство, обрабатывающие производства и обеспечение электрической энергией, газом и паром. Доля остальных категорий экономической деятельности в образовании отходов менее 0,03%.

По сравнению с 2018 годом произошло увеличение образования отходов при добыче полезных ископаемых, в строительстве, торговле, на транспорте, на профессиональную, научную и техническую деятельность и др. отраслях экономики. Снижение образования отходов произошло в сельском и лесном хозяйстве, на предприятиях водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Таблица 4.4

**Образование, утилизация, обезвреживание отходов  
по видам экономической деятельности за 2019 год, тонн**

Виды экономической деятельности	Образовано	Утилизировано	Обезврежено
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	23 562	11 456	0,0
Добыча полезных ископаемых	524 664 860	279 483 288	1 450 455
Обрабатывающие производства	654 040	411 963	6,0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	555 767	100 658	34 200
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	30 900	3 570	2 774
Строительство	637 720	62 308	569
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	350 130	4	145
Транспортировка и хранение	549 154	542 667	806
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	9 250	12	1
Деятельность в области информации и связи	274	0	0
Деятельность финансовая и страховая	449	3	0
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	3 456	3	0
Деятельность профессиональная, научная и техническая	1 504 720	161 742	21
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	383	0	0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	625	17	74
Образование	2 913	0	0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	639	22	0
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	647	1	0
Предоставление прочих видов услуг	160	0	0
<b>ВСЕГО</b>	<b>528 989 649</b>	<b>280 777 712</b>	<b>1 489 052</b>

#### 4.1. ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ

**ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»** занимает одно из первых мест по объектам ПАО «РусГидро» в ДФО по количеству установленных энергоисточников, площади обслуживания и протяженности линий электропередачи. Установленная мощность энергоисточников общества по состоянию на 31.12.2019 г. составляет: электрическая – 1221,666 МВт, тепловая – 1726,231 Гкал/час. Протяженность ЛЭП, обслуживаемых работниками общества всех классов напряжений от 0,4 до 220 кВ по цепям – свыше 20 тыс. км.

Деятельность ПАО «Якутскэнерго» осуществляется в рамках вертикально интегрированной структуры, объединяющей в себе следующие виды деятельности:

- производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций;
- производство электроэнергии гидроэлектростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций;
- производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями;
- распределение электроэнергии;
- производство, передача и распределение пара и горячей воды;
- торговля электроэнергией;
- торговля паром и горячей водой (тепловой энергией).

ПАО «Якутскэнерго» осуществляет свою деятельность в трех электрически не связанных энергорайонах Якутии (табл.4.1.1).

Таблица 4.1.1

**Структура энергорайонов ПАО «Якутскэнерго»**

Центральный энергорайон	Якутская ГРЭС Якутская ГРЭС-2 Якутская ТЭЦ Центральные электрические сети Якутское отделение Энергосбыта
Западный энергорайон	Каскад Вилюйских ГЭС -1,2 Западные электрические сети Мирнинское отделение Энергосбыта
Южно-Якутский энергорайон	Нерюнгринское отделение Амурэнергосбыт ПАО «ДЭК» (по агентскому договору) Алданское отделение Энергосбыта

Центральный энергорайон объединяет столичный промышленный узел и группу центральных улусов, в том числе заречных, связанных с левобережьем уникальным переходом через реку Лену ЛЭП 220 кВ.

Западный энергорайон включает в себя Айхало-Удачинский, Мирнинский, Ленский, Олекминский промышленные узлы, группу Вилюйских сельскохозяйственных районов.

В Южном энергорайоне, куда входят Южно-Якутский ТПК, Нерюнгринский и Алданский промышленные и сельскохозяйственные комплексы, общество осуществляет только энергосбытовую деятельность.

Объем производства продукции ПАО «Якутскэнерго» за 2017-2019 гг. представлен в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2

**Объемы производства продукции ПАО «Якутскэнерго»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019г.
Электроэнергия	млн кВтч	3 920,515	4 337,122	4 624,223
Теплоэнергия	тыс.Гкал	2 487,364	2 425,481	2 560,434
Вода (горячее водоснабжение)	тыс.куб.м	2 913,322	2 891,936	2 488,884

**Воздействие на атмосферный воздух.** Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах ПАО «Якутскэнерго» является основное оборудование тепловых и дизельных электростанций – водогрейные и энергетические котлы, газотурбинные установки, дизель-генераторы, а также автотранспортный парк, станочный парк, склады ГСМ, сварочные работы и т.д.

Наибольшее воздействие на атмосферный воздух оказывают выбросы окислов азота и оксидов углерода. Доля остальных загрязняющих веществ в валовом выбросе составляет менее 1 %.

Количественные значения выбросов загрязняющих веществ от электростанций общества напрямую зависят от объема производства продукции и расхода топлива.

В 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на 1 713,332 тонн (26,86%), в связи с ростом расхода топлива на выработку электро-, теплоэнергии.

Сводные данные по выбросам за 2017-2019 годы представлены в таблице 4.1.3.

Таблица 4.1.3

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по ПАО «Якутскэнерго»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение от 2018 г., +/-
Производство электроэнергии стационарными источниками выбросов	млн кВтч	1 651,671	1 629,012	2 044,301	+ 415,289
Отпуск теплоэнергии стационарными источниками выбросов	тыс. Гкал	2 466,708	2 405,182	2 542,573	+ 137,134
Расход топлива тепло-, электростанциями	тыс. тут	1 021,541	926,072	1 133,069	+ 206,997
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	тонн	8 407,801	6 379,469	8 092,801	+ 1 713,332
в том числе:					
диоксид серы	тонн	20,797	18,007	14,728	- 3,279
окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонн	4 321,487	3 205,55	4 113,761	+ 908,211
окись углерода CO	тонн	4 031,531	3 130,451	3 942,945	+ 812,494
прочие	тонн	33,986	25,461	21,367	- 46,828

Распределение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками по филиалам ПАО «Якутскэнерго» в 2019 г. представлено на рис. 4.1.1.

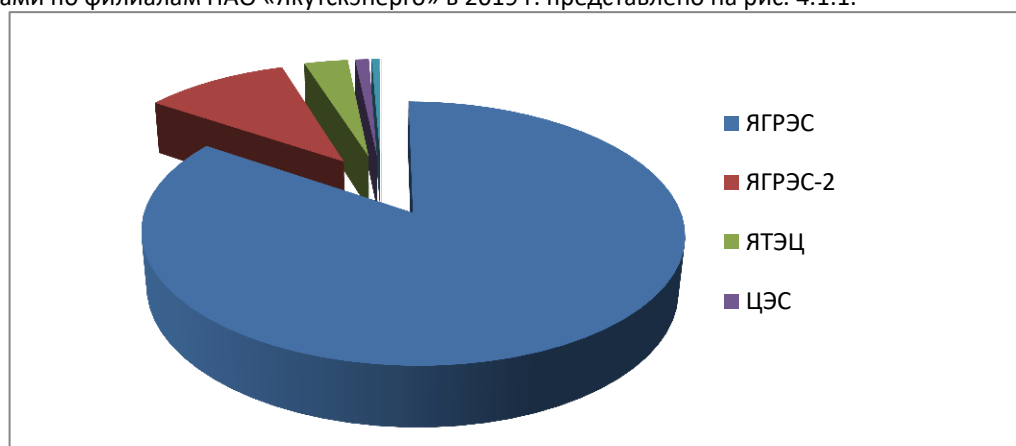


Рис.4.1.1.Распределение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками по филиалам ПАО «Якутскэнерго» в 2019 году

Все производственные объекты ПАО «Якутскэнерго» осуществляют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основании разрешений, выданных Управлением Росприроднадзора по РС (Я). Всего оформлено 35 разрешительных документов для 74 объектов (промышленных площадок), на которых расположены стационарные источники загрязнения атмосферы.

**Воздействие на водные ресурсы.** Технология производства электрической и тепловой энергии связана со значительным потреблением воды. Забор воды на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, а также на нужды сторонних потребителей осуществляется из многих источников: реки Лена, Вилюй, Матта, Вилюйское водохранилище, озера бассейна реки Лена, артезианская скважина, системы муниципального водоснабжения.

Использование водных объектов в целях забора водных ресурсов, отведения производственных и хозяйственных сточных вод производится на основании 17 разрешительных документов - договоров водопользования, решений о предоставлении водного объекта в пользование, лицензии на недропользование.

За 2019 г. наблюдается уменьшение общего количества забранной воды из всех источников по отношению к 2018 г. на 805,53 тыс.куб.м. Объем забранной из поверхностных водных объектов воды за 2019г. увеличился по отношению к 2017 г. на 1 656,34 тыс.куб.м за счет увеличения использования воды на охлаждение гидроагрегатов КВГЭС по причине роста выработки электроэнергии.

Таблица 4.1.4

**Сведения об использовании водных ресурсов в ПАО «Якутскэнерго» за 2017-2019гг.**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019г.	Отклонение от 2018г., +/-
Общее количество забранной воды из источников, в т.ч.	тыс.куб.м	17 336,74	18 993,08	18 187,55	- 805,53
- из поверхностных источников	тыс.куб.м	14 236,67	15 878,84	15 354,96	-522,88
- из подземных источников	тыс.куб.м	7,95	6,87	4,26	-2,61
- из муниципальных систем водоснабжения	тыс.куб.м	3 092,12	3 107,36	2 826,33	-279,03
Общий объем водоотведения, в т.ч.	тыс.куб.м	11 475,45	13 244,84	12 861,43	-384,41
<i>по принимающему объекту</i>					
- в поверхностные водные объекты	тыс.куб.м	11 336,26	13 059,23	12,684,48	-374,75
- в муниципальные системы водоотведения	тыс.куб.м	139,19	185,61	175,95	-9,66
- на рельеф местности	тыс.куб.м	-	-	-	-
<i>по степени очистки</i>					
- без очистки	тыс.куб.м	0,3	0,2	0,16	-0,04
- недостаточно очищенные	тыс.куб.м	2,02	6,71	22,47	+15,76
- нормативно чистые	тыс.куб.м	11 333,94	13 052,32	12 661,85	-390,47
Общий сброс загрязняющих веществ в водные объекты, в т.ч.	тонн	0,383	5,775	4,258	-1,517
- р.Лена	тонн	0,003	0,009	0,006	-0,003
- р.Вилуй (водохранилище Светлинской ГЭС)	тонн	0,38	5,766	4,252	-1,514

Количество воды, забранной из систем муниципального водоснабжения за 2019 год, относительно 2018 года на 279,03 тыс. куб. м (- 9,9%) за счет снижения объема покупки холодной воды для ГВС и снижения потери воды при транспортировке.

Объем забранной подземного источника (скважина № 6-93) за 2019 год снизился относительно 2018 года на 2,61 тыс. куб. м (-61,36%), в связи с уменьшением объемом реализации подземной воды сторонней организации по договору водоснабжения.

За 2019 г. наблюдается уменьшение общего объема отведенных сточных воды по всем принимающим объектам по отношению к 2018 г. на 384,41 тыс. куб. м. (- 2,9%).

Объем сточных вод, отведенных в водные объекты, за 2019 год ниже объема отведения сточных вод в 2018 году на 374,75 тыс. куб. м (- 2,95 %), в связи с уменьшением объемов водоотведения с системы охлаждения гидроагрегатов КВГЭС по причине снижения выработки электроэнергии.

Объем сточных вод, отведенных в горканализацию, за 2019 год уменьшился относительно 2018 года на 9,66 тыс. куб. м (- 5,49 %), в связи с выводом основного оборудования и ремонтом градирни на ЯГРЭС-1, проведением ремонтных работ в бойлерной ЯТЭЦ с полной заменой трубной системы.

Сброс загрязняющих веществ в водный объект со сточными водами за 2019 год соответствует разрешенному сбросу и составляет 4,258 тонн. По сравнению с 2018 годом снизилось количество загрязняющих веществ, сброшенных в водный объект на 1,517 тонн, в связи с уменьшением объема отведения сточных вод.

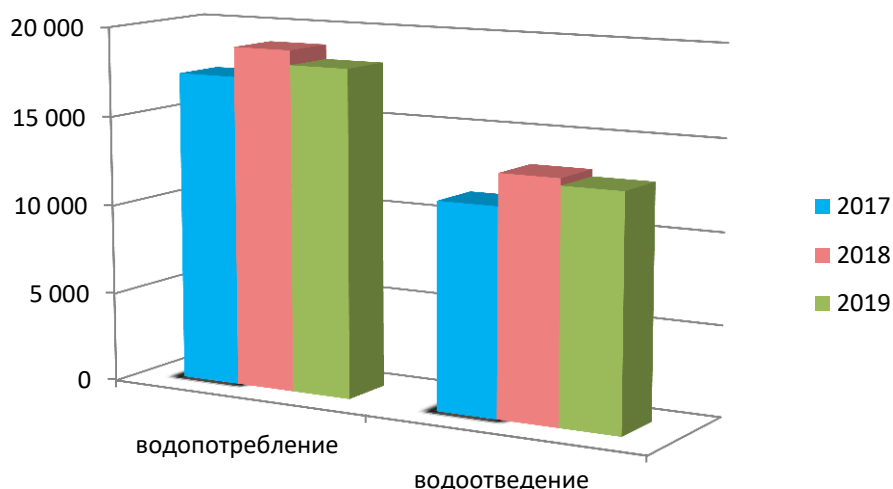


Рис.4.1.2. Динамика показателей по водопользованию в ПАО «Якутскэнерго» за 2017-2019 гг.

Мероприятия по рациональному использованию водных объектов осуществляются филиалами в режиме ежегодного планирования, в соответствии с утвержденными уполномоченными органами в сфере водопользования программами производственного контроля.

Наблюдение за состоянием и режимом использования Вилуйского водохранилища и его водоохраной зоны проводится путем:

- очистки подводящих каналов и приплотинного участка от плавающей древесины;
- обследования водохранилища для выявления плавающих торфяных островов, скоплений плавающей древесины (в сентябре-октябре);
- разовых визуальных наблюдений за переработкой берегов, образованием провалов температурным режимом водохранилища;
- водолазных обследований приплотинных участков и подводящих каналов;
- установки и обслуживания боновых заграждений;
- систематического контроля гидрометеорологических условий на водохранилище;
- визуальных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной в целях предотвращения загрязнения нефтепродуктами, отходами производства и потребления;
- ведения мониторинга водного объекта на Вилуйском водохранилище силами гидрометеорологической сети за счет средств ПАО «Якутскэнерго».

**Обращение с отходами.** В результате деятельности ПАО «Якутскэнерго» в 2019 г. образовалось 689,141 тонн отходов разного класса опасности. Основная масса образовавшихся отходов приходится на отходы 4 класса опасности.

По мере образования отходы передаются специализированным предприятиям на обезвреживание утилизацию и (или) размещение. В связи с отсутствием в пределах республики специализированных предприятий по утилизации (захоронению) химических отходов, в том числе от химлабораторий, и осадка кубового от производства углекислоты (отходы ЯТЭЦ), обеспечивается их транспортировка до полигона захоронения промышленных отходов г.Томск.

ПАО «Якутскэнерго» осуществляет деятельность по транспортированию отходов I-IV класса опасности и утилизации (использования) отходов III класса опасности (отработанные масла) на основании лицензии 14 № 00231 от 24.06.2016 года.

На всех объектах имеется разрешительная документация в области обращения с отходами. Всего действует 49 Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение по 75 объектам (промышленным площадкам) филиалов. По мере окончания срока действия разрешительного документа проводятся мероприятия по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и получения новых Документов.

Таблица 4.1.5

**Образование и движение отходов в ПАО «Якутскэнерго» за 2017-2019 гг.**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение от 2018г., +/-
Образовалось отходов, в .т.ч.	тонн	1 423,889	599,7	689,1	+ 89,256
- 1 класса опасности	тонн	1,13	0,8	0,634	- 0,178

- 2 класса опасности	тонн	2,183	5,1	4,778	- 0,342
- 3 класса опасности	тонн	25,876	30,4	77,527	+ 47,174
- 4 класса опасности	тонн	301,2	415,9	374,178	- 41,722
- 5 класса опасности	тонн	1 093,5	147,7	232,024	+ 84,324
Использовано на предприятии	тонн	1,3	1,2	1,1	- 0,1
Обезврежено отходов	тонн	-	143,7	-	-
Передано отходов другим организациям для использования и (или) обезвреживания	тонн	78,435	455,1	279,314	+ 134,991
Передано отходов другим организациям для хранения или захоронения	тонн	1 345,775	599,7	408,312	- 46,188

В 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение образования отходов на 89,256 тонн (+14,88%), в основном отходов 3 и 5 класса опасности.

**Сохранение биологического разнообразия.** Оценка влияния производственных процессов на растительный и животный мир проводится на стадии проектирования объектов капитального строительства ПАО «Якутскэнерго», проектными решениями предлагаются (при необходимости) мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Трансформаторные подстанции на линиях электропередачи, их узлы и работающие механизмы оснащены изгородями, кожухами, предотвращающими проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в указанные узлы и механизмы.

Мониторинг опасных участков для животного мира проводится ежемесячно в виде объезда линий электропередач.

В целях сохранения водных биоресурсов на всех водозаборных сооружениях установлены рыбозащитные сетки, в течение 2019 года проводились водоохранные мероприятия по согласованным с уполномоченными органами планам.

Для обеспечения оптимальных условий для нереста и развития молоди рыб в районе расположения КВГЭС в течение летне-осеннего периода (июнь—октябрь) поддерживался постоянный уровень в водохранилище, близкий к отметке НПУ.

Попуски паводковых вод через КВГЭС осуществлялись по Решению Ленского бассейнового водного управления.

#### **Мероприятия по охране окружающей среды.**

В целях исполнения принятых обязательств ПАО «Якутскэнерго» по выполнению требований законодательных и нормативных актов в области охраны окружающей среды (ООС), международного стандарта ISO 14001:2015 были намечены и выполнены первоочередные задачи на 2019 год:

- Актуализация учетных сведений в государственном реестре объектов негативного воздействия на окружающую среду.
- Переоценка значимости экологических аспектов по итогам 2018 года.
- Прохождение надзорного аудита ИСМ на соответствие требованиям четырех международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и ISO 50001.
- Выполнение мероприятий, запланированных Программой реализации Политики ИСМ в области охраны окружающей среды на 2019 год.
- Разработка экологических нормативов в области водных отношений, охраны атмосферного воздуха, оформление прав пользования водными объектами.
- Обучение и подготовка персонала в области обращения с отходами и экологической безопасности.
- Ведение производственного экологического мониторинга.

В 2019 году природоохранная деятельность Общества осуществлялась в соответствии с Программой реализации Политики ИСМ (далее – Программа) в части охраны окружающей среды. В ходе выполнения Программы реализован комплекс технических и организационных мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и управлению экологическими рисками.

ПАО «Якутскэнерго» применяет как прямые, так и косвенные методы уменьшения воздействия на окружающую среду при выработке и передаче электро-, теплоэнергии:

- проведение капитального ремонта ГТ-35-770-2 ст. № 7 Якутская ГРЭС. За счёт проведенных мероприятий достигнута экономия природного газа в количестве 438 тыс. куб. м и снижены выбросы оксидов азота и оксидов углерода в атмосферный воздух на 5,2 тонн.
- технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования – масляных выключателей с заменой их на экологически более совершенные – вакуумные. За отчетный год произведена замена 91 масляного выключателя на подстанциях ЦЭС и ЗЭС.

В 2019 году выполнены мероприятия по предотвращению гибели птиц от ВЛ 10 кВ– проведена замена голого провода на самонесущий изолированный провод в Центральном и Западном энергорайоне общей протяженностью линий 195 км.

В целях снижения экологических рисков загрязнения окружающей среды маслами, отходами производства реализованы мероприятия по дооборудованию мест временного складирования отходов.

В 2019 году ПАО «Якутскэнерго» проведены мероприятия по ограничению выбросов парниковых газов. В результате выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2019 год достигнута экономия топливо-энергетических ресурсов в объеме 1 069,064 т, и, как следствие, сокращены выбросы парниковых газов на 1 701,393 тонн.

В 2019 году ПАО «Якутскэнерго» принимало участие во Всероссийских и Республиканских экологических акциях, в том числе:

- «Час Земли - 2019» - 30 марта с отключением с 20:30 до 21:30 часов внешней подсветки архитектурных и инженерных сооружений;
- «День без автомобиля» - 5 июня с ограничением использования личного автотранспорта сотрудниками Общества и сокращением количества выездов рабочего автомобильного транспорта.
- «Чистый берег» -24 мая и 12 июля с участием 458 сотрудников Общества. В результате Акции очищена от захламления береговая линия водоохранных зон реки Лена, реки Вилюй, Вилюйского водохранилища, собрано более 50 м3 различного мусора.

В целях эффективного функционирования системы экологического менеджмента и повышения осведомленности персонала структурных подразделений Общества о своих обязанностях и ответственности по вопросам охраны окружающей среды ежегодно проводится обучение руководителей и специалистов в области обеспечения экологической безопасности и профессиональной подготовки в области обращения с отходами.

В 2019 году прошли обучение 30 сотрудник Общества, из них в области:

- Обеспечения экологической безопасности - 22 сотрудника;
- Профессиональной подготовки на право работы с отходами 1-4 класса опасности – 8 сотрудника.

#### **Общие расходы и инвестиции на охрану окружающей среды.**

В 2019 году общие расходы, связанные с охраной окружающей среды и отраженные в статистической отчетности, составили 62 842 тыс. руб. против 60 312 тыс. руб. в 2018 году.

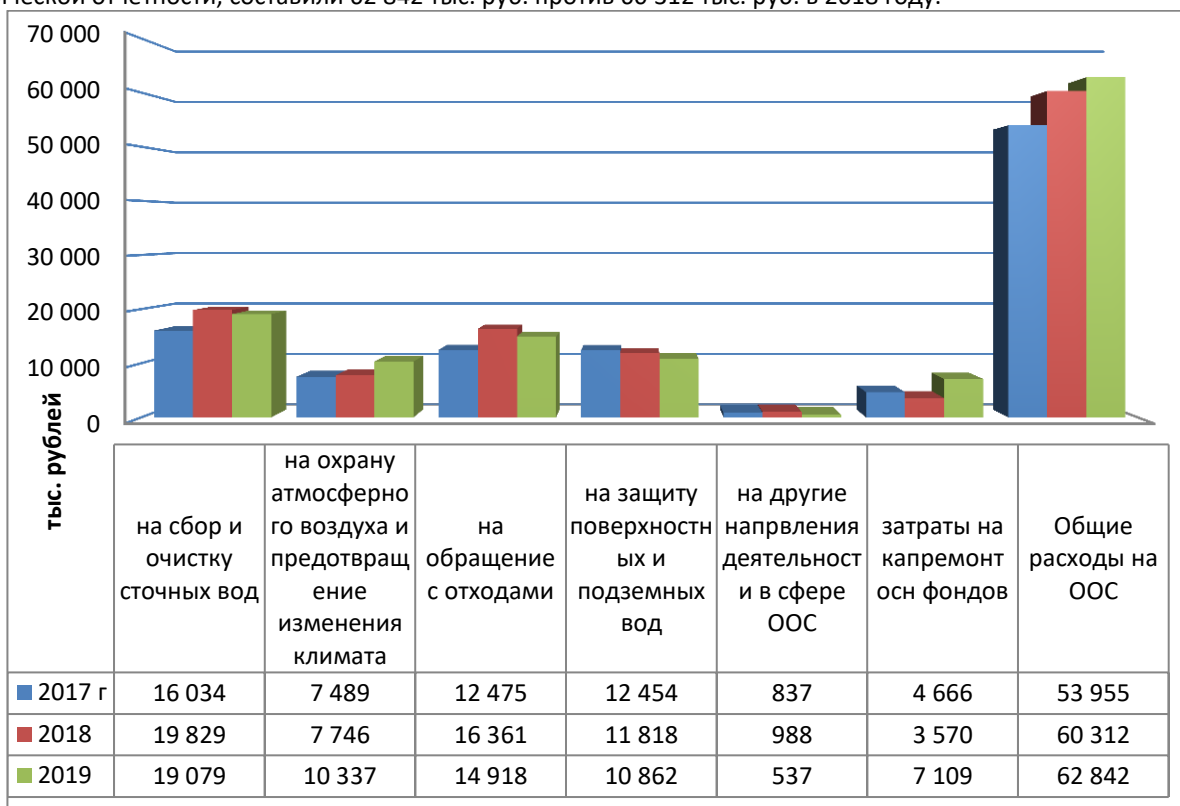


Рис.4.1.3. Динамика расходов ПАО «Якутскэнерго» на охрану окружающей среды в 2017-2019 гг.

**АО «САХАЭНЕРГО»** обеспечивает теплом и электроэнергией арктические и северные районы Республики Саха (Якутия) – территорию в 2,4 млн кв.км с населением 97 тыс.человек, проживающих в 23 районах.

Значительная площадь обслуживаемой территории делает невозможным ее охват линиями электропередачи, а отсутствие крупных населенных пунктов и промышленных потребителей приводит к нецелесообразности строительства источников генерации большой установленной мощности, вследствие чего энергообеспечение, в основном, носит социальный характер. Все дизельные электростанции, как правило, изолированные и работают на свои распределительные электросети, охватывающие территорию отдельного села или поселка.

По состоянию на 31.12.2019 г. в составе АО «Сахаэнерго» находятся 136 дизельных, 4 микрогазотурбинных, 3 газопоршневых, 1 ТЭЦ, 21 солнечных электростанций суммарной мощностью 210,134 МВт. В 2019 году введены электростановки ветроэнергетических установок KWT (Komai) 3\*300 кВт в п. Тикси Булунских ЭС.

Протяженность линий электропередач напряжением 10-6-0,4 кВ составляет 2055 км, установлено 826 трансформаторных подстанций. Основное оборудование дизельных электростанций состоит из 704 единиц дизельных генераторов разных типов и модификаций.

ТЭЦ в п. Депутатский, установленная электрическая мощность которой составляет 7,5 МВт, тепловая – 68,9 Гкал/ч., 4 котельные (установленная мощность 8,042 Гкал/ч), инженерные сети 60,78 км в однострубно исполнении, в том числе: тепловые сети 31,82 км, ГВС 7,72 км, ХВС 10,35 км, канализации 10,89 км.

На 31.12.2019г в организационную структуру АО «Сахаэнерго» входят Исполнительная дирекция (г.Якутск) и 17 обособленных структурных подразделений, в том числе 4 филиала:

Филиалы: Булунские, Верхоянские, Кобяйские и Янские электрические сети;

Подразделения: Анабарский РЭС, Белогорский РЭС, Зырянский РЭС, Жиганский РЭС, Момский РЭС, Нижнеколымский РЭС, Оймяконский РЭС, Оленекский РЭС, Олекминский РЭС, Производственный центр, Среднеколымский РЭС, Чоккурдахский РЭС, Эвено-Бытантайский РЭС.

В структуре производства электрической энергии АО «Сахаэнерго» основную долю занимают дизельные электростанции. Снижение производства электроэнергии обусловлено снижением электропотребления, в связи с повышением среднемесячной температуры наружного воздуха в зоне деятельности АО «Сахаэнерго».

Таблица 4.1.6

**Выработка электроэнергии станциями АО «Сахаэнерго», млн кВтч**

№ п/п	Выработка электроэнергии	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изменение 2019/2018 гг.
1.	ВСЕГО:	281,380	280,894	282,051	1,2
1.1	ДЭС	275,723	269,769	274,680	4,9
1.2	ТЭЦ	4,591	9,782	5,537	-4,2
1.3	ВЭУ	0,002	0,000	0,434	0,4
1.4	СЭС	1,065	1,343	1,400	0,06

За 2019 год стационарными источниками АО «Сахаэнерго» выброшено в атмосферный воздух 4 554,7 тонн вредных (загрязняющих) веществ. По сравнению с прошлым годом, произошло небольшое увеличение выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на 92 тонны, в связи с увеличением расхода дизельного топлива за 2019г.

Таблица 4.1.7

**Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по АО «Сахаэнерго», тонн**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего выбросов ЗВ, в т.ч.	5036,0	4462,732	4554,7
Твердые вещества	246,7	215,561	207,2
Газообразные вещества, в т.ч.	4 789,3	4247,171	4347,5
- Диоксид серы	420,8	464,25	495,7
- Оксид углерода	1 977,7	1796,466	1785,7
- Оксид азота (в перерасчете на NO2)	1 701,5	1301,765	1303,6

Забор воды из поверхностных водных объектов осуществляется в целях использования на производственные нужды (охлаждение оборудования, подпитка), хозяйственные нужды, на основании договоров водопользования. За 2019 год забрано 1986,4 тыс.куб.м воды, что на 224,47 тыс.куб.м меньше по

сравнению с прошлым периодом. Уменьшение забора воды связано с установкой водоизмерительной аппаратуры на водозаборе Иргичээн для ТЭЦ п. Депутатский.

Использование водных ресурсов осуществляется в соответствии с условиями договоров пользования водными объектами и решениями на сброс в водный объект.

По сравнению с 2018 годом, содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водный объект, увеличились взвешенные вещества в связи с некорректным отбором фоновых проб.

Таблица 4.1.8

**Сведения об использовании водных ресурсов в АО «Сахаэнерго»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем забранной воды	тыс.куб.м	2 075,86	2 210,87	1986,4
Водоотведение в водные объекты	тыс.куб.м	1 625,88	1 668,63	1562,3
Водоотведение на рельеф местности	тыс.куб.м	0,42	0,72	-
Сброс загрязняющих веществ в водный объект, в т.ч.				0,145
- нефтепродукты	тонн	0,00	0,017	0,004
- взвешенные вещества	тонн	0,330	18,480	0,144

Объем отведенных вод в водный объект за 2019 г. вод меньше допустимого объема отведения на 812,91 тыс. куб. м. в результате введения учета по установленным водоизмерительным приборам.

Прямоточная система охлаждения дизель генераторов осуществляется на станциях – ДЭС п. Нижнеянкс (Янские электрические сети), ДЭС п. Батагай (Верхоянские электрические сети). Обратная система охлаждения с прудом охладителем, пруды накопители представляют собой звенья технологического процесса для водогрейных котлов и осуществлением сброса на рельеф местности – не нормируется для ТЭЦ п. Депутатский Янские электрические сети.

В 2019 году в АО «Сахаэнерго» образовалось 1692,65 тонн отходов производства и потребления, из них: I класса опасности – 0,147 тн; II класса опасности – 0,174 тн; III класса опасности – 186,72 тн; IV класса опасности – 102,667 тн; V класса опасности – 1402,41 тн. По сравнению с 2018 годом (2071,883 т) образовалось на 379,23 тонн отходов меньше, ввиду снижения расхода угла ТЭЦ п. Депутатский на 30%, что привело к существенному снижению отхода золошлаковой смеси от сжигания углей.

Отходы, образующиеся в филиалах, по договорам передаются специализированным организациям для дальнейшего обезвреживания и (или) утилизацию отходов I-III классов опасности и размещения (хранения) IV-V класса. В 2019 г. передано на обезвреживание 0,311 тонн отходов 1,2 класса опасности. Общество также самостоятельно производит обезвреживание в установках по утилизации «Форсаж-1,2» отходов III-V классов опасности и утилизацию отработанных масел в котлах КВШ. Деятельность по транспортированию отходов 1-4 классов опасности, утилизации отходов 3 класса опасности, обезвреживанию отходов 3-4 класса опасности осуществляется на основании лицензии 14№00371 от 01.02.2018 г.

Таблица 4.1.9

**Сведения об обращении с отходами III, IV и V классов опасности АО «Сахаэнерго»**

Способ обращения	2017 г.	2018 г.	2019 г.
повторное использование	356,412	383,594	259,745
утилизация (обезвреживание)	10,578	4,355	26,103
сжигание (или использование в качестве топлива)	-	21,381	37,077
размещение на полигоне	141,089	90,745	99,446
передача на использование	-	22,882	11,29

**Сведения о природоохранных мероприятиях**

В 2019 г. природоохранная деятельность общества осуществлялась в соответствии с программой реализации политики ИСМ (в части охраны окружающей среды). В ходе выполнения Программы реализован комплекс технических и организационных мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и управлению экологическими рисками, в т.ч.:

- проведена плановая переоценка экологических аспектов, выявлены существенные воздействия на окружающую среду каждой производственной площадки;
- определены значимые экологические аспекты на уровне филиалов и общества.

- проведено экологическое обучение персонала на право работы с отходами I-IV класса опасности в количестве 2 чел., на экологическую безопасность – 3 чел., на право работы на установках по обезвреживанию отходов ГЭС-100 – 5 чел.
- реализованы мероприятия по своевременной передаче отходов специализированным организациям для размещения, обезвреживания и (или) использования;
- ежеквартально и своевременно были внесены авансовые платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

Таблица 4.1.10

**Объемы финансирования природоохранных мероприятий АО «Сахаэнерго», тыс.руб.**

Мероприятие	2018 г.	2019 г.	Эффекты, результаты
Разработка проектов ПДВ	2455,0	559,645	Выполнение требований законодательства, снижение негативного воздействия, штрафных санкций
Разработка ПНООЛР, паспортов опасных отходов I-V классов опасности	1050,0	773,94	Выполнение требований законодательства, снижение негативного воздействия, штрафных санкций
Передача отходов I-IV классов опасности на утилизацию/обезвреживание спец. организациям	345,397	994,544	Выполнение требований законодательства, снижение негативного воздействия, штрафных санкций
Ведение аналитического контроля	210,0	240,281	Выполнение требований законодательства
Обучение работников на право обращения с отходами I-IV класса опасности	39,0	89,0	Совершенствование природоохранной деятельности
Текущий ремонт прямооточного и батарейного Циклона	489,0	62,521	Снижение нагрузки на окружающую среду
Установка водоизмерительной аппаратуры	0,0	0,0	Выполнение требований законодательства

При проектировании, строительстве и эксплуатации (в т.ч. ремонте, реконструкции, техническом перевооружении) воздушных линий электропередачи предусматриваются меры по исключению гибели птиц и других объектов животного мира от столкновений и поражения электрическим током при контакте с проводами, элементами опор и другими частями электроустановок. Обществом проводятся мероприятия для предотвращения гибели птиц:

1. Ежемесячный обход объектов линий электропередач;
2. Снятие гнезд с оборудования и заделка порталов подстанций;
3. Замена голого провода марки АС на СИП.

В 2018 году проведены работы по замене голого провода на СИП на сумму 26,97 млн руб.

**Текущие затраты на охрану окружающей среды и экологические платежи**

Общие расходы за 2019 год на охрану окружающей среды составляют 26 971,0 тыс. руб., и включают в себя:

- 24536,0 тыс.руб. – текущие эксплуатационные затраты, в том числе:
- 21123,0 тыс.руб. - на сбор и очистку сточных вод;
- 2346,0 тыс. руб расходы, связанные с разработкой проектов нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), паспортизация опасных отходов, а также оказание услуг по транспортированию, утилизации/обезвреживанию отходов 1-4 классов опасности.
- 89,0 тыс. руб.- обучение и подготовка сотрудников в области обращения с отходами и экологической безопасности.

В соответствии с требованиями к порядку внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, в 2019г вносились квартальные авансовые платежи в размере ¼ платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченных за предыдущий год.

Таблица 4.1.11

**Плата за НВОС и водопользование АО «Сахаэнерго»**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Плата за экологические платежи (отходы, выбросы, сброс), тыс.руб.	6943,573	3644,055	3089,07
Плата за водные ресурсы, тыс.руб.	873,549	1427,869	1220,15

### **АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3»**

Основное направление деятельности АО «Вилюйская ГЭС-3» энергоснабжение алмазодобывающей промышленности. Основные виды деятельности предприятия:

- производство электроэнергии гидроэлектростанции, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанции;
- распределение электроэнергии;
- передача электроэнергии;
- инженерные изыскания в строительстве.

АО «Вилюйская ГЭС-3» имеет филиал:

- Филиал АО «Вилюйская ГЭС-3» Светлинская ГЭС;

Выработка электроэнергии филиала АО «Вилюйской ГЭС-3» Светлинской ГЭС составила:

2017 г. – 732,290 млн кВт/ч;

2018 г. – 743,380 млн кВт/ч;

2019 г. – 858,663 млн кВт/ч.

В 2019 году выработка электроэнергии увеличилась на 115,28 млн кВт/ч. по сравнению с 2018 годом.

Акционерное общество эксплуатирует объект негативного воздействия на окружающую среду:

Южный участок месторождения магматических пород (долеритов) карьер №14-ИД (98-0114-001509-П), объект относится к 3 категории НВ.

В 2019 г. работы по добыче скального грунта на Южном участке месторождения магматических пород (долеритов) карьера «№14-ИД» не велись.

Гараж базы Гидромонтажа (Автотранспортный цех) (98-0114-001514-Т) объект относится к 4 категории НВ.

**Воздействие на атмосферный воздух.** В целом по предприятию в атмосферный воздух от источников выбросов выделяется 23 загрязняющих вещества, в том числе твердых – 10, жидких и газообразных – 13. В 2019 году суммарный выброс загрязняющих веществ составил 3,44 т/год, из них твердые вещества – 3,114 т/год, жидкие и газообразные – 0,326 т/год.

Газоочистное оборудование отсутствует. Имеются агрегаты для отсоса и улавливания пыли, применяемые при токарных и сварочных работах.

Имеется разрешение №ПДВ-16/29 от 14.04.2016 г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Таблица 4.1.12

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Вилюйская ГЭС-2»**

Основные показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, в т.ч.	тонн	19,278	19,25	3,44
- твердые вещества	тонн	6,544	6,63	3,114
- газообразные и жидкие	тонн	12,734	12,62	0,326

В 2017-2019гг. соблюдался технологический регламент объекта, согласно проектных решений и разрешительной документации. Велся контроль над эксплуатацией и техническим состоянием оборудования.

В АО «Вилюйская ГЭС-3» реализуются воздухоохраные мероприятия, направленные на снижение уровня воздействия на атмосферный воздух:

- пылеподавление в летнее время (полив дорог);
- применение смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) при механической обработке металлов;
- проведение контроля состояния автомобильного парка на токсичность выхлопных газов ДВС.

**Воздействие на водные ресурсы.** Забор (изъятие) воды на технологические и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется из р.Вилюй. В 2019 г. для филиала АО «Вилюйская ГЭС-3», Светлинская ГЭС установлен лимит забора воды 7 039,80 тыс. м<sup>3</sup> в год в соответствии с договорами водопользования. Фактический забор воды осуществлен в объеме - 5 646,52 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет 80,21 % от лимита. Увеличение объема забора воды в 2019 г. связано с увеличением выработки электроэнергии.

Таблица 4.1.13

**Сводные данные по использованию водных ресурсов в АО «Вилюйская ГЭС-3»**

№	Наименование показателей	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018г.
1	<b>Водопотребление</b>					
1.1	Лимиты забора воды	тыс.куб.м	5 762,00	5 762,00	7 039,80	122,18
1.2	Фактический забор воды, в том числе:	тыс.куб.м	4 684,56	4 755,66	5 646,52	118,73
	технологические нужды	тыс.куб.м	4 678,60	4 749,46	5 486,00	115,51

	хозяйственно-бытовые нужды	тыс.куб.м	5,96	6,20	5,02	80,97
	Дренажные воды				155,50	
2	<b>Водоотведение</b>					
2.1	Допустимый объем	тыс.куб.м	6 001,45	6 001,45	7 279,29	121,29
2.2	Фактический сброс воды, в том числе:	тыс.куб.м	4 807,98	4 879,28	5 646,50	115,72
	После охлаждения гидроагрегатов	тыс.куб.м	4 678,60	4 749,45	5 486,00	115,51
	Дренажные воды	тыс.куб.м	123,50	124,00	155,50	125,40
	Сточные воды	тыс.куб.м	5,88	5,83	5,00	85,76
2.3	Допустимый сброс загрязняющих веществ:	тонн	8,0144	8,0144	8,0144	
	Фактический сброс загрязняющих веществ:	тонн	3,0274	3,1724	3,1228	
	БПК полное	тонн	0,0298	0,0310	0,0430	
	нефтепродукты	тонн	0,0005	0,0004	0,0005	
	взвешенные вещества	тонн	0,0453	0,1250	0,1230	
	сухой остаток	тонн	1,5284	1,4780	1,4600	
	прочие загрязняющие вещества	тонн	1,4234	1,5380	1,4963	

Водоотведение в 2019 г. составило - 5 646,50 тыс. м<sup>3</sup>, по сравнению с 2018 г. увеличилось на 115,72 %, что не превышает допустимого объема. Сброс бытовых сточных предприятия производится в р.Вилую на 1206,76 км от устья, вне черты населенного пункта. Сточные воды поступают на очистные сооружения Светлинской ГЭС. Сброс загрязненных сточных вод (без очистки) не проводится.

В 2019 г. по филиалу АО «Вилуйская ГЭС-3» Светлинская ГЭС сброс загрязняющих веществ по сравнению с 2018 г. уменьшился на 0,05 тыс. м<sup>3</sup>.

БПК полн. увеличилось на 0,001 тыс. м<sup>3</sup>; нефтепродукты увеличились на 0,0001 тыс. м<sup>3</sup>; прочие загрязняющие вещества уменьшились на 0,04 тыс. м<sup>3</sup>.

Работа по обеспечению рационального водопользования ведется в следующих направлениях:

- контроль и устранение протечек (уменьшение объемов дренажных и сточных вод);
- контроль состояния и устранения утечек из трубопроводов хозяйственно-бытового водоснабжения;
- нормирование и приборный учет водопотребления;
- обеспечение чистоты водотоков за счет уменьшения сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты (проведение мониторинга состояния водных объектов, контроль качества природных, технологических и сточных вод).

В 2019 году на канализационных очистных сооружениях Светлинской ГЭС для снижения сброса загрязняющих веществ в р. Вилую, производились следующие мероприятия: замена фильтрационного материала, дезинфекция трубопровода, периодическая промывка ламп УФ-обеззараживателя воды, промывка емкостей.

В соответствии с Планом водохозяйственных мероприятий, мероприятий по охране водного объекта и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания на 2018 г. был выполнен ряд работ:

- проведение лабораторных и инструментальных исследований (мониторинг) аккредитованной организацией;
- разработка и утверждение проекта НДС;
- систематические наблюдения за состоянием Светлинского водохранилища, источником водоснабжения.

**Обращение с отходами.** В процессе производственной деятельности предприятия в 2019 г. образовалось 73,362 тонн отходов производства и потребления 16 наименований. Из них передано:

- на обезвреживание лицензированной организации ИП Петров г. Якутск (на основании договора № 530 от 09.12.2019 г.) – 2,80 т.;
- реализовали отходы 3 класса опасности лицензированному предприятию ООО «АвтоРемСервис» для дальнейшего использования в количестве 38,74 т.

Заключен договор на прием твердых коммунальных отходов с региональным оператором (РО/С-05-19 от 01.01.2019 г.) вывезено – 34,39 т.

Использовано – 3,36 т. (опилки, обрезь натуральной чистой древесины (передача населению), смет с территории предприятия малоопасный (подсыпка гравийных дорог)).

Остаток на 01.01.2020 г. – 2,272 т.

Таблица 4.1.14

### Образование отходов в АО «Вилуйской ГЭС-3»

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов, в т.ч.	тонн	35,04	53,189	73,362
- 1 класса опасности	тонн	0,268	0,077	0,373
- 2 класса опасности	тонн	0,132	3,474	2,086
- 3 класса опасности	тонн	1,243	9,322	31,141
- 4 класса опасности	тонн	33,4	37,7	39,302
- 5 класса опасности	тонн	-	2,616	0,46

В 2019 году выполнены следующие мероприятия в сфере обращения с отходами:

- передача технических средств на утилизацию в ООО «ЭкоСибирь»;
- передача на обезвреживание отходы I-IV класса опасности АО «Экология Пром Сервис»;
- проведена частичная замена светильников с ртутными лампами на полупроводниковые;
- использование сорбента с биоразложением, при ликвидации нефтяных загрязнений;
- приобретение поддонов для сбора масла, применяемых при техническом обслуживании автотранспорта, предназначенных для предотвращения ущерба окружающей среде;
- проведена инвентаризация отходов производства, разработан проект НООЛР.

**Воздействие на земельные ресурсы.** В 2019 г. не проводились работы по добыче скального грунта Южного участка месторождения магматических пород долеритов «№ 14-ИД».

Рекультивация земель запланирована на 2028г.

#### **Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах.**

В 2019 году АО «Вилуйская ГЭС-3» осуществлялись следующие затраты, образующиеся в процессе внутрипроизводственной деятельности связанные с охраной окружающей среды:

1. На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата - 48,3 тыс. руб.
  2. На сбор очистку сточных вод согласно договорам – 1 045,85 тыс. руб., без НДС.
  3. На обращение с отходами согласно договорам – 339,93 тыс. руб., без НДС.
  4. На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 1242,87 тыс. руб., без НДС.
  5. На сохранение биоразнообразия - 1 538,23 тыс. руб., без НДС.
  6. На другие направления деятельности - 39,00 тыс. руб., без НДС.
  7. Материальные затраты:
    - затраты на приобретение сырья и материалов для обслуживания КОС – 17 тыс. руб.
    - приобретение знаков, установленных в водоохранной зоне – 3,9 тыс. руб.
    - приобретение журнала «Экология производства» - 7 тыс. руб.
- Итого материальные затраты – 27,9 тыс. руб.

Объемы текущих затрат на охрану окружающей среды по сравнению с прошлым годом (2018 г. – 5 810,21 тыс. руб. 2019 г. – 4 254,18 тыс. руб.) уменьшился – исключили работы в 2019 г. на оказание услуг по предоставлению гидрометеорологической информации. В 2018 г. вышеуказанные работы были включены в затраты по ООС, на сумму 1 909,83 тыс. руб.

Экологические платежи за 2019 г. составили в размере - 15 986,53 тыс. руб. в т.ч.:  
 плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными - 79,28 руб.  
 плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты - 849,26 руб.  
 плата за размещение отходов производства и потребления - 15 057,99 руб.

Платежи за пользование водными объектами за 2019 г. составили – 26 681,40 тыс. руб.

#### **Природоохранные программы и мероприятия.**

В апреле 2017 г. разработана и согласована с Минэкологии РС(Я) Комплексная программа мероприятий по охране окружающей среды АО «Вилуйская ГЭС-3» на 2017 – 2020 годы. Общий объем финансирования за 2019 г. год составляет – 3 895,32 тыс. руб.

Фактический объем финансирования за 2019 г. составил – 4 291,60 тыс. руб.

План водохозяйственных мероприятий, мероприятий по охране водного объекта и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания на 2019 г. утвержден 29.11.2018 г. Минэкологии РС(Я).

Общий объем финансирования на 2019 г. при планировании составил – 7 982,60 тыс. руб.

Фактический объем финансирования за 2019 г. составил – 4 053,00 тыс. руб.

Уменьшение затрат за счет невыполнения запланированных мероприятий по регулированию стока и поддержанию благоприятного гидрологического режима (работы по очистке сороудерживающих решеток) на сумму 3 666,6 тыс. руб. - перенесены на 2020г.

Разработан и утвержден План мероприятий по улучшению работы канализационных очистных сооружений ФАО «Вилуйская ГЭС-3» Светлинская ГЭС.

План выполнен на 100 %

Экологический мониторинг влияния качества поверхностных, питьевых и сточных вод, в рамках республиканской системы осуществляется аккредитованной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)».

**АО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ», ФИЛИАЛ «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС».**

Филиал «Нерюнгринская ГРЭС» является обособленным подразделением АО «ДГК», расположенным вне места нахождения общества и осуществляющим все его функции, в том числе функции представительства.

Основной вид деятельности: производство и передача в сеть электрической и тепловой энергии в соответствии с диспетчерскими графиками электрических и тепловых нагрузок при соблюдении установленных норм и стандартов; реализация энергии потребителям по действующим тарифам.

В состав филиала входят: Нерюнгринская ГРЭС, Чульманская ТЭЦ, Водогрейная котельная г.Нерюнгри.

Таблица 4.1.15

**Объемы производства АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выработка электроэнергии	тыс.кВт*ч	3 200 933,701	3 218 665,316	3 058 816,090
Отпуск тепловой энергии	Гкал	1 974 975	1 714 914	1 946 533

**Воздействие на атмосферный воздух.** Фактически АО «ДГК» филиалом «Нерюнгринская ГРЭС» за 2019 год выброшено в атмосферный воздух 18800 тонн вредных (загрязняющих) веществ от 116 источников загрязнения атмосферы, из них организованных – 68 источников. По сравнению с 2018 годом в целом по филиалу «Нерюнгринская ГРЭС» произошло уменьшение выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на 539 тонн. Уменьшение суммарного количества выбросов связано с сокращением часов работы основного оборудования, снижения выработки электроэнергии.

Таблица 4.1.16

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Разрешенный выброс ПДВ
Всего выбросов ЗВ от стационарных источников, в т.ч.	тыс. т	17,654	19,339	18,800	31,162
Нерюнгринская ГРЭС, в т.ч.	тыс. т	15,504	16,677	16,345	25,096
- твердых	тыс. т	5,101	5,312	6,117	8,291
- жидких и газообразных	тыс. т	11,404	11,366	10,228	
- выброшено котлами	тыс. т	5,025	5,305	6,112	
Чульманская ТЭЦ, в т.ч.	тыс. т	1,681	2,452	2,227	5,792
- твердых	тыс. т	1,032	1,722	1,566	3,577
- жидких и газообразных	тыс. т	0,649	0,729	0,661	
- выброшено котлами	тыс. т	0,945	1,716	1,560	
Водогрейная котельная, в т.ч.	тыс. т	0,469	0,210	0,227	0,274
- твердых	тыс. т	0,391	0,167	0,179	0,123
- жидких и газообразных	тыс. т	0,078	0,043	0,048	
- выброшено котлами	тыс. т	0,388	0,166	0,179	

**Воздействие на водные ресурсы.** Общий объем воды, забранной из поверхностных и подземных источников в 2019 г., составил 9 859,516 тыс.куб.м., что не превышает разрешенный лимит забора.

Снижение объемов водопотребления в 2019 г относительно аналогичного периода прошлого года на 463,157 тыс. куб. м произошло из-за сокращения количества часов работы основного оборудования.

АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС» осуществляет использование водных объектов р.Амнуннакта, р.Олонгоро, руч.Семеновский и руч.Безымянный в целях сброса охлаждающей воды системы газо-, маслоохлаждения Нерюнгринской ГРЭС, Чульманской ТЭЦ, сброса очищенных стоков с СБО п. Чульман, СБО аэропорта на основании решений и разрешений сроком до 31.12.2037 г.

Таблица 4.1.17

**Сведения о водопотреблении АО «ДГК»  
филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

Наименование источника водопотребления	Забрано воды, тыс.куб.м.			Допустимый объем забора воды
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
Водный объект (водохранилище на	5 952,35	6 013,245	5 550,088	6177,297

р.Олонгоро)				
Подземный источник (скважины 1, 1бис, 4, 6бис, подрусловый водозабор)	3 775,01	4 301,038	4 309,428	6095,50

Питьевое водоснабжение и отведение хозяйственно-бытовых стоков Нерюнгринской ГРЭС и водогрейной котельной – централизованное. Водоснабжение и водоотведение осуществляется через городские сети по договорам с МУП «Водоканал». Водоснабжение и водоотведение Чульманской ТЭЦ производится через собственные сети.

Общий объем сброса сточных вод в водные объекты по филиалу за период 2019г. составил 1 820,67 тыс. куб. м, что на 60,450 тыс. куб. м ниже факта прошлого года, в том числе нормативно чистых вод – 1036,53 тыс.куб.м, хозяйственно-бытовых сточных вод – 804,20 тыс.куб.м. Фактический сброс загрязняющих веществ в 2019 г. с СБО ЧТЭЦ п.Чульмани СБО аэропорта составил 344 тонн.

Таблица 4.1.18

**Сведения о водоотведении АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

Наименование приемника отведенных вод (Подразделение)	Сброшено стоков, тыс.куб.м		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водохранилище на р.Олонгоро (Нерюнгринская ГРЭС)	1018,15	1011,6	945,550
Рельеф местности, р.Амнуннакта (Водогрейная котельная)	20,06	20,06	20,06
руч.Семеновский (Чульманская ТЭЦ)	36,600	74,82	70,920
руч.Семеновский (СБО п.Чульман ЧТЭЦ)	523,100	538,100	548,70
руч. Безымянный (СБО аэропорта ЧТЭЦ)	249,300	256,600	255,500

**Обращение с отходами.** В 2019 г. в АО «ДГК» филиале «Нерюнгринская ГРЭС» образовалось 337 471,660 тонн отходов производства и потребления (в 2018 г. – 374 164,163 т). Превышение утвержденного норматива образования отходов и лимита на их размещение выявлено по золошлаковым отходам на Чульманской ТЭЦ из-за увеличения выработки электроэнергии и увеличения расхода топлива от запланированного и ряда отходов производства на НГРЭС и ЧТЭЦ из-за увеличения количества ремонтов на оборудовании электростанций. Также превышение лимита по размещению, из-за отсутствия в лицензии ряда видов отходов на прием и захоронение у регионального оператора МУП «Переработчик» (лимит на размещение 456 876,079 тонн). Основную массу отходов составляют золошлаковые отходы после сжигания угля – 95% и более.

Таблица 4.1.19

**Сведения об отходах производства и потребления по  
АО «ДГК» филиалу «Нерюнгринская ГРЭС»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов, в т.ч.	тонн	376 134,0	374 164,163	337 472
- 1 класса опасности	тонн	1,037	1,383	1,434
- 2 класса опасности	тонн	0,88	1,927	1,013
- 3 класса опасности	тонн	76,792	88,617	73,915
- 4 класса опасности	тонн	400,561	375,235	114,104
- 5 класса опасности	тонн	375 654,622	373 697,001	337 283,027
Использование отходов	тонн	127,786	134,151	80,384
Передача отходов другим организациям	тонн	1 020,394	693,3	346,900
Наличие на предприятии на конец отчетного года	тонн	28,072	291,715	14 006 001,7

Ежегодно заключаются договора с лицензируемыми предприятиями на утилизацию, обезвреживание и размещение опасных отходов 1-4 класса опасности: МУП «Переработчик»; ООО «СахаТехСервис»; ООО «Приморвторсырье»; ООО «Центр демеркуризации».

Обращение с отходами АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС» осуществляет в

соответствии с действующими природоохранными нормами, проектно-технической и природоохранной документацией. Для Нерюнгринской ГРЭС оформлена лицензия на деятельность по транспортированию отходов I-IV классов опасности, обработке и утилизации отходов III класса опасности (трансформаторного и турбинного масел).

На предприятии ведется заполнение необходимой рабочей, учетной и отчетной документации в области обращения с отходами. За 2019 г. проведено обучение 6 сотрудников предприятия на право работы с опасными отходами. Допуск работников к работе с отходами I-IV класса опасности осуществляет главный инженер.

Таблица 4.1.20

**Места размещения отходов, включенных в ГРОРО АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

№ объекта	Наименование объекта	Объем размещения отходов за 2019 г., т	Общий объем размещенных отходов, т
14-00093-3-00870-311214	Золошлакоотвал Нерюнгринской ГРЭС	308 485,788	13 551 018,457
14-00092-3-00870-311214	Золошлакоотвал водогрейной котельной	1 298,149	255 249,745
14-00094-3-00870-311214	Золошлакоотвал Чульманской ТЭЦ	26 768,913	199 226,956

**Площадь нарушенных земель** на начало 2019 г. составила 223,61 га и на конец 2019г.- 220,61 га, наличие площадей рекультивации - 3,0 га.

**Мероприятия по охране окружающей среды.** Разработано положение о производственно-экологическом контроле. Ежегодно разрабатываются мероприятия по обеспечению требований законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды. Разрабатываются программы проверок, планы природоохранных мероприятий, приказы по предприятию по ООС, планы-графики ПЭК.

Составной частью ПЭК является производственно-аналитический контроль, основной задачей которого является получение информации о качественном и количественном содержании загрязняющих веществ в источниках выбросов и сбросов. На предприятии ежегодно согласно планам-графикам на каждом участке отбираются пробы воздуха в течение года, проводятся замеры шума и ЭМП, производится отбор проб почвы на промышленных площадках, в местах временного накопления отходов, отбор проб воды в местах сброса сточных вод в контрольных створах водных объектов.

Производственный контроль на предприятии осуществляется силами собственной лаборатории филиала «Нерюнгринская ГРЭС» и специализированными аккредитованными лабораториями сторонних организаций: ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я) в Нерюнгринском районе»; ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений» и прочими инженерными организациями.

Разработана и утверждена Комплексная программа по охране окружающей среды на среднесрочный период в зоне действия природопользователя на 2018-2023 гг.

Ежегодно планируется и реализуется комплекс природоохранных мероприятий, выполняемый как собственными силами предприятия, так и с привлечением сторонних специализированных организаций.

В состав комплекса мер входят организационные, проектно-изыскательские, технические и технологические мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, природных вод, почв и недр, в области обращения с отходами производства и потребления. Выполнение за 2019 г. по комплексной Программе составило 37342,34 тыс. руб.

Таблица 4.1.21

**Общие затраты на выполнение природоохранных мероприятий  
АО «ДГК» филиал «Нерюнгринская ГРЭС»**

Мероприятия комплексного плана по охране окружающей среды	Затраты за период, тыс. руб.		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
- по охране атмосферного воздуха	8 193,248	7 252,628	111 457
- по охране и рациональному использованию водных ресурсов	1 766,775	1 512,957	26 800

- по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и отходов производства	12 020,930	1 611,842	179 940
- прочие мероприятия (исследования воды)	897,217	816,353	-
- прочие мероприятия (подготовка и обучение персонала)	87,500	55,000	26 498
<b>Итого</b>	<b>22 965,670</b>	<b>11 248,780</b>	<b>318 197</b>

Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 9 месяцев 2019 г. составила 4 996,745 тыс.руб. из них:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 1 196,641 тыс.руб.;
- за сброс загрязняющих веществ в водные объекты – 149,508 тыс.руб.;
- размещение отходов – 3 650,596 тыс.руб.

Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2019 год составили:

- на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 111 457 тыс.руб.;
- на сбор и очистку сточных вод – 26 800 тыс.руб.;
- на обращение с отходами – 179 940 тыс.руб.

#### **ГУП «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО РС(Я)»**

Основным видом деятельности ГУП «ЖКХ РС (Я)» является поставка тепловой энергии, услуг по водоснабжению и водоотведению.

В состав ГУП «ЖКХ РС(Я)» входит 29 филиалов:

1. Абыйский
2. Аллаиховский
3. Амгинский
4. Анабарский
5. Булунский
6. Верхневиллюйский
7. Верхнеколымский
8. Верхоянский
9. Виллюйский
10. Горный
11. Жиганский
12. Заречный
13. Кобяйский
14. Мегино-Кангаласский
15. Момский
16. Нижнеколымский
17. Нюрбинский
18. Олекминский
19. Оленекский
20. Среднеколымский
21. Сунтарский
22. Таттинский
23. Томпонский
24. Усть-Алданский
25. Хангаласский
26. Чурапчинский
27. Эвено-Бытантайский
28. Коммунтепловосбыт

**Воздействие на атмосферный воздух.** Всего по ГУП «ЖКХ РС (Я)» 2105 источников загрязнения атмосферы. В том числе 830 организованных источников (котельных). Всего за 2019 г в атмосферный воздух выброшено 80849 тонн загрязняющих веществ ( в 2018 г.– 44 979,033 т).

**Воздействие на водные ресурсы.** Всего за 2019 год забрано 7 972,56 тыс.куб.м воды, увеличение по сравнению с прошлым годом на 284,96 тыс.куб.м. Всего за 2019 год сброшено 2 134,02 тыс.куб.м воды, уменьшение по сравнению с прошлым годом на 29,1 тыс.куб.м.

Таблица 4.1.22

**Сведения об использовании водных ресурсов в ГУП «ЖКХ РС (Я)»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем забранной воды	тыс.куб.м	8 097,79	7 687,6	7 972,56
Водоотведение в водные объекты, в т.ч:	тыс.куб.м	1 540,9	1 511,8	2 134,02
- нормативно-очищенных	тыс.куб.м	639,5	610,4	нет данных
- недостаточно-очищенных	тыс.куб.м	901,4	901,4	нет данных

По Абыйскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 348,78 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с ветхим состоянием систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения жилищного фонда района. Использование на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составило 163,47 тыс. м<sup>3</sup>.

По Аллаиховскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 199,81 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с изменением нормативной документации по населению. Объем сточных вод составил 160,55 тыс. м<sup>3</sup>, наблюдается уменьшение объема сточных вод по сравнению с прошлым годом, в связи с оттоком населения.

По Амгинскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 195,6 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с подключением новых объектов, частного сектора, трех котельных в населенных пунктах филиала и увеличением протяженности тепловых сетей.

По Анабарскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 94,81 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с подключением новых потребителей теплоснабжения и холодного водоснабжения, аварийных и ремонтных работ на теплотрассах.

По Булунскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 927,24 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с закрытием двух котельных в с. Кюсюр, уменьшением затрат на собственные нужды, промывку тепловых и водопроводных сетей, канализации, утечки. Объем сточных вод составил 832,38 тыс. м<sup>3</sup>, разница между объемом забранной воды из источников водоснабжения и объемом отведенных вод соответствует объему воды, затраченному на собственные нужды водонасосной станции и утечки.

По Верхневилуйскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 22,68 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с передачей котельных на техобслуживание.

По Верхоянскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 419,19 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло небольшое увеличение объема поднятой воды, в связи с запуском новой котельной «ПУ-Дулгалах».

По Вилуйскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 293,96 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с оттоком населения. Объем сточных вод составил 0,17 тыс. м<sup>3</sup>.

По филиалу «ВИТИМ» объем поднятой воды за 2019 г. составил 96,53 тыс. м<sup>3</sup> холодной воды, филиал присоединен в состав ГУП «ЖКХ РС (Я)» с 3 квартала 2019 г.

По Верхнеколымскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 436,14 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с отключением ряда потребителей. Объем сточных вод составил 99,3 тыс. м<sup>3</sup>.

По Горному филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 36,81 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с оттоком населения. Объем сточных вод составил 4,14 тыс. м<sup>3</sup>.

По Жиганскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 178,04 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло небольшое уменьшение объема поднятой воды, в связи с вводом нового водозабора №1 на мысе Мавра, уменьшился пролив воды, произведена замена водосчетчиков на водозаборе №2.

По Заречному филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 6,9 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло небольшое уменьшение объема поднятой воды, в связи с оптимизацией произошло добровольное отключение объектов от тепловодоснабжения и расторжение договора на подвоз воды в нескольких населенных пунктах.

По Кобяйскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 502,36 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с изменением численности населения/ потребителей (учет воды частично осуществляется по данным счетчиков). Объем сточных вод составил 3,7 тыс. м<sup>3</sup>, снижение по сравнению с прошлым годом связано с оптимизацией котельных, оборудованных канализационными сборниками.

По Мегино-Кангаласскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 484,96 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло небольшое уменьшение объема поднятой воды, в связи с

уменьшением объемов воды, подаваемой через централизованную сеть в котельные, а также введение нормативов расхода воды для котельных.

По Момскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 96,36 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с увеличением количества подключения благоустроенных домов в населенных пунктах филиала.

По Нижнеколымскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 413,44 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, в связи с изменением нормативной документации по населению. Объем сточных вод составил 280,55 тыс. м<sup>3</sup> уменьшение в сравнении с прошлым годом, в связи с оттоком населения.

По Нюрбинскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 273,53 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, в связи с подключением новых объектов в населенных пунктах.

По Олекминскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 374,43 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет подключения новых потребителей коммунальных услуг.

По Оленекскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 48,26 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, что связано с подключением новой котельной «Молодежная» и тем, что учет объемов водопотребления производится по мощности насоса и времени поднятия воды с водозабора и подвоза воды по котельным собственным автотранспортом, отсутствием слива теплоносителя (ведется журнал учета водопотребления).

По Среднеколымскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 244,75 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет увеличения протяженности водопроводных труб и тепловых сетей в населенных пунктах филиала.

По Сунтарскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 56,31 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет увеличения протяженности водопроводных труб и тепловых сетей в населенных пунктах филиала.

По Таттинскому филиалу фактический объем поднятой воды за 2019 г. составил 114,223 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. показывает увеличение объема поднятой воды, за счет ввода водовода в трех котельных с. Ытык-Кюель.

По Томпонскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 1704,51 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, согласно приборам учета воды. Объем сточных вод составил 753,4 тыс. м<sup>3</sup>.

По Усть-Алданскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 95,65 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет увеличения протяженности тепловых сетей.

По филиалу «Коммункомплектация» объем поднятой воды за 2019 г. составил 87,5 тыс. м<sup>3</sup>, в сравнении с прошлым 2018 г. произошло небольшое уменьшение объема поднятой воды, в связи с тем, что был выявлен факт несанкционированного отбора теплоносителя абонентами, а также отклонением среднегодовой температуры наружного воздуха.

По Хангаласскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 90,63 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло уменьшение объема поднятой воды, за счет оптимизации котельных.

По Чурапчинскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 112,4 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет подключения 223 объектов в 2019 году.

По Эвено-Бытантайскому филиалу объем поднятой воды за 2019 г. составил 16,76 тыс. м<sup>3</sup>, по отношению с прошлым 2018 г. произошло увеличение объема поднятой воды, за счет строительства новой котельной в с. Джаргалах.

#### **Обращение с отходами.**

За 2019 отчетный год ГУП «ЖКХ РС (Я)» по 29 филиалам, в результате производственной деятельности образовалось 30 видов отходов производства и потребления.

Всего образовалось – 159722,17 тонн отходов производства. Как региональному оператору по обращению с ТКО ГУП «ЖКХ РС(Я)» поступило твердых коммунальных отходов от сторонних организаций и населения в количестве 13670,378 тонн.

Таблица 4.1.23

#### **Сведения по обращению с отходами в ГУП «ЖКХ РС (Я)»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов	тонн	84 748,944	69 872,452	159 722,17
Утилизировано отходов	тонн	84 541,537	69 452,591	нет данных

Передача отходов другим организациям	тонн	126,334	160,446	нет данных
Наличие на предприятии на конец отчетного года	тонн	107,748	365,517	нет данных

На природоохранные мероприятия на 2019 г. всего предусмотрено 13 963,46 тыс. руб. Освоено всего – 13 923 тыс. руб.

**АО «ВОДОКАНАЛ»** осуществляет реализацию потребителям услуг водоснабжения и водоотведения, очистку сточных вод, установку и эксплуатацию узлов учета потребляемой воды и сбрасываемых сточных вод, учет потребляемой населением и организациями воды и сточных вод.

Структура предприятия:

- служба водоснабжения – обеспечивает транспортировку воды по городу, обслуживает водоузлы, водосети, водоколонки;
- служба канализования – обслуживает канализационные насосные станции, трубопроводы канализации, канализационные колодцы;
- водозаборные сооружения (ВЗС) – обеспечивает забор воды из реки Лена, со станции второго подъема направляет воду в г.Якутск и п.Жатай;
- станция биологической очистки стоков (СБОС) – обеспечивает прием сточных вод и качественную очистку сточных вод до нормативных показателей, сброс очищенных сточных вод в реку Лена.

На предприятии имеются вспомогательные подразделения: центральная диспетчерская служба (ЦДС), ремонтно-механический цех (РМЦ), ремонтно-строительный участок (РСУ), автотранспортный цех (АТЦ), электроцех, химико-бактериологическая лаборатория, служба главного метролога, медпункт.

Таблица 4.1.24

**Объемы производства АО «Водоканал»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водоснабжение	тыс.куб.м	17 958,77	18 172,37	17 595,35
Водоотведение	тыс.куб.м	14 721,19	15 637,01	14 836,00

Таблица 4.1.25

**Основные показатели АО «Водоканал», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забор воды из поверхностных водных объектов	тыс.куб.м	22103,2	21811,9	21 613,563
Сброс сточных вод в водный объект, в т.ч.	тыс.куб.м	20631,3	20374,1	19 987,040
- нормативно-очищенные	тыс.куб.м	20631,3	20374,1	
Сбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в водный объект, в т.ч.	тонн	9803,3	9446,749	1 950,37
- БПКполн	тонн	76,527	138,185	152,79
- ХПК	тонн	369,592	510,824	1 058,22
- взвешенные вещества	тонн	96,730	125,327	182,632
- сухой остаток	тонн	4 442,114	3 744,473	4 836,786
- фосфаты	тонн	67,403	63,432	63,964
- жиры	тонн	49,961	35,013	40,761
- аммоний	тонн	4,226	35,306	43,304
- нефтепродукты	тонн	1,230	1,764	1,625
- СПАВ	тонн	2,262	1,342	1,957
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего	тонн	56,645	64,785	70,103
- от организованных источников	тонн	55,191	61,596	67,015
Образование отходов I-V класса опасности	тонн	1 239,1	2 371,7	3 391,7
Использовано	тонн	1 034,0	2 094,3	2 967,6
Передано, в т.ч.				
- для использования	тонн	3,7	0,9	3,7
- для обезвреживания	тонн	1,4	2,5	1,6
- для хранения и захоронения	тонн	200	274	415,4
Текущие затраты на охрану окружающей среды, в т.ч.	млн руб.	281,821	368,037	454,262

- на текущие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов	млн руб.	13,64	43,197	21,381
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, в т.ч.	млн руб.	0,399	2,981	1,848
- плата за выбросы	млн руб.	0,008	0,041	0,016
- плата за сбросы	млн руб.	0,379	2,936	1,818
- размещение отходов	млн руб.	0,012	0,003	0,014
Плата за водопользование	тыс.руб.	4 248,46	4 852,216	5 976,007

На предприятии утверждены «План природоохранных мероприятий в рамках проводимых в 2019 г. и «План мероприятий по охране водного объекта, сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания на 2018-2023 гг.».

Объем финансирования на природоохранные мероприятия составил 454 262 тыс.руб.:

- замена и ремонт трубопроводов канализации, канализационных колодцев, РВР СБОС, Сливной станции – 21 381 тыс.руб.;

- капитальный ремонт основных фондов – 53 057 тыс.руб.;

- вывоз снега с территории водозаборных сооружений – 237,6 тыс.руб.;

- на захоронение, утилизацию, обезвреживание отходов, отдельный сбор вторсырья - 884 тыс.руб.;

- затраты на обращение с отходами (содержание и эксплуатация мусоровоза, транспортировка ЖБО – 3 747 тыс.рублей;

- плата за транспортировку сточных вод организациям (балансодержателям трубопроводов канализации) – 18 238 тыс. руб.

- оплата труда и отчисления на социальные нужды работников очистных сооружений, службы канализации – 287 817 тыс. руб.

- расходовано на инструментальные замеры уровня шума на границе СЗЗ -157 тыс.рублей, инструментальные замеры выбросов котельных – 47 тыс. рублей, биотестирование отходов производства - 27тыс. рублей;

Проведены месячники по санитарной очистке (уборка, озеленение, благоустройство) территорий объектов АО «Водоканал».

Ведомственный аналитический контроль за качеством природных, сточных вод и регулярные визуальные наблюдения за состоянием реки Лена и ее водоохранной зоны в местах расположения водозаборных сооружений и выпуска сточных вод производятся по согласованной с ЛБВУ Программе. Ведется учет забора водных ресурсов и сброс сточных вод по показаниям приборов учета. Осуществляются замеры глубин в районе плавучей насосной станции и оголовков первой, второй очереди, исследования скоростного поля потока данного участка, температурного режима, измерения уровня воды, определения местных уклонов подрусловой части, наблюдения за русловыми процессами и ледовым режимом.

На мониторинг качества природной, сточной воды, сточных вод промпредприятий затраты составили 32146 тыс. рублей.

На содержание водоохранной зоны, гидрологические замеры расходовано 1346 тыс.рублей.

Для бесперебойного водоснабжения г. Якутска проведены дноуглубительные работы – 64 539,646 тыс. рублей.

Для обеспечения надежности водоснабжения и предупреждения аварийных ситуаций производится контроль за состоянием водозаборных сооружений (ВЗС). Территория ВЗС и прилегающая к ней водоохранная зона имеют ограждение и находятся под охраной. На обустройство первого пояса ЗСО расходовано 184,8 тыс. рублей

Производится уборка прилегающей территории от мусора, в т.ч. привнесенного с весенним паводком. В зимнее время производится вывоз снега с объектов АО «Водоканал».

НИР ЗАО «Водоснабжение и водоотведение» г.Москва разрабатывается проектная документация «Техническое перевооружение узла обработки осадков СБОС» на сумму 3 100 тыс. рублей, из них оплачено 930 тыс.руб.

#### **АО «ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС»**

Основные виды деятельности:

- производство, передача, распределение теплоэнергии и горячей воды потребителям;

- сбор, распределение и очистка воды;

- удаление и обработка сточных вод.

Филиалы АО «Теплоэнергосервис»:

1. Усть-Янский (с.Казачье, п.Усть-Куйга, с.Усть-Яна, с.Сайылык, п.Нижнеяна, с.Тумат, с. Хайыр);
2. Усть-Майский (п.Усть-Мая, п.Эльдикан, с.Петропавловск, с.Кюпцы, с.Эжанцы, п.Солнечный, с.Усть-Миль, п.Звездочка, с.Белькачи);
3. Оймяконский (п.Усть-Нера, с.Ючугей, с.Терюль, с.Томтор, с.Оймякон, п.Артык);
4. Вилуйский (п. Чернышевский, п. Светлый, Ленский участок – г.Ленск);
5. Алданский (участки: «Алдан» – г.Алдан, п.Большой Нимныр; «Томмот» – г.Томмот, п.Ыллымах, мкр.Синегорье, п.Алексеевск, п.Улуу; «Южный» – п.Ленинский, с.Якокут, п.Лебединый, п.Орочен; «Нижний Куранах» – п.Нижний Куранах, п.Якокут, п.Верхний Куранах, п.Хатыстыр; «Чагда» – п.Чагда; «Кутана» – п.Кутана).

Таблица 4.1.26

**Объемы производства АО «Теплоэнергосервис»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выработка тепловой энергии	млн Гкал	1,29	1,23	1,24
Объем поднятой воды	тыс.куб.м	11 782,92	9 846,516	10 807,564
Сброс сточных вод	тыс.куб.м	2 188,592	3 399,800	3 211,770

АО «Теплоэнергосервис» осуществляет забор воды из водных объектов р.Вилуй, р.Индиگیرка, р.Нера, р.Ючугей-Юрях, р.Куйдусун, р.Алдан, р.Аллах-Юнь, руч.Забывтый, р.Яна, р.Селеннях, р.Чондон, р.Улуу, озеро Улуу на основании договоров водопользования в количестве 24 единиц.

Таблица 4.1.27

**Основные показатели АО «Теплоэнергосервис», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	тыс.тонн	16,560	14,094	14,514
Использование свежей воды из природных источников и водоканалов	тыс.куб.м	11 782,92	9 846,516	9 236,212
Сброс загрязненных сточных вод (в том числе на рельеф) и/или передача на очистку другим предприятиям	тыс.куб.м	2 535,552	3 975,090	3 211,770
Сброс загрязняющих веществ	тонн	1 019,397	1 104,775	1 573,931
Объем образовавшихся отходов (I-IV классы опасности)	тыс.тонн	0,06	0,063	0,097
Годовой объем выхода шлака золы золошлаковые отходы	тыс.куб.м	29,496	39,953	38,324

АО «Теплоэнергосервис» осуществляет забор воды в Алданском и Вилуйском филиале (Ленский участок) из подземных источников (скважин) по пятнадцати участкам недропользования на основании следующих лицензий:

Использование водных объектов р.Хахханнаах, р.Вилуй, р.Алдан в целях сброса сточных вод после очистки на канализационных очистных сооружениях производится на основании 9 решений. Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод с выпусков канализационных очистных сооружений в водные объекты р.Хахханнаах, р.Вилуй осуществляется на основании 2 разрешений.

Предприятием оформлено 10 разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 6 документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Отходы 1 – 4 класса опасности, образующиеся в филиалах, передаются по договорам специализированным организациям для обезвреживания.

АО «Теплоэнергосервис» осуществляет пользование недрами в Алданском филиале и Ленском участке Вилуйского филиала с целью оценки подземных вод (геологическое изучение) на основании 12 лицензий.

В 2019 году выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- получены разрешения на выбросы загрязняющих веществ для объектов Алданского филиала;
- получены Решения на использование водных объектов для сброса сточных вод Алданского филиала;
- заключены договора водопользования по объектам водоснабжения Алданского, Вилуйского, Оймяконского, Усть-Янского и Усть-Майского филиалов;
- произведена передача отходов I-IV классов опасности специализированным организациям на утилизацию и обезвреживание.

Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2019 год по данным госстатотчетности 4-ОС составили 110 738,0 тыс. рублей, в том числе: 91 223,0 тыс. рублей – эксплуатационные затраты; 19 515,0 тыс. рублей – затраты на оплату услуг природоохранного назначения.

На предприятии постоянно ведется мониторинг за охраной окружающей среды в соответствии с программой производственного экологического контроля. Контроль выполнения программы осуществляет собственный отдел экологической безопасности и водопользования.

Производственный контроль включает в себя:

- лабораторный контроль природной воды;
- лабораторный контроль сброшенных сточных вод;
- визуальный контроль в водоохранной зоне в местах забора воды;
- мониторинг выполнения природоохранного законодательства.

В соответствии с «Программой проведения регулярных наблюдений за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной» проводятся визуальные наблюдения в местах забора воды во всех филиалах АО «Теплоэнергосервис».

#### 4.2. ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

\* Сведения предоставлены Министерством промышленности и геологии РС(Я)

Таблица 4.2.1

##### Основные показатели по отрасли за 2019 г.

Производство	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.				2020 г.	
		Факт	План	Факт	% выполне ние плана	% роста к 2018 году	Прогноз	% роста к факту 2019 года
Добыча нефти	тыс. т.	12033,2	14 188,0	14 162,9	99,8	117,7	15872,98	112,1
Добыча природного газа	млн. м3	1 930,61	2 723,57	3 174,3	116,5	164,4	6 743,71	212,4
Добыча газового конденсата,	тыс. т.	122,96	142,41	134,7	94,6	109,6	177,2	131,6
Добыча угля	тыс. т.	17 472,1	20 303,0	19 185,8	94,5	109,8	21 272,0	110,9
Добыча угля за вычетом потерь	тыс. т.	15 456,0	-	17 267,3	100	111,7	17 745,4	102,8
Золото	кг.	29 548,00	28 825,9	36 489,8	126,6	123,5	36000	98,7
Серебро	кг	102 396,7	106 023,1	120 626,7	113,8	117,8	92 000	76,3
Концентрат сурьмяной 30%	тонн	24 093,00	22 734,3	21 319,0	93,8	88,5	19 000	89,1
Добыча алмазов,	тыс. карат	33 097,0	34 177,4	34 255,4	100,2	103,5	30 037,4	87,6
Добыча алмазов,	млн.\$ США	3 299,20	3301	3 229,4	97,8	97,8	2 589,4	78,6
Производство бриллиантов,	млн.долл. США	110,0	121,2	100,1	82,6	91,0	139,3	134,2
Производство ювелирных изделий,	млн.руб.	2 233,1	2 403,1	2 199,6	91,5	98,5	2 509,8	104,6
Лесоматериалы хвойных пород,	тыс. куб.м.	429,7	446,4	414,1	92,7	96,4	455,6	110,0
Лесоматериалы продольно распиленных,	тыс. куб.м	159,0	160,0	144,9	90,5	91,1	159,3	109,9

✓ Запуск одного из крупнейших газопроводов России «Сила Сибири» и начало освоения Чаяндинского месторождения;

✓ По индексу промышленного производства Якутия вошла в ТОП-10 субъектов России;

- ✓ Рекордные объемы добычи угля, нефти, газа, золота, серебра;
- ✓ По итогам 2019 года Якутия вновь вошла в тройку регионов-лидеров страны **по добыче золота** с общим объемом добычи 36,5 тонны золота (123,5 % к 2018 году), причем основная доля золотодобычи приходится на Алданский (40,9 %) и Олекминский (28,5 %) районы. Рост обеспечен ГОК «Рябиновое» (2,8 тонн, рост 167,2 % к 2018 году) и АО «Полюс Алдан» (7,0 тонн, рост в 113,0 % к 2018 году) в Алданском районе, ООО «Нерюнгри-Металлик» (8,0 тонн, рост в 2,2 раза к 2018 году) и ООО «Рудник Таборный» (2,3 тонн, рост в 151,8 % к 2018 году) в Олекминском районе, АО ГРК «Западная» (1 тонна, 137,1 % к 2018 году) в Оймяконском районе.

- ✓ **Добыча серебра** также сохраняет рекордные показатели за всю историю Якутии – 120,6 т. (117,8 % к 2018 году). Рост добычи серебра обусловлен вводом в эксплуатацию Горноперерабатывающего комплекса на базе месторождения «Вертикальное» в Кобяйском районе.

- ✓ **Лесоперерабатывающая отрасль** – одна из самых перспективных отраслей несырьевого сектора. По итогам 2019 года заготовка лесоматериалов хвойных пород оценивается в 414,1 тыс. куб. м (96,4 % к 2018 г.), производство пилопродукции – в 144,9 тыс. куб. м (91,1 % к 2018 г.). Наибольшие объемы лесозаготовки в Ленском, Алданском и Горном районах; лесопереработки – в Ленском районе и в г. Якутске.

- ✓ **Алмазы.** В 2019 году добыча алмазов в Республике Саха (Якутия) составила 34 255,4 тысяч карат на сумму 3 327,1 млн. долларов США, что больше чем в 2018 году на 3,5 % и 1% соответственно. Рост добычи алмазов по компании АЛРОСА связан с наращиванием объемов добычи на новом Верхне-Мунском месторождении в Оленекском Эвенкийском национальном улусе (районе) Республики Саха (Якутия).

- ✓ **Произведено бриллиантов** в 2019 году на уровне 103 774,00 тысячи долларов США, что на 10,6 % меньше чем в 2018 году. Падение производства бриллиантов связано со снижением потребительского спроса на мировом рынке со стороны стран Юго-Восточной Азии, США и России.

- ✓ **Произведено ювелирных изделий** за 2019 год на сумму 2,2 млрд. руб., -1,5 % к 2018 г. Значительную долю в общем объеме производства и реализации ювелирных изделий занимали ООО «Ювелирная сеть ЭПЛ Даймонд» и ООО «ЭПЛ Ювелир» в г. Якутск.

- ✓ **Объемы добычи сырой нефти** на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году составили на рекордном уровне 14,1 млн тонн. Рост добычи в сравнении с 2018 г. на 17,7 %. Прогноз на 2020 год – 15,8 млн. тонн:

- ✓ - наращивание объемов ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», в связи с реализацией второго этапа развития наземной инфраструктуры для освоения Центрального блока Среднеботуобинского месторождения.

- ✓ - запуском промышленной добычи нефти АО «РНГ» на участке недр Восточные блоки Среднеботуобинского НГКМ.

- ✓ - началом добычи с Ленского месторождения ПАО «Сургутнефтегаз».

- ✓ При этом, в сентябре 2019 года компания ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» (дочернее общество ПАО «НК «Роснефть»), добыла 10-миллионную тонну нефти с начала промышленной эксплуатации Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения в 2013 году. За это время добыча на месторождении вырастет до почти 4 млн. тонн в год по итогам 2019 года.

- ✓ По прогнозу на 2020 год впервые в истории республики доля доходов бюджета (налоговые платежи) от нефтегазовой отрасли превысят поступления от алмазодобывающей отрасли.

- ✓ **Объемы добычи природного газа** на территории республики в 2019 году составили на уровне 3,17 млрд. куб.м. По отношению к прошлому году увеличение добычи на 64,4 %. Прогноз на 2020 год – 6,7 млрд. м3.

- ✓ Увеличение объемов добычи природного газа прогнозируется в связи с опережающим вводом Чаяндынского НГКМ и началом подачи газа в магистральный газопровод «Сила Сибири».

- ✓ 02 декабря 2019 года состоялось торжественное мероприятие, посвященное пуску Чаяндынского нефтегазоконденсатного месторождения и вводу в эксплуатацию магистрального газопровода «Сила Сибири».

- ✓ Для транспортировки добываемого на Чаяндынском нефтегазоконденсатном месторождении природного газа построен магистральный газопровод «Сила Сибири» с пропускной способностью 38 млрд. куб. м в год и рабочим давлением 9,81 МПа.

- ✓ МГ «Сила Сибири» будет способствовать социально-экономическому развитию республики. Газопровод создаст условия для газоснабжения и газификации региона, развития современных газоперерабатывающих и газохимических производств.

- ✓ **Объем добычи угля** на территории республики в 2019 году составил 19,2 млн тонн с ростом к 2018 г. на 9,8%, а за вычетом потерь составил 17,3 млн тонн с ростом к 2018 г. на 11,7 %. Положительная

динамика обусловлена наращиванием производственных мощностей на шахтах «Инаглинская» и «Восточная Денисовская» компании «Колмар».

#### 4.2.1. Алмазодобывающая отрасль

**АК «АЛРОСА» (ПАО)** является алмазодобывающей компанией, занимающейся разведкой, добычей, обработкой и реализацией алмазов.

Группа АЛРОСА – российская горнорудная корпорация с государственным участием, крупнейшая в мире по объему добычи алмазного сырья, с 2009 года сохраняющая мировое лидерство.

Основу производственного потенциала АК «АЛРОСА» (ПАО) (далее – Компания) составляет горно-обогатительный комплекс, представленный Мирнинским, Удачинским, Айхальским и Нюрбинским горно-обогатительными комбинатами, расположенными в Республике Саха (Якутия). В настоящее время производственная деятельность АК «АЛРОСА» (ПАО) сопряжена с переходом на подземный способ добычи алмазов, требующий значительных инвестиций в создание рудников, а также управления целым рядом специфических рисков.

Производственная инфраструктура Компании включает:

- *геологоразведочный комплекс*, который с целью повышения эффективности геолого-поисковых и разведочных работ претерпел реорганизацию и на конец 2018 г. включает: Вилюйскую геологоразведочную геологоразведочную экспедицию. Мирнинская горно-буровая экспедиция была выведена из состава и стала дочерним обществом – ООО «АЛРОСА-Спецбурение»;

- *инновационный и научно-проектный комплекс*, включающий Научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности «Якутнипроалмаз» и Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие (НИГП), которые ведут научные исследования в области технологий добычи и обогащения полезных ископаемых, геологоразведочной деятельности, экологическое обеспечение;

- *строительный комплекс*, включающий Управление капитального строительства. Осуществляет строительство и развитие объектов алмазной промышленности и инфраструктуры региона;

- *специализированный ремонтный комплекс* возглавляет специализированный трест «Алмазавтоматика», который ведет проектирование, внедрение и эксплуатацию средств автоматизации технологических процессов и производств, связи и телекоммуникаций. Монтажно-наладочные управления треста, расположенные на всех северных производственных площадках Компании, занимаются автоматизацией технологических процессов на фабриках, карьерах, подземных рудниках;

- *транспортно-снабженческий комплекс* включает Управление материально-технического снабжения (УМТС), Контрактную службу по закупкам АК «АЛРОСА» (ПАО), производственное управление «Алмаздортранс», Мирнинское управление автомобильных дорог (МУАД) и Мирнинское авиационное предприятие (МАП), которые отвечают за доставку материально-технических ресурсов;

- *социальный комплекс* представлен корпоративными предприятиями, деятельность которых направлена на сохранение и поддержание здоровья персонала, обеспечение здорового образа жизни;

- *торгово-бриллиантовый комплекс* Группы АЛРОСА включает предприятие «Коммерал», Якутское предприятие по торговле алмазами, Центр сортировки алмазов, Единую сбытовую организацию, на которых осуществляется полный цикл сортировки, первичной оценки, предпродажной подготовки и реализации всех алмазов, добытых горно-обогатительными комбинатами Компании.

В 2019 г. добыча алмазов составила 29 094,0 тыс. карат, 2018 г. – 27 693,5 тыс. карат.

Таблица 4.2.1.1

**Показатели добычи алмазов АК «АЛРОСА» (ПАО)  
на территории Республики Саха (Якутия)**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.		2018г		2019 г.	
		план	факт	план	факт	план	факт
Добыча алмазов	тыс. карат	31 692,6	31 775,6	28 323,0	27 693,5	29 026,0	29 094,0

#### **Воздействие на водные ресурсы.**

В 2019 г. объем забора воды рассчитан как сумма забора из природных источников и от поставщиков. Первичными водопользователями в 2019 г. являлись: АГОК, НГОК, МГОК, УГОК, КСК, совхоз «Новый», УМТС. Забор воды на производственные, питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в 2019 г. осуществлялся из поверхностных и подземных водных объектов:

- реки: Ирелях, Малая Ботуобия (Оччугуй-Ботуобуйа), Вилюй, Чуоналыыр;
- ручей;
- водохранилища: на реке Марха, реке Ханья, на ручье Безымянный-1;
- подземные артезианские скважины (скважины №3, №24 в п. Усть-Кут, скважина в г. Жуковский).

Для 2019 г. установлен допустимый объем забора воды из природных источников на уровне 6,274 млн куб.м, по факту осуществлен в объеме 3,54 млн куб.м, что составляет 56,34 % от допустимого. Увеличение объема забора воды в 2019 году из поверхностных водных объектов (3,54 млн м3) по сравнению с 2018 годом (2,64 млн м3) на 34 % связано с производственной необходимостью заполнения свежей водой дражных котлованов драг №201, №202, №203 месторождений «Иреляхская россыпь» и «Горное» Мирнинского ГОК, в связи с передислокацией драг. Так же в отчете за 2019 год отражен объем водопотребления ГДК «Верхне Мунское» Удачинского ГОК за полный календарный год. В 2018 году был отражен факт забора воды за 4 квартал, так как ГДК введена в эксплуатацию в начале 4 кв. 2018г.

Общий забор воды из природных объектов и от поставщиков 2019 году также увеличился на 32% по отношению к 2018 году, и составил:

- в 2017 г. – 5,97 млн м3;
- в 2018 г. – 5,79 млн м3;
- в 2019 г. – 7,64 млн м3.

В 2019 г. расход воды на производстве увеличился в горнодобывающем комплексе в связи с выходом на проектную мощность ГДК «Верхне-Мунское» Удачинского ГОК и заполнением дражных котлованов МГОКа (передислокация драг на новые блоки отработки). Увеличение объема забора воды с 2018 года на производственные нужды связаны с требованием Федерального агентства водных ресурсов Ленского территориального бассейнового водного управления, в части заполнения формы 2ТП-водхоз по разделу 1, по внесению объема воды, перераспределяемого между производственными объектами. С 2018 года объем воды, находящийся и перераспределяемый в дражных котлованах драг №201, №202, №203 относится к объему воды, забранной на производственные нужды. Данный метод составления отчета позволяет составить прозрачный баланс водопотребления и водоотведения открытой системы водоснабжения, которая имеет место быть при разработке месторождений в пойме водных объектов. В 2019 году объем использованной воды на производственные нужды составил 11,9 млн м3, из них объем производственной воды в дражных котлованах составил 6,085 млн м3, объем свежей воды из природных источников и поставщика, использованной в производственных целях составил 5,839 млн м3.

Таблица 4.2.1.2

**Сведения об использовании водных ресурсов на подразделениях  
АК «АЛРОСА» (ПАО), находящихся на территории Республики Саха (Якутия)**

№ пп	Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<b>1</b>	<b>Водопотребление</b>				
1.1	Допустимый объем забора воды	тыс.куб.м	2 627,23	4 618,65	6 274,91
1.2	Забор воды из природных источников	тыс.куб.м	2 061,67	2 644,27	3 535,44
1.3	Общий забор воды (поставщик, природные источники)	тыс.куб.м	5 966,69	5 785,31	7 635,54
1.4	Водопотребление, в том числе:	тыс.куб.м	5 909,20	10 237,09	7 577,95
	производственные нужды	тыс.куб.м	4 863,71	8 138,36	5 839,44
	с/х водоснабжение	тыс.куб.м	0,00	6,46	3,77
	питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	тыс.куб.м	1 037,79	1 405,98	1 725,52
	прочие	тыс.куб.м	7,70	686,29	9,02
1.5	Передано другим потребителям	тыс.куб.м	5,54	9,70	-
1.6	Потери при транспортировке	тыс.куб.м	52,09	43,33	57,64
1.7	Объем оборотного водоснабжения	тыс.куб.м	144 335,79	157 183,31	202 843,35
1.8	Объем повторного водоснабжения	тыс.куб.м	55 425,12	69 262,40	19 593
1.9	Забор минерализованных вод из подземных горизонтов	тыс.куб.м	22 677,18	25 112,25	21 048,81
1.10	Объем воды в дражных котлованах (водохранилище, пруд наливные)	тыс.куб.м	6 091,00	4 505,16	6 085
<b>2</b>	<b>Водоотведение</b>				
2.1	Отведено в поверхностные водоемы, в том числе:	тыс.куб.м	624,25	569,05	975,01
	загрязненной (без очистки)	тыс.куб.м	31,78	0,00	0,00
	загрязненной (недостаточно очищенной)	тыс.куб.м	581,08	549,73	975,01
	нормативно чистых (без очистки)	тыс.куб.м	11,39	19,32	0,00
	нормативно-очищенных	тыс.куб.м	0,00	0,00	0,00
2.2	Отведение промстоков в накопители,	тыс.куб.м	1 998,53	1 932,84	2 180,92

	хвостохранилища, отстойники и подземные горизонты				
2.3	Водоотведение на рельеф местности	тыс.куб.м	0,00	0,00	0,00
2.4	Объем воды в дражных котлованах	тыс.куб.м	6 158,60	5 050,05	7 588,0
2.5	Отведение минерализованных вод в подземные горизонты и накопители	тыс.куб.м	22 616,78	25 112,25	20 908,28
2.6	Сброс загрязняющих веществ	тонн	225,723	193,672	228,767
	БПК полное	тонн	1,055	2,421	2,392
	нефтепродукты	тонн	0,067	0,059	0,056
	взвешенные вещества	тонн	2,402	1,438	8,347
	сухой остаток	тонн	123,93	103,842	117,654
	прочие загрязняющие вещества	тонн	100,48	85,907	100,318

Увеличение объема забора воды на питьевые нужды в 2019 году по отношению к 2018 году на 0,31 млн м3 (21 %), к 2017 году на 0,68 млн м3 (65 %) связано с введением в работу ГДК «Верхне Мунское» (работа велась полный календарный год) и увеличением потребности питьевой воды на объектах Айхальского горно-обогатительного комбината соответственно.

В течении 2019 года в связи с производственной необходимостью Айхальским ГОК отпущено на сторону 2,13 тыс. м3 (УКС, договор с ООО «СП ВИС МОС»), Нюрбинским ГОК отпущено на сторону 6,89 тыс. м3 (АТМ, ВГРЭ, АЭМ, МГБЭ, УМТС, МАП, МУАД), Культурно-спортивным комплексом было отпущено на сторону 0,14 тыс. м3.

Объемы оборотного водоснабжения увеличились, что в целом по Компании на 29 % (45,66 млн м3) больше по сравнению с 2018 г., и на 40,5 % (58,5 млн м3) – по сравнению с 2017.

Объемы повторно используемого на разных этапах технологического процесса водоснабжения уменьшились, что в целом по Компании на 71,72 % (49,67 млн м3) меньше по сравнению с 2018 г., и на 64,66 % (35,84 млн м3) – меньше по сравнению с 2017 г., за счет увеличения объемов оборотного водоснабжения.

В 2019 году значительное увеличение объемов оборотного водоснабжения отмечено по группе горнодобывающего комплекса, связанное с изменением объемов обрабатываемого сырья (руда, пески). На предприятиях Компании действует система оборота минерализованной попутно извлекаемой воды без ее использования: дренажная вода из карьеров и подземных рудников поступает на станции обратной закачки, возвращаясь в подземные водоносные горизонты без изменения состава. Один из проектов – строительство узла обратной закачки карьерных и дренажных вод из рудника «Интернациональный» в Западный разлом, реализованный в 2017 г.

Забор минерализованных вод без использования производился из производственных накопителей и подземных горизонтов и составил: в 2017 г. – 22,68 млн м3; в 2018 г. – 25,11 млн м3; в 2019 г. 21,05 млн м3, что в целом по Компании на 7 % (1,63 млн м3) меньше по отношению к 2017 г., и на 16 % (0,81 млн м3) меньше по отношению к 2018 году. Увеличение объемов забора воды в 2017 году связано с увеличением в конце 2016 г. объемов производства рудника «Мир» и произошедшей там же аварией в августе 2017 г. Повышение объемов забора минерализованных вод в 2018 году связано с восстановлением естественного водопритока в карьере «Мир» и осуществлением откачки минерализованных вод из карьера «Новинка» в штатном режиме. Уменьшение объемов в 2019 году связано с уменьшением объема водоотлива месторождения «Трубка Мир».

Карьерные, дренажные, шахтно-рудничные попутно-извлекаемые минерализованные воды закачиваются в Метегеро-Ичерский водоносный комплекс, подземные горизонты, геологический разлом «Левобережный» и производственные накопители-отстойники.

Отведение минерализованных вод уменьшилось по сравнению с 2017 г., и на 16 % (4,06 млн м3) меньше по сравнению с 2018 г.

Отведение промышленных стоков (оборотные, очищенные после КОС) осуществляется в хвостохранилища обогатительных фабрик, отстойники, подземные горизонты: в 2017 г. – 1,99 млн м3; в 2018 г. – 1,93 млн м3; в 2019 г. – 2,39 млн м3, что по Компании на 20 % (0,4 млн м3) больше по сравнению с 2017 г., и на 24 % (0,46 млн м3) больше по сравнению с 2018 г.

Отведение стоков (нормативно чистых, очищенных, загрязненных недостаточно очищенных, с расчетными потерями дражных полигонов) в природные поверхностные объекты производилось в ручей Без названия – правый приток руч. Дюлюнг Отуу, Безымянный-3, Ирелях, Сохсолоох: в 2017 г. – 0,62 млн м3; в 2018 г. – 0,57 млн м3; в 2019 г. – 0,98 млн м3, что по Компании на 58 % (0,36 млн м3) больше по сравнению с 2017 г., и на 71 % (0,41 млн м3) – по сравнению с 2018 г.

Увеличение объемов водоотведения связано с изменением методов расчета фильтрационных сточных вод, отводимых с дражных котлованов на месторождениях Ирелях и Горное, в соответствии с

параметрами, приведенными в Техническом проекте совместной отработки запасов россыпных месторождений алмазов открытым и отдельным дражными способами. Так же увеличение объема сточных вод связано с полным годом эксплуатации станции биологической очистки на ГДК «Верхне-Мунское» Удачинского ГОК.

Сброс загрязненной без очистки воды в 2019 году отсутствует. Недостаточно-очищенной воды сброшено: в 2017 г. – 0,58 млн м3; в 2018 г. – 0,55 млн м3; в 2019 г. – 0,98 млн м3, что по Компании на 69 % (0,4 млн м3) больше по сравнению с 2017 г., и на 78 % (0,43 млн м3) – по сравнению с 2018 г.

Сброса нормативно-чистых вод без очистки в 2019 г. не производилось. Ранее сброс нормативно-чистых вод без очистки осуществлялся ПУ «Алмаздортранс» после охлаждения двигателей внутреннего сгорания в период навигации. С 01.01.2019 года ПУ «Алмаздортранс» реорганизован в отдельное юридическое лицо ООО «Алмаздортранс». Сброса нормативно-очищенных вод не производилось. В группе горнодобывающих и геологоразведочных предприятий ведутся работы по устройству, ремонту, рекультивации бессточных хвостохранилищ. Хозяйственно-бытовые сточные воды от подразделений АК «АЛРОСА» (ПАО) подвергаются очистке на существующих канализационных очистных сооружениях. Ежегодно, согласно утвержденному графику, промышленно-санитарными лабораториями подразделений проводится аналитический мониторинг состояния водных объектов (определяется химический состав поверхностных, подземных и сточных вод); выполняется геофизический мониторинг, мерзлотный надзор за состоянием гидротехнических сооружений. Подразделениями Компании в поверхностные водоёмы сброшено загрязняющих веществ: в 2017 г. – 227,93 т; в 2018 г. – 193,67 т; в 2019 г. – 228,77 т, что на 15,38 % (35,1 т) больше по сравнению с 2018 г., и на 0,42 % (0,84 т) – по сравнению с 2017 г.

Увеличение массы сброса загрязняющих веществ по сравнению с 2018 годом, связано с увеличением общего объема сброса сточных вод. В общих показателях водопользования по АК «АЛРОСА» отмечено, что несмотря на общее увеличение потребления воды, отведение в поверхностные воды недостаточно очищенных вод увеличилось незначительно и осталось на уровне 2017 года, что говорит об увеличении объемов оборотного и повторного водоснабжения и внутреннего перераспределения водных ресурсов на предприятиях Компании, несмотря на общий рост показателей водопотребления и водоотведения, сброс загрязняющих веществ в водные объекты остался на уровне прошлых лет.

В соответствии с установленными индикаторами оценки результативности мероприятий в части охраны водных ресурсов, направленных на ООС в 2019 г. объем забора воды из природных источников увеличился по отношению к 2017 году на 71%, по отношению к 2018 году увеличение произошло на 33 %. Масса загрязняющих веществ в отведенных сточных водах по отношению к 2017 году осталась без изменений, по отношению к 2018 году выросла на 18%.

Выводы:

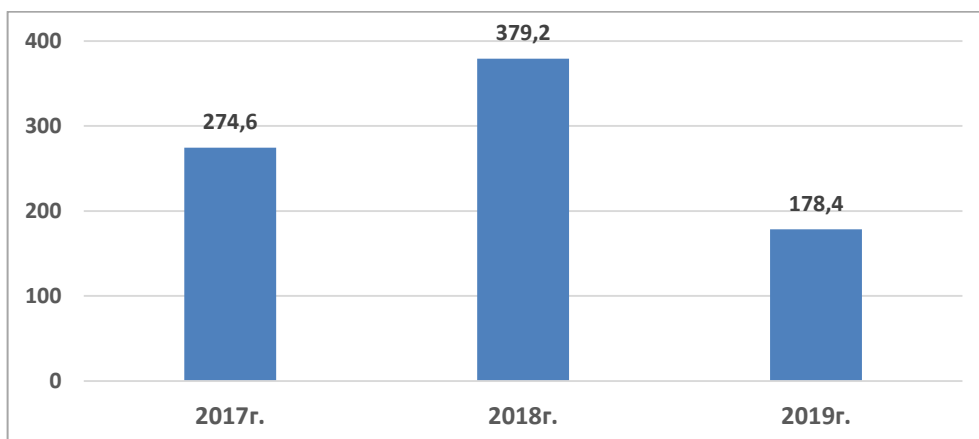
1. Водоотведение в поверхностные водоемы загрязненной сточной воды (без очистки) в 2019 году отсутствует;
2. В 2019 году отмечается увеличение объемов воды, вовлекаемой в системы оборотного и повторного водоснабжения в общем объеме 222,436 млн м3.

Затраты на выполнение водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах в зоне производственной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО) составили (млн рублей):

- в 2017 г. – 274,6;

- в 2018 г. – 379,2;

в 2019 г. – 178,4 что меньше на 35,04 % (96,2 млн руб.) по сравнению с 2017 г., и на 52,95 % (200,8 млн руб.) - по сравнению с 2018 г.



*Рис.4.2.1.1. Объемы затрат на водохозяйственные и водоохранные мероприятия по АК «АЛРОСА» (ПАО) за 2017-2019 гг., млн рубл*

В 2019 году уменьшение затрат связано с тем, что:

1. Завершены работы по проведению восстановительных работ в результате размывов русловых перемычек 7,6,2,1 дамбы в следствие поступления большого объема воды по руслу реки Ирелях в район отработки месторождения «Иреляхская россыпь»;
2. Завершены работы по строительству руслоотводных каналов – РОК 1, РОК 2.
3. В отчете не учитываются следующие сведения:
  - ОФ№ 3. Хвостохранилище III очереди. Безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений;
  - Эксплуатационные затраты узла обратной закачки и очистных сооружений рудника «Интернациональный»;
  - Эксплуатационные затраты узла обратной закачки рудника «Мир». В соответствии с установленными индикаторами оценки результативности мероприятий в части охраны водных ресурсов, направленных на ООС в 2019 г.: доля затрат на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах, по отношению к 2017 году составила – 64,9 %, по отношению к 2018 году – 47,05%

#### **Воздействие на атмосферный воздух.**

Количество загрязняющих воздух выбросов в 2019 году составило 8 009,72 т, что по Компании на 18,23% (1785,29 т) меньше по сравнению с 2018 г., и больше на 6,28% (473,0 т) – по сравнению с 2017 г. (табл.4.2.1.3).

В течение 2017 – 2019 гг., в связи с проведенной реструктуризацией промышленных групп АК «АЛРОСА», произошло перераспределение вклада производственных комплексов в общее количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ: доля горнодобывающего комплекса увеличилась с 90% до 98%, доля в транспортноснабженческом комплексе и остальных подразделений была незначительна или вовсе не изменилась. В структуре производственных групп Компании, горнодобывающий комплекс остается единицей, формирующей общий состав и объемы выбросов, загрязняющих веществ в воздушную среду

За прошедшие 3 года в Компании изменилась динамика доли газообразных и жидких и веществ в составе выбросов:

- в 2017 г. – 5203,70 т;
- в 2018 г. – 6953,89 т;
- в 2019 г. – 5313,295 т., что по Компании на 23,59% (1640,59 т) меньше по сравнению с 2018 г., и на 2,11% (109,59 т) больше по сравнению с 2017 г.

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в геологоразведочных экспедициях, а также проведенная реструктуризация геологоразведочного, транспортного, строительного комплексов привели к снижению количества источников выбросов загрязняющих веществ: в 2019 г. – 905 единиц, что на 28% (359) меньше относительно 2018 г., из них организованных – 363 единиц, что на 23% (111) меньше в сравнении с 2018 г.

*Таблица 4.2.1.3*

#### **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от подразделений АК «АЛРОСА» (ПАО), тонн**

№	Наименование показателей	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ:	7 536,68	9 795,01	8 009,72
1.1	твердые	2 333,02	2 841,12	2 696,43
1.2	газообразные и жидкие, из них:	5 203,66	6 953,89	5 313,30
1.2.2	- диоксид серы	201,55	219,07	84,42
1.2.3	- оксид углерода	2 001,31	2 607,10	1 940,79
1.2.4	- оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	1 025,33	1 050,14	366,079
1.2.5	- углеводороды (без летучих органических соединений)	1 691,58	2 773,04	2 799,04
1.2.6	- летучие органические соединения	231,74	297,02	116,557
1.2.7	- прочие газообразные и жидкие	52,14	7,52	6,412
1.3	Количество источников	1 959	1 264	905
1.3.1	из них организованных	844	474	363

Общая для Компании тенденция к уменьшению объема загрязняющих атмосферу веществ связана с:

- приведение в соответствие требованиям законодательства источников выбросов на этапе актуализации сведений;

- выводом крупного структурного подразделения в отдельное дочернее зависимое общество – ООО «Алмаздортранс».

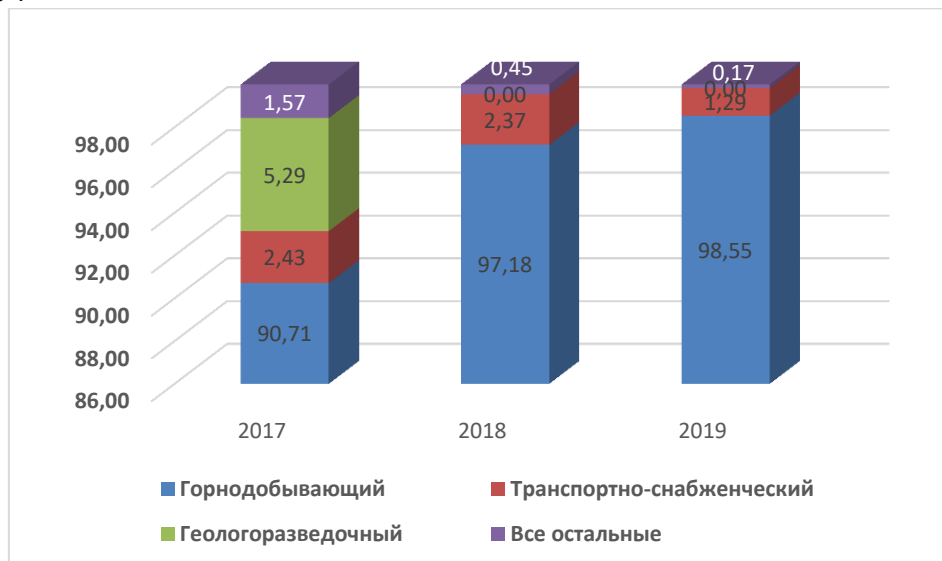


Рис.4.2.1.2. Распределение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по подразделениям АК «АЛРОСА» (ПАО) в 2017-2019гг.

**Обращение с отходами.** Количество отходов, образовавшихся в сравнении с 2018 г., на 22,1% (14,823 млн т) больше, по сравнению с 2017 г. - больше на 20,9 % (14,137 млн т). Рост образования отходов связано с увеличением объемов горных работ в по сравнению с 2018 годом, увеличение образования объемов связано с введенным в эксплуатацию в 4 кв. 2018г ГДК «ВерхнеМунское».

Таблица 4.2.1.4

**Образование отходов по классам опасности  
в подразделениях АК «АЛРОСА» (ПАО), в тоннах**

Классы опасности	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего отходов, из них:	67 675 453,3	66 989 585,2	81 813 100,5
- 1 класс опасности	15,11	13,572	7,972
- 2 класс опасности	13,61	17,143	5,126
- 3 класс опасности	1 814,4	721,62	1 123,697
- 4 класс опасности	13 024,8	7 862,91	7 608,3
- 5 класс опасности	67 660 585,4	66 980 795,0	81 804 355,5

Распределение долей производственных групп в образовании общего объема отходов на 2019 г. определяющую роль горнодобывающего комплекса в этом процессе - в общем 99%: АГОК – 43,6% (35,6 млн т), УГОК – 18,1% (14,7 млн т), НГОК – 23,4% (19,11 млн т), 5,6% - МГОК (4,55 млн т) и только 0,1% приходится на все остальные подразделения вместе взятые.

Сокращение объемов образования отходов I класса опасности (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства) в 2019 г. связано с продолжением программы энергосбережения и энергоэффективности, реализуемой в Компании, целью которой является замена люминесцентных ламп на светодиодные.

Наблюдается снижение образования на 62,33% (8,48 т) в сравнении с 2017 г., и увеличение на 70,1% (12,02 т) в сравнении с 2018 г. В 2019 г. отход «аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом» согласно Учетной политике АК «АЛРОСА» был переведен в материал и реализован по договору.

Для отходов III класса опасности рост объемов образования составил на 30,84% (233,3 т) в сравнении с 2017 г., и на 37,16% (268,17 т) в сравнении с 2018 г. Увеличение объемов в 2019 году связано с проведенной инвентаризацией складского хозяйства Компании, и как следствие, перевод неликвидных ТМЦ в категорию отходы.

Для отходов 4 класса опасности отслеживается уменьшение на 1,41% (108,61 т) в сравнении с 2017 г. и уменьшение на 3,24% (254,63 т) в сравнении с 2018 г. Падение объемов образования отходов в 2019 г. по сравнению с 2018 г. связано с продолжающейся реорганизацией Компании.

Более 99% в общей доле образовавшихся отходов, из года в год, составляют отходы V класса опасности:

– отходы добычи алмазов, образующиеся в результате добычи и процессов обработки горной массы.

К ним относятся:

- вскрышные породы в смеси практически неопасные;
- рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные;
- отходы промывки песка при добыче алмазов;
- скальные породы карбонатные при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые;
- скальные породы в смеси при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые.

Таблица 4.2.1.5

**Сведения об использовании, обезвреживании и размещении отходов  
АК «АЛРОСА» (ПАО), млн т**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образование отходов за отчетный год	67,68	67,00	81,8
Размещено на собственных объектах отходов	142,31	191,24	63,82
Использованных / утилизированных	14,21	15,92	15,75
Обезвреженных	3,515	0,00002	0,000412
Передано	0,21	0,14	0,0105

В 2019 г. утилизировано отходов на 1,1 % меньше, чем в 2018 и на 10,9 % больше, чем в 2017 г.

Всего в 2019 г. обезврежено отходов на 201,3 т больше, чем в 2018 г. и на 3514827 т меньше, чем в 2017 г. В 2019 году в подразделениях Компании передано другим организациям для обработки, утилизации, обезвреживания, хранения и захоронения отходов на 198820,5 т меньше по сравнению с 2017 г. и на 125326,5 т меньше по сравнению с 2018 г.

В 2019 году в подразделениях Компании размещено на собственных объектах отходов на 127 414 778,7 т меньше по сравнению с 2018 г., и на 78 493 068,9 т меньше по сравнению с 2018 г.

В АК «АЛРОСА» проводится комплекс мероприятий в области обращения с отходами производства и потребления. В 2017 году, в соответствии с приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» и Постановления Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов II-IV классов опасности», в Компании были разработаны паспорта отходов I-IV классов опасности и актуализированы паспорта, разработанные в 2014 году.

Ежегодно проводится биотестирование отходов производства Компании для подтверждения класса опасности, ведется разработка проектной документации для установления нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Приоритетным направлением является сокращение объемов размещения отходов 5 класса опасности (вскрышная пустая порода, отходы обогащения алмазосодержащих руд) путем их использования. В 2019 году они применялись для формирования тел ограждающих дамб, наращивания дамб и намыва пляжа хвостохранилищ, ремонта и отсыпки дорог, отсыпки промышленных площадок, рекультивации завершенной части карьеров, технической и биологической рекультивации хвостохранилища ОФ №3 (МГОК). Активно внедряется и применяется технология сухого сгущения хвостов.

В соответствии с установленными индикаторами оценки результативности мероприятий, направленных на ООС в 2019 г.: объем образования отходов, по отношению к 2018 году составил – 122,1 %, по отношению к 2017 году – 120,9 %, увеличение образования отходов, преимущественно за счет образования отходов 5 класса опасности, связано с запуском 2-х новых объектов горнодобывающего комплекса «Верхне-Мунского месторождения» и начало отработки трубки «Заря».

Выводы:

1. Прослеживается тенденция снижения образования отходов I,II класса опасности отходов по отношению с 2017 г. произошло сокращение в 2-а раза, что связано с динамикой реализации мероприятий направленных на использование энергоэффективных технологий (применение светодиодного освещения), а так же снижение образования отхода «аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом», согласно Учетной политике АК «АЛРОСА» был переведен в материал и реализован по договору.

2. Прослеживается стабильное увеличение объемов утилизируемых отходов по отношению к 2017 году, увеличен объем вовлекаемых вторичных энергетических ресурсов III класса опасности во вторичное использование.

3. Уменьшается объем размещаемых отходов.

**Воздействие на земельные ресурсы.** За период 2017-2019 гг. Компания проводила работы на территории 7 улусов: Мирнинского, Ленского, Оленекского, Нюрбинского, Сунтарского, Верхневилуйского и Жиганского. На конец 2019 года районом, на территории которого находилась максимальная площадь нарушенных в результате производственной деятельности земель, стал Мирнинский, на его долю пришлось 65,94% (1 789,39 га).

Таблица 4.2.1.6

**Сведения о нарушенных, оработанных и рекультивированных землях  
АК «АЛРОСА» (ПАО) по районам Республики Саха (Якутия)**

Районы (улусы)	Нарушенных земель, га			Отработанных земель, га			Рекультивированных земель, га		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Мирнинский	462,10	744,827	1 789,39	556,61	445,49	651,35	666,77	141,22	489,71
Ленский	3,27	0	16,97	1,46	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Оленекский	12,78	670,219	156,63	24,34	0,00	52,16	0,00	0,00	44,75
Нюрбинский	13,97	274,754	693,76	6,15	0,00	303,82	44,34	278,64	242,94
Сунтарский	0,00	1,74	56,79	0,00	1,50	56,05	180,25	0,00	56,05
Верхневилуйский	76,53	0,00	0,00	76,53	0,00	0,00	0,00	76,53	0,00
Жиганский	2,00	0,00	13,72	2,00	0,00	13,71	2,00	0,00	0,00
<b>Всего</b>	<b>570,65</b>	<b>1 691,54</b>	<b>2 713,54</b>	<b>667,08</b>	<b>447,34</b>	<b>1 078,09</b>	<b>893,36</b>	<b>496,39</b>	<b>833,45</b>

По итогам 3-летнего периода в 2019 г.: ▢ нарушенных земель в 2019 году (2 727,24 га) на 61 % больше, чем в 2018 году (1 691,54 га), и на 378 % больше, чем в 2017 году (570,65 га). Увеличение нарушенных земель связано с расширением земельных участков под строительство аэропорта, расширение месторождения трубки «Майская», объектов Верхне Мунского месторождения, расширение участков линейных объектов, и вводом новых карьер.

- отработанных земель в 2019 году (1 078,1 га) на 240 % больше, чем в 2018 году (447,34 га), на 160 % больше, чем в 2017 году (667,08 га);

- рекультивированных земель в 2019 году (833,45 га) на 40 % больше, чем в 2018 году (496,38 га) и на 7 % меньше, чем в 2017 году (893,36 га).

Восстановлено (рекультивировано) за отчетный 2019 год – 833,45 га земель.

Наблюдается динамика увеличения площади нарушенных земель. Положительно проявляется тренд соотношения площади рекультивированных земель к отработанным.

Таблица 4.2.1.7

**Сведения о нарушенных, отработанных и рекультивированных землях  
по подразделениям АК «АЛРОСА» (ПАО)**

Подразделения	Нарушенных земель, га			Отработанных земель, га			Рекультивированных земель, га		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
МГОК	0,00	0,00	118,45	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00
УГОК	6,70	712,99	343,28	0,00	0,00	77,17	0,00	0,00	77,17
АГОК	23,38	350,19	477,46	108,02	0,00	330,91	107,39	0,63	60,04
НГОК	8,62	275,56	10,96	0,80	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00
<b>Итого ГОКи</b>	<b>38,70</b>	<b>1 338,74</b>	<b>950,15</b>	<b>133,82</b>	<b>0,00</b>	<b>411,08</b>	<b>132,39</b>	<b>0,63</b>	<b>140,21</b>
БГРЭ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
АмГРЭ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,56	0,00	0,00
МГРЭ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Вилуйская ГРЭ	501,84	306,62	496,64	501,84	440,56	496,65	521,91	495,75	523,26
<b>Итого ГРЭ</b>	<b>501,84</b>	<b>501,84</b>	<b>496,64</b>	<b>501,84</b>	<b>440,56</b>	<b>496,65</b>	<b>752,47</b>	<b>495,75</b>	<b>523,26</b>
УКС	2,89	28,59	687,24	0,00	0,00	159,38	2,50	0,00	169,98
МУАД	27,22	17,58	593,21	31,42	6,78	11,00	6,00	0,00	0,00
<b>Всего</b>	<b>570,65</b>	<b>1 691,53</b>	<b>2 727,24</b>	<b>667,08</b>	<b>447,34</b>	<b>1 078,11</b>	<b>893,36</b>	<b>496,38</b>	<b>833,45</b>

Проведен анализ участия производственных групп Компании в изменении поверхности земель в результате изыскательских, строительных работ и процессов разработки алмазоносных месторождений.

Площадки буровых скважин и отходов бурения, геологоразведочные выработки (канавы, шурфы), промплощадки образуют значительные площади нарушенных земель. Доля геологоразведочного комплекса в этом процессе снизилась по сравнению с прошлыми годами, - от 87,94 % в 2017 г. до 18,21% в 2019 г. Доля отработанных земель на эту группу геологоразведочного комплекса несколько снизилась, но

остается стабильно высокой – 75,23% в 2017 г. до 46,07 % в 2019 г., и рекультивированных земель, приведенных в состояние пригодное для использования по целевому назначению: от 84,23% в 2017 г. до 62,78% в 2019 г.

По состоянию на 1 января 2020 года площадь отведенных земель под объекты АК «АЛРОСА» составляет 18 320,32 га, в том числе: - горно-обогатительных комбинатов 16 019,471 га; - геологоразведочной экспедиции 590,8637 га; - прочими объектами 1 709,9829 га.

Выводы:

1. Отмечается резкое увеличение нарушенных земель обусловлен расширением земельных участков под строительство аэропорта, участка сгущения фабрики № 12, расширение месторождения трубки «Майская», объектов Верхне-Мунского месторождения, участков линейных объектов, организацией минерализованных полос и вводом новых карьеров ОПИ.

**Природоохранные программы.** В рамках политики экологической ответственности АК «АЛРОСА» (ПАО) была разработана и принята к исполнению «Комплексная программа мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности АК «АЛРОСА» (ПАО) на 2019-2023 гг.» с бюджетом 29,369 млрд. руб. Целью разработки программы являлось достижение устойчивого снижения негативного воздействия на окружающую среду, совершенствование системы экологического менеджмента.

Таблица 4.2.1.8

**Сведения о реализации мероприятий по охране окружающей среды АК "АЛРОСА" (ПАО)  
по выполнению «Комплексной программы по охране окружающей среды и экологической безопасности  
АК «АЛРОСА» (ПАО) 2019-2023 г.г.» за 2019 год**

Наименование направлений природоохранной деятельности	2019 год - план	2019 год - факт	2020 год - план	2021 год - план	2022 год - план	2023 год - план
<b>ВСЕГО:</b>	<b>5 891 909</b>	<b>6 658 805</b>	<b>5 436 973</b>	<b>5 665 274</b>	<b>6 145 600</b>	<b>6 229 973</b>
<b>На охрану атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата, из них:</b>	<b>97 218</b>	<b>112 149</b>	<b>101 115</b>	<b>105 004</b>	<b>108 893</b>	<b>112 782</b>
содержание и эксплуатацию основных фондов по охране атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата	3 636	1 915	3 781	3 927	4 072	4 218
осуществление контроля за выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух (включая контроль за соблюдением нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах механическими транспортными средствами) и качественного состояния атмосферного воздуха, лабораторный контроль	3 385	2 653	3 521	3 656	3 792	3 927
комплекс исследований для оценки состояния окружающей среды (качество атмосферного воздуха) в зоне деятельности и границах СЗЗ						
фоновые и климатические характеристики						
проведение инструментального контроля за содержанием загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов и оценка эффективности работы пылегазоочистного оборудования						

проведение инвентаризации и/или разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ	1 062	996	1 104	1 147	1 189	1 232
определение концентрации загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов						
разработка нормативов предельно допустимых выбросов						
проведение инвентаризации и/или разработку проектов расчетной (ориентировочной) санитарно-защитной зоны, проектов установления (окончательной) санитарно-защитной зоны	13 481	8 031	14 029	14 569	15 108	15 648
определение уровня химического загрязнения						
разработка проектов санитарной защитной зоны						
прочие текущие мероприятия в области охраны атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата	75 653	98 553	78 679	81 705	84 731	87 757
проведение мероприятий по пылеподавлению						
проведение экспертизы материалов по объектам						
<b>На сбор и очистку сточных вод</b>	<b>610 225</b>	<b>633 876</b>	<b>584 680</b>	<b>607 168</b>	<b>629 656</b>	<b>652 144</b>
содержание и эксплуатацию основных фондов для сбора, транспортировки, очистки сточных вод, систем оборотного и повторного водоснабжения, локальных очистных сооружений	465 107	523 747	483 711	502 316	520 920	539 524
осуществление контроля за качеством сбрасываемых сточных вод, лабораторные исследования	2 736	4 466	2 845	2 955	3 064	3 173
проведение инструментального контроля за содержанием загрязняющих веществ в составе сточных вод						
прием, транспортировка и очистка сточных вод	142 382	105 662	98 124	101 898	105 672	109 446
<b>На обращение с отходами</b>	<b>4 068 217</b>	<b>5 128 042</b>	<b>3 024 848</b>	<b>3 513 089</b>	<b>3 430 403</b>	<b>3 413 718</b>
на содержание и эксплуатацию основных фондов по охране окружающей среды от отходов производства и потребления (для сбора, разделения на виды (сортировки), размещения, обезвреживания и (или) утилизации отходов производства и потребления	3 967 690	5 091 773	2 969 874	3 456	336 000	3 340 800
на мероприятия по осуществлению сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения и транспортирования отходов производства и потребления	97 667	35 305	52 000	54 000	67 200	69 600

сбор, обработка, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства I-V класса опасности						
сбор, обработка, транспортировка, размещение, обезвреживание, утилизация ТКО I-V класса опасности						
на осуществление инструментальных измерений и контроля за величиной и структурой образования и размещения отходов производства и потребления, лабораторные исследования в сфере обращения с отходами	1 299	964	1 351	1 403	1 455	1 507
определение физико-химического состава отходов						
проведение биотестирования отходов горного производства и геологоразведочного комплекса						
на прочие текущие мероприятия по обращению с отходами						
проведение лабораторных исследований по отходам производства после процесса обработки	1 561	0	1 623	1 686	1 748	1 811
проведение сертификации на продукцию полученную из отходов						
<b>На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод</b>	<b>1 035 533</b>	<b>692 631</b>	<b>1 673 488</b>	<b>1 385 140</b>	<b>1 919 742</b>	<b>1 992 391</b>
содержание и эксплуатацию основных фондов по защите и реабилитации земель, поверхностных и подземных вод, включая общестроительную и специальную технику	903 779	572 037	1 518 429	1 220 430	1 747 231	1 809 632
мероприятия по поддержанию в установленном порядке водоохранных зон, по регулированию стока и поддержанию благоприятного гидрологического режима и санитарного состояния рек	10 826	1 302	11 259	11 692	12 125	12 559
рекультивация нарушенных земель	56 266	68 188	76 544	83 160	87 920	95 120
инструментальные измерения и контроль, лабораторные исследования качественного состояния земель	15 722	12 077	16 351	16 980	17 608	18 237
комплекс исследований для оценки состояния окружающей среды (почва) в зоне деятельности и границах СЗЗ						
инструментальные измерения и контроль, лабораторные исследования поверхностных и подземных вод	41 366	29 229	43 020	44 675	46 330	47 984
комплекс исследований для оценки состояния окружающей среды (поверхностные водные объекты, подземные воды, донные отложения)						

в зоне деятельности						
разработка проектов рекультивации нарушенных земель	3 843	3 843	4 005	4 173	4 348	4 531
на прочие текущие мероприятия по защите и реабилитации земель, поверхностных и подземных вод	3 731	5 955	3 880	4 030	4 179	4 328
водопользование						
<b>На защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия</b>	<b>2 205</b>	<b>0</b>	<b>2 293</b>	<b>2 382</b>	<b>2 470</b>	<b>2 558</b>
инструментальные измерения и контроль, лабораторные исследования в области шумового, вибрационного и других видов физического воздействия на окружающую среду	2 205	0	2 293	2 382	2 470	2 558
<b>На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий</b>	<b>4 158</b>	<b>9 780</b>	<b>4 324</b>	<b>4 491</b>	<b>4 657</b>	<b>4 823</b>
по защите и восстановлению видов животных, рыб, растений, и по сохранению среды их обитания, по проведению мониторинга, по проведению инвентаризации (учета)	3 927	9 590	4 084	4 241	4 398	4 555
осуществление мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов						
на прочие текущие мероприятия по сохранению биоразнообразия и охрану природных территорий	231	190	240	250	259	268
расчет ущерба водным биоресурсам и среде их обитания						
<b>На обеспечение радиационной безопасности</b>	<b>3 499</b>	<b>1 015</b>	<b>3 639</b>	<b>3 779</b>	<b>3 919</b>	<b>4 059</b>
инструментальные измерения и контроль, лабораторные исследования в области обеспечения радиационной безопасности	3 499	1 015	3 639	3 779	3 919	4 059
<b>На научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду</b>	<b>15 140</b>	<b>19 189</b>	<b>6 463</b>	<b>6 711</b>	<b>6 960</b>	<b>7 208</b>
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод						
фоновые концентрации, гидрологические и гидрохимические исследования водного объекта	1 100	740	1 144	1 188	1 232	1 276
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий						
мониторинг путей миграции дикого северного оленя лено-оленьской популяции	1 050	2 734	1 092	1 134	1 176	1 218
коренные малочисленные народы Севера	0	0	2 080	2 160	2 240	2 320
на прочие объекты	12 990	15 715	2 147	2 229	2 312	2 394

инженерно-экологические изыскания						
аттестация методик измерений						
<b>На другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды</b>	<b>39 101</b>	<b>37 341</b>	<b>18 845</b>	<b>19 569</b>	<b>20 294</b>	<b>21 019</b>
деятельность по экологической сертификации, экологическому менеджменту и экологическому аудиту	1 173	510	1 220	1 267	1 313	1 360
по информационному обеспечению гражданского общества о состоянии окружающей среды	1 775	0	1 846	1 917	1 988	2 059
по обучению, подготовке и повышению квалификации специалистов в области охраны окружающей среды	2 425	1 884	2 521	2 618	2 715	2 812
по экологическому просвещению (выставки, съезды, конференции, симпозиумы и т.п.)	190	38	198	205	213	220
социально-экологические мероприятия (конкурсы, акции, гранты и т.п.)	1 850	2 770	1 924	1 998	2 072	2 146
конкурс Зеленый лист»			перечень социально-экологических мероприятий формируется ежегодно, в рамках запланированного объема финансирования			
детский смотр-конкурс этноса, посвященный Году языков коренных народов						
акция: сохрани природу – скажи НЕТ пластику						
экскурсионная акция для школьников: один день из жизни эколога						
акция: ОБЕРЕГАЙ природу						
обустройство экологической аллеи						
слет экологов						
поддержка движения «Зеленые пионеры Якутии»						
соглашения (экологические, этнологические, этнические)	30 879	30 879	10 294	10 690	11 086	11 482
соглашение с Оленекским эвенкийским национальным улусом – возмещение убытков			перечень соглашений формируется ежегодно в рамках запланированного объема финансирования и утверждается Наблюдательным советом АК "АЛРОСА" (ПАО) перечня безвозмездных сделок и спонсорских контрактов			
соглашение с НФ «Баргарыы (Возрождение)» - издание книг, журналов и буклетов природоохранной тематики, создание художественного фильма						
соглашение с Дирекцией биологических ресурсов и ООПТ – проведение оценки современного состояния ДСО, проведение мероприятий по охране и восстановлению численности популяции						
договор пожертвования природному парку «Живые алмазы»						
компенсационные платежи	810	1 260	842	875	907	940

оформление разрешений на посещение ООПТ						
<b>ИТОГО:</b>	<b>5 875 296</b>	<b>6 634 023</b>	<b>5 419 696</b>	<b>5 647 332</b>	<b>6 126 993</b>	<b>6 210 702</b>
капитальные затраты на объекты природоохранного назначения:	1 303 824	1 475 687	728 000	399 600	896 000	928 000
Верхне-Мунское м/р. Промышленная площадка. СБО	48 032	503	перечень объектов планируемых к строительству /реконструкции утверждается дополнительно, каждый согласно ВПТС (внутрипостроечного титульного списка) АК "АЛРОСА" (ПАО)			
Реконструкция. Хвостовое хозяйство. Пионерная дамба (фабрика №3)	9 653	115 513				
Реконструкция. Обогажительная фабрика №12. Участок оборотного водоснабжения, транспортировка и складирования отвальных продуктов	1 102 389	1 876 638				
Узел закачки шахтных и дренажных вод на участке «Левобережный-2» (южная часть)	82 724	41 769				
Узел закачки шахтных и дренажных вод на участке «Левобережный-2» (северная часть)	19 109	0				
Узел закачки шахтных и дренажных вод р.Удачный «Среднекембрийский»	22 944	4 149				
Узел закачки дренажных вод карьера Юбилейный на участке «Заречный»	18 974	23 229				
<b>Бюджетные платежи</b>	<b>16 612</b>	<b>24 782</b>	<b>17 277</b>	<b>17 942</b>	<b>18 006</b>	<b>19 271</b>
плата за негативное воздействие на окружающую среду	16 490	24 508	17 150	17 810	18 469	19 129
государственные пошлины	122	274	127	132	137	142

**Сведения о программах производственного экологического мониторинга, краткие результаты.  
Сведения о выполненных НИР.**

Производственный экологический мониторинг в зоне деятельности структурных подразделений АК «АЛРОСА» (ПАО) ведется в соответствии с программой «Комплексные исследования состояния окружающей среды в зоне деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)» силами специалистов института «Якутнипроалмаз», промышленно-санитарных лабораторий и с помощью подрядных организация на договорной основе. Сведения о научно-исследовательских работах, выполненных за 2018 год приведены в таблице 4.2.1.9.

Таблица 4.2.1.9

**Сведения о научно-исследовательских работах, выполненных в 2017 -2019 гг.**

<b>2017 год</b>			
Заказчик	Исполнитель	Наименование НИР	Результаты
УГОК	СВФУ (кафедра ядерной физики), Якутск	Мониторинг содержания радионуклидов в оборотных водах и на выходах подземных вод с отбором проб	Природная вода не содержит техногенных радионуклидов выше естественного фона.
УГОК	Институт Биологических Проблем и Криолитозоны,	Проведение НИОКР путей миграции ДСО	Продолжено отслеживание миграции диких северных оленей в зоне деятельности крупного промышленного предприятия. Негативное влияние автомобильной дороги Верхне-Мунского месторождения на жизнедеятельность оленей Лено-оленинской популяции отсутствует
	г. Якутск		

АГОК	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС (Я) в Мирнинском районе»	Выполнение микробиологических исследований природных, сточных, питьевых вод, почв согласно программе производственного контроля	Отклонений от нормы не обнаружено
Управление АК "АЛРОСА" (ПАО)	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить комплекс исследований и оценить состояние окружающей среды в зоне деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определено состояние водотоков, атмосферного воздуха, почв, грунтов и донных отложений в зоне производственной деятельности компании
Управление АК "АЛРОСА" (ПАО)	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить ретроспективный анализ воздействия производственной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО) на окружающую среду в 2014, 2015, 2016 г.г. по данным форм статистической отчетности	Выполнен анализ воздействия хозяйственной деятельности АК "АЛРОСА" на окружающую среду в 2014, 2015, 2016 г.г. по данным форм стат. отчетности. Подготовлены материалы к гос. докладу РС(Я)
Управление АК "АЛРОСА" (ПАО)	Институт "Якутнипроалмаз". Подрядчик ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО». Г. Новосибирск (договор № 010-17/03 от 28.03.2017)	Определение компонентного состава и подтверждение класса опасности отходов производства и потребления, образующихся в структурных подразделениях АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен компонентный состав отходов. Разработаны и утверждены паспорта отходов 1 – 4 классов опасности.
АГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава почв, воды, атмосферного воздуха, промышленных выбросов в рамках выполнения Программы комплексного экологического мониторинга и производственного экологического контроля в зоне деятельности Айхальского ГОКа АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен состав почв, воды, атмосферного воздуха, промышленных выбросов
НГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить инструментальные замеры загрязняющих веществ в промышленных выбросах, определить состав атмосферного воздуха и почв объектов Накынской промплощадки Нюрбинского ГОКа	Определен состав промышленных выбросов
УГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава почв в рамках выполнения Программы комплексного экологического мониторинга в зоне деятельности Удачинского ГОКа АК «АЛРОСА» (месторождения на тр. «Удачная», тр. «Зарница», россыпные месторождения "Законтурной делювиальной россыпи трубки «Удачная» и «Пироповый ручей»)	Определен состав почв
ПУ "АДТ"	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить инструментальные замеры отходящих газов на котельной ЛАТП №2 ПУ «Алмаздортранс» АК "АЛРОСА" (ПАО)	Определен состав промышленных выбросов

ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ природных вод и почв	Определен состав природных вод в рамках соблюдения лицензионных обязательств
АмГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить сокращенный химический анализ природных вод	Определен состав природных вод в рамках соблюдения лицензионных обязательств
ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить химический анализ проб растворенных газов, поверхностных, подземных и сточных вод в зоне деятельности Мирнинского, Нюрбинского, Удачинского, Айхальского ГОКов, водозаборов АДТ АК "АЛРОСА" (ПАО) и объектов ПАО "АЛРОСА-Нюрба" (Мониторинг-Накын-5)	Определен состав природных вод, природного газа в рамках соблюдения лицензионных обязательств и изучения горно-геологических условий
УКС	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение инструментальных замеров загрязняющих веществ в промышленных выбросах и на границе санитарно-защитных зон предприятий УКС АК «АЛРОСА» (ПАО)»	Определен состав промышленных выбросов
структурные подразделения АК "АЛРОСА" (ПАО)	Институт "Якутнипроалмаз", подрядчик НИИ биологии ФГБОУ ВПО «ИГУ» (договор № 010-17/12 от 22.05.2017)	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден 5 класс опасности отходов производства методами биотестирования
ЛО УМТС	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава атмосферного воздуха, выполнение замеров уровня шума на границе расчетной СЗЗ объекта "Склад хранения тарных нефтепродуктов г. Ленск"	С целью обоснования размеров СЗЗ предприятия определен состав атмосферного воздуха и уровень шума
УКС	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава сточных вод до и после очистки ББО г. Ленска	Определен состав сточных вод
МУАД	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава промышленных выбросов в рамках выполнения Программы производственного экологического контроля за источниками выбросов загрязняющих веществ МУАД	Определен состав промышленных выбросов
ПУ "АДТ"	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава атмосферного воздуха на площадке погрузки-разгрузки клинкера Ленского речного порта ПУ "Алмаздортранс" АК "АЛРОСА" (ПАО)	Определен состав атмосферного воздуха
ЛО УМТС	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава атмосферного воздуха, выполнение замеров уровня шума на границе ориентировочной СЗЗ объекта «Склад цемента (второго транзита) Ленского отделения УМТС	С целью обоснования размеров СЗЗ предприятия определен состав атмосферного воздуха и уровень шума

ЛО УМТС	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава атмосферного воздуха в местах хранения и переработки клинкера на центральной базе и на складе угля Ленского отделения УМТС	С целью обоснования размеров СЗЗ предприятия определен состав атмосферного воздуха и уровень шума
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава почв, грунтов в зоне деятельности Мирнинского ГОКа АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен состав почв и грунтов
<b>2018 год</b>			
Заказчик	Исполнитель	Наименование НИР	Результаты
АО РНГ	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение состава попутного нефтяного газа ( заявка -исх. № РНГ - 86/46 от 05.12.2017г.)	Определен состав попутного нефтяного газа
АК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить ретроспективный анализ воздействия производственной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО) а окружающую среду в 2015, 2016, 2017 г.г. по данным форм статистической отчетности	Выполнен анализ воздействия производственной деятельности АК "АЛРОСА" на окружающую среду в 2015, 2016, 2017 г.г. по данным форм стат. отчетности. Подготовлены материалы к гос. докладу РС(Я)
ООО "ПТВС"	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ и определить состав сточных вод КОС БО ООО «Предприятия тепловодоснабжения»	Выполнен количественный химический анализ и определен состав сточных вод
АДТ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава проб грунтов, природных вод и снегового покрова	Выполнен количественный химический анализ и определен состав сточных вод
УГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить определение содержания загрязняющих в составе промышленных выбросов цехов Удачнинского ГОКа	Определен состав промышленных выбросов
ООО "ПТВС"	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ и определить состав сточных вод КОС БО ООО «Предприятия тепловодоснабжения»	Выполнен количественный химический анализ и определен состав сточных вод
УКС	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение содержания загрязняющих веществ в составе атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон предприятий УКС АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен состав промышленных выбросов
Экологический центр	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить концентрацию загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов предприятий АК «АЛРОСА» (ПАО) в рамках разработки проектов нормативов предельно допустимых выбросов	Определен состав промышленных выбросов и концентрация в них
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить содержание металлов в составе природной воды	Определен состав природной воды
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить уровень шума на границе санитарно-защитных зон предприятий Мирнинского горно-обогатительного комбината	Определен уровень шума

ООО "ПТВС"	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ и определить состав сточных вод КОС БО ООО «Предприятия тепловодоснабжения»	Выполнен количественный химический анализ и определен состав сточных вод
НГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить состав атмосферного воздуха, почв, грунтов объектов Накынской промышленной площадки Нюрбинского ГОКа	Определен состав почв, грунтов, атмосферного воздуха
АГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
НГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
УГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава природных вод	Выполнен количественный химический анализ и определен состав природных вод
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить содержание металлов в составе природной воды, донных отложениях, почвах	Определен состав почв и природной воды
Экологический центр	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава сточных вод	Определен состав сточных вод
ПУ "АДТ"	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить содержание нефтепродуктов в составе проб грунтов	Определен состав грунтов
"АЛРОСА-Спецбурение"	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления классов опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава проб природной воды и донных отложений рек Вилуй, Ирелях	Выполнен количественный химический анализ и определен состав природных вод
УГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава почв, грунтов в рамках выполнения Программы комплексного экологического мониторинга в зоне деятельности Удачинского ГОКа АК «АЛРОСА» (месторождения на тр. Удачная, тр. Зарница, россыпные месторождения "Законтурной делювиальной россыпи трубки "Удачная" и "Пироповый ручей")	Определен состав почв, грунтов

МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить определение металлов в составе проб природной воды, донных отложений рек Вилюй, Ирелях, Малая Ботуобия	Определен состав природной воды
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить состав природной воды, донных отложений воды рек Ирелях, Малая Ботуобия	Определен состав природной воды
АО РНГ	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение содержания сероводорода в составе природной воды	Определен состав природной воды
АК	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить комплекс исследований для оценки состояния окружающей среды в зоне деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определено состояние водотоков, атмосферного воздуха, почв, грунтов и донных отложений в зоне производственной деятельности Компании
АК	Институт "Якутнипроалмаз"	Оценка современного состояния растительности и животного мира в зоне промышленной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)	Выполнен анализ состояния растительного, животного мира, включая водные биологические ресурсы, с сравнительной характеристикой и фоновыми показателями
АГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определение показателей состава почв, грунтов, природной воды, атмосферного воздуха в рамках выполнения Программы комплексного экологического мониторинга и производственного экологического контроля в зоне деятельности Айхальского ГОКа АК «АЛРОСА» (ПАО)»	Определены показатели состава почв, грунтов, воды, атмосферного воздуха
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение инструментального контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу и оценка эффективности работы пылегазоочистного оборудования в цехах Мирнинского ГОКа	Определен состав промышленных выбросов
ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить сокращенный химический анализ состава природных вод	Определен состав природных вод
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить содержание токсичных элементов в составе природной воды рек Ирелях, Малая Ботуобия, Вилюй	Определен состав природных вод
АО РНГ	Институт "Якутнипроалмаз"	Определить содержание сероводорода в составе природной воды	Определен состав природных вод
ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава природных вод и почв	Определен состав почв и природных вод

ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить химический анализ состава проб растворённых газов, поверхностных, подземных и сточных вод в зоне деятельности Мирнинского, Удачинского, Айхальского, Нюрбинского (Мониторинг-Накын-5) ГОКов, водозаборов ПУ АДТ АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен состав растворенных газов, поверхностных, подземных и сточных вод
ПТВС	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава сточных вод КОС БО ООО "Предприятие тепло-водоснабжения"	Определен состав сточных вод
<b>2019 год</b>			
Экологический центр	ООО "Экостандарт"	Выполнение гидрологических и гидрохимических работ по определению гидрологических характеристик и фоновых концентраций химических веществ р. Ирелях	Получены гидрологические и гидрохимические характеристики, определены фоновые концентрации химических веществ р. Ирелях
Экологический центр	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный университет имени М.К. Аммосова"	Исследование возможности миграции трития из полости подземного ядерного взрыва "Кристалл" в рудник "Удачный" с дренажными водами. Определение содержания радионуклидов в оборотных водах фабрики №12 и Сытыканского водохранилища.	Выполнены исследования возможности миграции трития из полости подземного ядерного взрыва "Кристалл" в рудник "Удачный" с дренажными водами. Определено содержание радионуклидов в оборотных водах фабрики №12 и Сытыканского водохранилища. Получен отчет.
Экологический центр	ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии" (ФГБНУ "ВНИРО")	Выполнение научно-исследовательской работы на тему «Биологическое обоснование возможности проведения мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов на реках Вилюй, Марха и определение предельно-допустимых объемов выпуска молоди (личинок) водных биологических ресурсов»	Выполнена научно-исследовательская работа на тему «Биологическое обоснование возможности проведения мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов на реках Вилюй, Марха и определение предельно-допустимых объемов выпуска молоди (личинок) водных биологических ресурсов». Получены рекомендации научного совета ФГБНУ "ВНИРО".
Экологический центр	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН	Оказание инженерно-технических услуг по определению путей сезонных миграций дикого северного оленя в районе строительства круглогодичной автодороги от Верхне-Мунского месторождения до г. Удачный	Продолжено отслеживание миграции диких северных оленей в зоне деятельности крупного промышленного предприятия. Негативное влияние автомобильной дороги Верхне-Мунского месторождения на жизнедеятельность оленей Лено-оленинской популяции отсутствует
Экологический	Институт	Выполнение научно-	На научно-техническом совете

центр	биологических проблем криолитозоны СО РАН	исследовательской работы на тему: «Эколого-биологическое обоснование образования особо охраняемой природной территории республиканского значения по сохранению мест летовок, отела и выгула молодняка диких северных оленей лено-оленинской популяции в пределах территории кряжа Чекановского (Булунский район Республики Саха (Якутия)) площадью не менее 62 557 га, являющегося основным компенсационным мероприятием АК «АЛРОСА» (ПАО) по восполнению убывающих площадей природно-заповедного фонда Республики Саха (Якутия) (ресурсного резервата республиканского значения «Бэкэ»)	Министерства экологии РС (Я) принято решение о создании ООПТ в пределах кряжа Чекановского (Булунский улус) (Приказ от 24.10.2019 № 01-05/1-762).
Экологический центр	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить химический анализ состава проб природного газа, поверхностных, подземных, сточных вод, почв в зоне деятельности Вилюйской ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО) (ИТУ 010-19/08)	Определен состав природных газов, поверхностных, подземных, сточных вод и почв
Экологический центр	Экологический центр	Выполнить ретроспективный анализ воздействия производственной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО) на окружающую среду в 2017, 2018, 2019 г.г. по данным форм статистической отчетности	Проведен ретроспективный анализ воздействия производственной деятельности Компании на окружающую среду в 2017, 2018, 2019 гг. по данным форм федерального государственного статистического наблюдения: № 2-ТП (водхоз), № 2-ТП (воздух), № 2-ТП (отходы), № 2-ТП (рекультивация), № 4-ОС, № 2-ОС, № 18-КС, а также расчет выбросов парниковых газов, образующихся в результате производственной деятельности структурных подразделений АК «АЛРОСА» (ПАО).
Экологический центр	Экологический центр	Аналитический контроль о результатах выполнения ИТУ "Выполнить комплекс исследований и оценить состояние окружающей среды в зоне деятельности АК "АЛРОСА" (ПАО)	Проведена оценка степени воздействия производственной деятельности структурных подразделений АК «АЛРОСА» (ПАО) сосредоточенных на территории Республики Саха (Якутия) на основные компоненты окружающей среды в 2019 году, оценена динамику изменения состава исследуемых объектов по сравнению с 2017-2018 годами.

Экологический центр	Иститут "Якутнипроалмаз"	Выполнить комплекс исследований для оценки состояния окружающей среды в зоне деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определено состояние водотоков, атмосферного воздуха, почв, грунтов и донных отложений в зоне производственной деятельности Компании
Экологический центр	Иститут "Якутнипроалмаз"	Определить уровень химического загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух на границах санитарно-защитных зон промышленных объектов Компании	Определен уровень химического загрязнения и физического воздействия на атмосферный воздух
Экологический центр	Иститут "Якутнипроалмаз"	Определить концентрацию загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов предприятий АК "АЛРОСА" (ПАО) в рамках разработки проектов нормативов предельно допустимых выбросов	Определена концентрация загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов в рамках разработки проектной документации
Экологический центр	Иститут "Якутнипроалмаз"	Проведение инструментального контроля за содержанием загрязняющих веществ в составе промышленных выбросов и оценка эффективности работы пылегазоочистного оборудования в цехах Мирнинского, Айхальского, Нюрбинского и Удачинского ГОКов	Проведен инструментальный контроль за пылегазоочистным оборудованием
Экологический центр	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)	Оказание услуг по определению показателей состава атмосферного воздуха на границе расчетной санитарно-защитной зоны с целью установления ее границ для структурных подразделений АК "АЛРОСА" (ПАО)	Проводятся инструментальные замеры по определению показателей состава атмосферного воздуха
ВГРЭ	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить химический анализ состава проб растворённых газов, поверхностных, подземных и сточных вод в зоне деятельности Мирнинского, Удачинского, Айхальского, Нюрбинского (Мониторинг-Накын-5) ГОКов, водозаборов ПУ АДТ АК «АЛРОСА» (ПАО)	Определен состав растворенных газов, поверхностных, подземных и сточных вод
Экологический центр	Институт "Якутнипроалмаз"	Выполнить количественный химический анализ состава сточных вод	Определен состав сточных вод
МГОК	ГБУ "Академия наук республики Саха (Якутия)	Определение дозиметрической радиационной обстановки на объектах размещения отходов АК "АЛРОСА" (ПАО)	Определены значения, не превышающие естественный уровень радиационного фона на местности.
АГОК			
УГОК			
НГОК			
АГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования

НГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
МГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования
УГОК	Институт "Якутнипроалмаз"	Проведение биотестирования отходов горного производства предприятий АК «АЛРОСА» для установления класса опасности	Подтвержден класс опасности отходов производства методами биотестирования

#### Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды, экологические платежи.

Текущие затраты Компании на природоохранные мероприятия по РС (Я) составили: в 2017 г. – 2932 млн руб., в 2018 г. – 2780 млн руб., в 2019 г. – 4426 млн руб. Максимальные расходы по охране окружающей среды на протяжении 2 лет Компанией осуществлялись на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод; объем их рос: с 64,2% (1882 млн руб.) в общей доле затрат в 2017 г. до 65,3% (1815,2 млн руб.) в 2018 г., в 2019 г. объем в общей доле затрат снизился до 14,1% (622 млн руб.). Затраты на сбор и очистку сточных вод постепенно сокращаются: с 14,3% (419 млн руб.) в 2017 г. до 13,4% (373,2 млн руб.) и до 12,1 (537,2 млн руб.) в 2019 г. Затраты на обращение с отходами растут: с 14,5% (425 млн руб.) в 2017 г. до 18,8% (523,9 млн руб.) в 2018 г. и до 70,5 % (3121,7 млн руб.) в 2019 г. Затраты на охрану атмосферного воздуха сокращаются с 3% (91 млн руб.) в 2017 г. до 2,4 (67,3 млн руб.) в 2018г., наблюдается небольшой рост до 2,9 % (129,2 млн руб.).

Таблица 4.2.1.10

#### Текущие затраты АК «АЛРОСА» (ПАО) на охрану окружающей среды, млн руб.

Наименование показателей	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Всего
Затраты за год, млн руб	2931,9	2 779,6	4 425,5	<b>10 137,0</b>
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменение климата	91,2	67,3	1 29,2	<b>287,7</b>
на сбор и очистку сточных вод	419,3	373,2	537,2	<b>1 329,6</b>
на обращение с отходами	424,9	523,9	3 121,7	<b>4 070,5</b>
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	1882,3	1 815,2	622,0	<b>4 319,4</b>
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	1,3	0,0	0,0	<b>1,3</b>
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	1,0	0,0	0,0	<b>0,99</b>
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	3,9	0,0	0,485	<b>4,43</b>
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	98,3	0,0	0,0	<b>98,3</b>
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	9,8	0,0	14,96	<b>24,7</b>

В соответствии с установленными индикаторами оценки результативности мероприятий, направленных на ООС в 2019 г.: текущие затраты на охрану окружающей среды, по отношению к 2018 году, составили - 159,21 %, по отношению к 2017 году – 150,94 %;

Выводы: Наблюдается рост затрат направленных на реализацию мероприятий по ООС и экологической безопасности.

Таблица 4.2.1.11

#### Сведения о платежах за негативное воздействие на окружающую среду и объемы инвестиций в основной капитал АК «АЛРОСА» (ПАО), млн руб.

№	Статьи затрат	2017 г.	2018г.	2019 г.
1.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду, млн руб.			
	Всего, в т.ч.	20,1	18,7	24,51
	платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	0,97	0,89	1,14

	платежи за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	0,04	0,07	0,38
	платежи за размещение отходов	19,09	17,72	22,99
2.	Объем инвестиций в основной капитал на ООС, млнруб.			
	Всего, в т.ч.	1 354,47	1 130,77	2 061,80
	Охрана и рациональное использование водных ресурсов	355,47	687,97	1 876,64
	Охрана и рациональное использование земель	284,19	7,48	0,0
	Установки (производства) для утилизации и переработки отходов производства	302,68	353,20	115,51
	Предприятия и полигоны по утилизации, обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных, бытовых и иных отходов	412,12	82,12	69,15

За рассматриваемый период общая сумма вложений составила 4 547,05 млн рублей, из них большая часть – 64% (2920,58 млн руб.) потрачена на охрану водных ресурсов, 17% (771,39 млн руб.) – на установки для утилизации и переработки отходов производства, 12% (563,40 млн руб.) – на полигоны по утилизации, обезвреживанию и захоронению промышленных отходов и 7% (291,67 млн руб.) – на охрану и рациональное использование земель. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по Компании за 2017 - 2019 гг. составили: в 2017 г. – 1 354,47 млн руб.; в 2018 г. – 1 130,77 млн руб., в 2019 г. – 2 061,80 млн руб., что на 82 % (931,03 млн руб.) больше, чем в 2018 г., и на 52 % (707,33 млн руб.) больше по сравнению с 2017 г.

#### **АО «АЛМАЗЫ АНАБАРА»**

Основные виды деятельности: добыча алмазов и геологразведочные работы.

Структура предприятия: прииск «Маят», в том числе участки Моргогор, Эбелях-Гусиный, Талахта, Хара-Мас, прииск «Молодо». В 2019 году горно-эксплуатационные работы велись на приисках «Маят» Анабарского и Оленекского улусов, «Молодо» Булунского улуса.

Таблица 4.2.1.12

#### **Объемы производства АО «Алмазы Анабара»**

Наименование работ	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем горно-подготовительных работ	тыс.куб.м	362,0	410,0	540,0
Объем вскрыши	тыс.куб.м	7130,0	6 847,0	6760,0
Объем добычи песков	тыс.куб.м	6468,0	6724,0	6810,0
Объем промывки песков	тыс.куб.м	6348,0	6834,0	6100,0

**Воздействие на водные ресурсы.** На объектах алмазодобычи работы ведутся с максимально возможным использованием оборотного водоснабжения, с помощью специально сооруженных водоемов (хвостохранилищ), что позволяет уменьшить или исключить сброс загрязняющих веществ в водные объекты. В течение отчетного периода на добычных участках в промывочный сезон по горно-добычным участкам использовано оборотной воды в объеме 31 573, 59 (в 2018г - 31 276,2тыс.куб.м), тогда как объем забора свежей воды на технологические нужды составил всего 19,826 (в 2018г - 26,42 тыс.куб.м).

Проводятся еженедельные мероприятия по контролю качества воды в аккредитованной геохимической лаборатории, расположенной непосредственно на прииске «Маят», который позволяет оперативно и качественно вести контроль за водными объектами.

Таблица 4.2.1.13

#### **Сведения об использовании водных ресурсов АО «Алмазы Анабара»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забрано воды из водных объектов	тыс.куб.м	1832,54	109,272	1 030,792
Забрано воды из отстойников прошлых лет	тыс.куб.м	2465,9	3 712,67	2 503,6
Отведено в водный объект, из них:	тыс.куб.м	71,32	81,63	62,606
- недостаточно очищенных:		71,32	81,63	62,0
Отведено в отстойники	тыс.куб.м	4226,97	3 740,31	3 471,74

**Воздействие на атмосферный воздух.** Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты емкостного парка складов ГСМ, плановый и текущий ремонт автотракторной техники, работа дизельных электростанций, выбросы от котельных, гаражей, горно-эксплуатационных работ. В 2018 году общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 1 678,368 т.

В АО «Алмазы Анабара» ведутся работы по охране атмосферного воздуха, мониторинг на производственных участках, проводятся мероприятия по инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ.

Таблица 4.2.1.14

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Алмазы Анабара»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	тонн	1557,376	1 678,368	1 214,738

В 2019 г. количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по сравнению с 2018 г. уменьшилось на 463,63 т. Уменьшение количества выбросов связано с передачей всех ДЭС ООО «ЯГК».

**Обращение с отходами.** Основными видами деятельности, при осуществлении которых образуются отходы производства и потребления, являются транспортно-экспедиционные, строительные и добычные работы, выработка тепловой энергии дизельными электростанциями и котельными, а также хранение ГСМ.

Таблица 4.2.1.15

**Сведения об образовании, использовании и размещении отходов АО «Алмазы Анабара»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов	тонн	635,0	737,582	936,95
Использовано отходов	тонн	154,386	121,694	139,552
Обезврежено отходов	тонн	3,329	35,657	7,066
Передано отходов	тонн	104,125	110,437	170,708
Размещено отходов	тонн	373,16	469,794	619,624

На предприятии организован селективный сбор и размещение на специализированном полигоне различных типов отходов 4-5 классов опасности. Данный полигон занесен в Государственный реестр объектов размещения отходов. Отработанные масла используются в качестве топлива в специальных котельных, работающих на отработанных маслах. В 2019 году весь объем отработанных масел в количестве 128,01 тонн был утилизирован путем использования в качестве котельного топлива. Для обезвреживания отходов 3 класса опасности на производственных участках успешно применяются установки типа «Форсаж». Люминесцентные лампы, отработанные аккумуляторы, фильтры очистки масла автотранспортных средств и электрогенераторных установок отработанные передаются сторонним специализированным организациям в г. Якутске.

С 2011 года продолжается программа «Очистка Арктики». В рамках программы вывозится лом черного металла, собранный с прилегающих территорий лицензионных площадей АО «Алмазы Анабара», который переправляют из арктических районов на специализированные перерабатывающие предприятия. В 2018 году с причала с. Юрюнг-Хая Анабарского района и базы Приленск Булунского района был вывезен лом черного металла в объеме 1 437,8 тонн и 15,1 тонн цветного металла северным морским путем до г. Архангельск.

**Воздействие на земельные ресурсы.** По состоянию на 31.12.2019г. площадь арендованных земель на балансе АО «Алмазы Анабара» составляет 1 998,61 га.

Таблица 4.2.1.16

**Сведения о нарушенных и рекультивированных землях АО «Алмазы Анабара»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Площадь нарушенных земель на начало года	га	827,082	1 709,053	1 675,745
Нарушено земель в текущем году	га	1749,857	1 013,061	1 047,924
Сдано рекультивированных земель	га	867,886	1 046,369	725,059
Площадь нарушенных земель на конец года	га	1709,053	1 675,745	1 998,61

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства и добычных проектов по окончании горно-эксплуатационных работ, на добычных участках ведется работа по рекультивации нарушенных земель. Данные работы проводятся в 2 этапа. После проведения горно-технического этапа рекультивации, связанного с планировкой и выполнением участка работ, проводится этап биологический рекультивации.

По результатам исследований, проведенных ГБУ «Арктический научно-исследовательский центр Академии наук РС (Я)», определены участки с низким потенциалом самовосстановления. Для дальнейшего искусственного воссоздания плодородия почвы и растительного покрова на данных участках, проводятся посевные работы.

С целью снижения негативного воздействия на почвенно-растительный покров тундровой зоны ведется строительство круглогодичных дорог с применением гале-эфельных смесей, что также является решением вопроса размещения отходов.

**Сведения о программах производственного экологического мониторинга. Сведения о выполненных НИР.**

На производственных участках Общества в соответствии с утвержденной Управлением по недропользованию по РС(Я) и Министерством охраны природы РС(Я) «Программой проведения анализа фоновое состояние и мониторинга окружающей среды в зоне воздействия горнодобывающего производства» ведется постоянный экологический мониторинг состояния окружающей среды.

Была проведена работа по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при намечаемой хозяйственной деятельности по лицензионной площади ЯКУ 05291 КР "Верховье р. Уджа".

05.03.2019 г. в с. Сиктях были проведены общественные слушания намечаемой хозяйственной деятельности по материалам оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Полигон размещения ТК и ПО на участке «Верхнее Молодо» в Булунском улусе (районе) РС(Я)»

Также были проведены слушания по материалам оценки воздействия на этнологическую (ОВЭС) в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера в зоне деятельности горно-добычных участков р.Молодо на территории Булунского улуса (района) в пределах лицензионной площади ЯКУ 05096 (15887) КЭ.

09.09.2019 г. в с. Саскылах были проведены общественные слушания намечаемой хозяйственной деятельности по материалам оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Полигон размещения твердых коммунальных и промышленных отходов на участке «Эбелях» (вахтовый поселок «Эбелях-Гусиный»)».

По результатам слушаний местное население одобрило деятельность АО «Алмазы Анабара» на территориях традиционного пользования.

**Природоохранные мероприятия. Экологическое воспитание.** 06.11.2019 г. совместно с Анабарской инспекцией государственного экологического надзора, с районной общественной организацией «Ассоциацией народов Анабара», руководителем экологического лагеря «Розовая чайка» и отделом охраны окружающей среды АО «Алмазы Анабара» для работников прииска «Маят» была проведена двухдневная работы по экологическому просвещению.

С 2014 года организована и работает летний экологический профориентационный лагерь школьников Анабарского улуса. В 2019 году в данном лагере приняли участие школьники с. Саскылах и с Жилинда Оленекского улуса.

5 июня в Всемирный день окружающей среды (День эколога) традиционно был проведен ежегодный субботник. С Намцырского тракта работниками общества было собрано и вывезено 30 кубов мусора.

Ежегодно изготавливаются природоохранные банеры – дорожные знаки, которые устанавливаются на автотрассах «Вилуйск-Жиганск-Молодо-Приленск» и «Уи «Удачный-Маят-Саскылах-Юрюнг-Хая», которые обслуживает дорожная служба Общества.

#### **4.2.2. Золотодобывающая отрасль**

##### **АО «ПОЛЮС АЛДАН»**

Основной производственной деятельностью АО «Полюс Алдан» является добыча золота из руд месторождений Куранахского рудного поля. Обработка руды осуществляется методом сорбционного цианирования на золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ).

В составе АО «Полюс Алдан» в 2019 году работали следующие подразделения:

- ЗИФ (Золотоизвлекательная фабрика);
- Рудник «Куранах»;
- АТЦ (Автотранспортный цех);
- РММ (Ремонтно-механический цех);
- ЦТВС (Цех тепловодоснабжения);
- КП и ХГ (Комплекс переработки и хранения грузов);
- РСЦ (Ремонтно-строительный цех);
- Лаборатории (Пробирно-аналитическая, Санитарно-экологическая, Центральная исследовательская);
- АХЦ (Административно-хозяйственный цех);
- СОК (Спортивно-оздоровительный комплекс);
- УКВ ОК «Надежный».

Куранахское рудное поле включает 11 месторождений: «Северное», «Порфиоровое», «Центральное», «Новое», «Канавное», «Дэлбэ», «Боковое», «Якутское», «Первухинское + Южное», «Дорожное» и ряд рудных проявлений, занимает площадь около 1500 кв.км на водоразделе рек Б.Куранах, Селигдар, Якут.

В 2019 году в основном разрабатывались месторождения «Канавное», «Дэлбэ», «Дорожное», «Боковое». Вскрышные работы проводились на всех вышеперечисленных месторождениях.

Электроэнергией подразделения АО «Полюс Алдан» обеспечиваются от Нерюнгринской ГРЭС. Топливной базой района для котельных являются месторождения Южно-Якутского угольного бассейна.

Потребность в электроэнергии составила:

2017 год - 151 955 821 кВт\*ч;

2018 год - 155 553 727 кВт\*ч;

2019 год - 160 298 793 кВт\*ч.

Потребление угля составило:

2017 год - 55 799,70 т;

2018 год - 55 508,30 т;

2019 год - 59 932,00 т.

#### **Воздействие на атмосферный воздух.**

Выбросы вредных веществ от производственной деятельности АО «Полюс Алдан» в атмосферу по итогам инвентаризации производятся от 152 источников, которые расположены на трех производственных площадках:

- Площадка № 1 (ЗИФ, АТЦ, ЦТВС, РММ, ПАЛ, СЭЛ, ЦИЛ, старое хвостохранилище, полигон ТБО и ПО) имеет 81 источник, в том числе 65 организованных и 16 неорганизованных источников;

- Площадка № 2 (рудник «Куранах», АЗС «Боковая», ЦКВ ОК «Надежный», хвостохранилище) имеет 68 источников, в том числе 18 организованных и 50 неорганизованных источников;

- Площадка № 3 (Железнодорожный тупик Сухой-Глубокий (КПиХГ)) имеет 3 неорганизованных источника.

Котлы Центральной котельной, котельной АТЦ (ТОН) и рудника «Куранах» оборудованы батарейными циклонами типа БЦ-2-7\*(3+5). Котельные работали на энергетическом угле Нерюнгринского месторождения и буром угле с Балахтинского угольного разреза Красноярского края.

В 2019 году проведены мероприятия на Центральной котельной по замене батарейных циклонов (3 шт.), замене дутьевого вентиляторов ВДН-12, ВДН-11, ремонту вентиляционной системы в дробильном отделении (замена вентиляторов ВР 85-75 (3 шт.)). На вспомогательной котельной рудника «Куранах» также проведена замена котлов КВР (3 шт.). В теплый период года активно осуществлялись мероприятия по проведению пылеподавления на рудовозных дорогах Куранахского рудного поля.

Фактически в 2019 году выброшено в атмосферу 2 579,958 т загрязняющих веществ при разрешенном выбросе – 3 457,110 т, в 2018 году – 2 363,540 т.

Таблица 4.2.2.1

#### **Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Полюс Алдан»**

№	Наименование вещества	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.	Железа оксид	тонн	0,224657	0,213968	0,205406
2.	Сера диоксид	тонн	256,269304	199,410195	219,863714
3.	Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонн	374,064231	199,762292	213,127696
4.	Углерод оксид	тонн	1528,835156	1 392,816888	1 543,519500
5.	Пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	тонн	254,370915	245,035474	273,490220
6.	Пыль неорганическая до 20 % SiO <sub>2</sub>	тонн	216,754802	114,789216	82,552059
7.	Синильная кислота	тонн	9,977329	10,152666	10,573999
8.	Углерод черный (сажа)	тонн	217,748489	200,817120	224,564616
9.	Натрий гидроксид	тонн	1,040133	1,055747	1,335674

#### **Воздействие на водные ресурсы.**

В 2019 году забор свежей воды на промышленные, технические и технологические нужды производился из реки Большой Куранах (правый приток р. Селигдар) насосной установкой «береговая №8» и подземных скважин №№ 1/12, 2, 2А, 7, 7А, 8, АД-27. Вода на хозяйственно-бытовые нужды забиралась из скважин №№ 1 «рудника Куранах», АД-20(12), а также по договору с АО «Теплоэнергосервис» – участка пос. Н-Куранах. На всех объектах водопотребления велся первичный учет забираемой воды, с записью в журналах учета водопотребления по формам №№1.2,1.6.

Таблица 4.2.2.2

#### **Сведения о заборе свежей воды по АО «Полюс Алдан»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Лимит 2019 г.
Производственные нужды, всего	тыс.куб.м	2 853,46	2 972,19	3 285,27	4 920,83
в т.ч. поверхностные источники	тыс.куб.м	1 912,91	2 130,12	2 130,99	3 406,08
подземные источники	тыс.куб.м	940,55	842,07	1 154,28	1 514,75

Хозяйственно-бытовые нужды, всего	тыс.куб.м	293,46	340,76	337,82	689,12
в т.ч. поверхностные источники	тыс.куб.м	-	-	-	-
подземные источники	тыс.куб.м	274,76	331,77	315,08	678,90
сторонние организации	тыс.куб.м	18,70	8,99	22,74	18,04
Всего водопотребление	тыс.куб.м	3 146,92	3 312,94	3 600,35	5 609,94
в т.ч. поверхностные источники	тыс.куб.м	1 912,91	2 130,12	2 130,99	3 406,09
подземные источники	тыс.куб.м	1 215,31	1 173,83	1 446,62	2 193,65
сторонние организации	тыс.куб.м	18,70	8,99	22,74	18,04
В т.ч. из собственных источников	тыс.куб.м	3 128,22	3 303,95	3 577,61	5 599,73
в т.ч. поверхностные источники	тыс.куб.м	1 912,91	2 130,12	2 130,99	3 406,08
подземные источники	тыс.куб.м	1 215,31	1 173,83	1 446,62	2 193,65

Фактическое водопотребление АО «Полюс Алдан» за 2019 год составило 3 577,61 тыс.куб.м при утвержденном лимите 5 599,73 тыс.куб.м, в том числе на производственные нужды 3 285,27 тыс.куб.м, на хозяйственно-бытовые нужды – 315,08 тыс.куб.м., от сторонних организаций 22,74 тыс.куб.м.

Уменьшение забора воды связано с: уменьшением потребления воды для производства пара на ЦК; остановкой и ремонтными работами насосного оборудования береговой установки № 8 в теплый период; установления жесткого контроля по учету водопотребления в целом по предприятию; использованием оборотной воды в системах водоснабжения в технологическом процессе ЗИФ.

На хозяйственно-бытовые нужды забрано воды 315,08 тыс.м3 из собственных водозаборных скважин, при лимите 678,90 тм3, а от сторонних организаций при плане 22,74 тм3, получено 22,74 тыс.м3 (АО «Теплоэнергосервис» п. Н-Куранах).

Сброс сточных вод в водные объекты не производился.

**Обращение с отходами.** За 2019 год на предприятии образовано 28 546 665,014 т промышленных и бытовых отходов совместно с хвостами переработки ЗИФ и с вскрышными породами (пустая порода). Использовано вторично на предприятии 3 050 848,129 т отходов, передано другим организациям 1 869,545 т.

Таблица 4.2.2.3

**Сведения об образовании, использовании и размещении отходов  
в АО «Полюс Алдан»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовалось отходов всех классов:	тонн	30 620 545,349	29 468 805,435	28 546 665,014
в т.ч. 1 класса опасности	тонн	0,711	0,356	0,656
2 класса опасности	тонн	8,500	5,980	2,928
3 класса опасности	тонн	294,238	157,622	158,596
4 класса опасности	тонн	729,8	685,310	996,836
5 класса опасности	тонн	30 619 512,1	29 467 956,167	28 545 505,998
Повторно использовано на предприятии	тонн	420 895,000	811 426,880	3 050 848,129
Передано другим предприятиям	тонн	1 156,864	1 511,201	1 869,545
в т.ч. - для использования	тонн	951,900	1 466,76	1 834,727
- для хранения	тонн	0,000	0,000	0,00
- для обезвреживания	тонн	204,964	44,441	34,818

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в АО «Полюс Алдан» производится на основании лицензии 14№00431 от 01.02.2019г. В течение года предприятие продолжило передачу отходов с переходом права собственности другим организациям для обезвреживания и утилизации. Размещение отходов производства и потребления производилось на собственных специализированных полигонах и площадках, внесенных в ГРОРО.

В 2019 году вывоз с территории АО «Полюс Алдан» и утилизация ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп, аккумуляторов свинцовых с электролитом, отработанных масляных фильтров, производился ООО «ЭкоСтар Технолоджи».

Отходы минеральных масел промышленных, минеральных масел трансмиссионных, минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, а также отходы антифризов на основе этиленгликоля передавались в собственность ООО «ЭкоСтар Технолоджи» для обезвреживания.

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных передавались в собственность для утилизации ИП Суховерхов В.Ф.

Обезвреживание лома и отходов меди производилось ООО «ЭкоСтар Технолоджи».

Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы несортированные; тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) вывозились для временного хранения на санкционированную, специализированную, промышленную площадку по сбору металлолома в карьере месторождения «Боковое» в районе рудника «Куранах». В 2018 г. вывоз с территории АО «Полюс Алдан» и передача с последующим правом собственности данных отходов производилась ООО «Север-Восток Скрап», ЗАО «Индустрия Сервис», ООО ПГ «Партнер», ООО «Гефест-Металл».

Покрышки пневматических шин с тканевым кордом, покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные вывозились на санкционированную, специализированную промышленную площадку, находящуюся в карьере месторождения «Боковое» в районе рудника «Куранах». В 2019 г. данные отходы использовались для ремонта и строительства карьерных автодорог по Куранахскому рудному полю.

Золшлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с котельных ЦТВС АО «Полюс Алдан» вывозилась на специализированный полигон-золшлакоаккумулятор (0-1 секция старого хвостохранилища КЗИФ (ПО 2)), а также использовалась в качестве изолирующего слоя при захоронении отходов на полигоне ТБО и ПО. Отходы (хвосты) цианирования серебряных и золотосодержащих руд складировались на специализированный полигон (хвостохранилище КЗИФ (ПО 1)).

Вскрышные породы в смеси практически неопасные размещаются на специализированных полигонах (отвалах) по размещению пустых пород на месторождениях «Дорожное», «Канавное», «Дэлбэ», «Боковое». В 2019 г. 3 049 870,00 тонн данного отхода было использовано на строительство и отсыпку технологических дорог, а также для выравнивания промышленных площадок по Куранахскому рудному полю.

В 2019 году продолжалась реализация проекта «Полигон размещения и обезвреживания твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО)». Получено положительное заключение Главной государственной экспертизы (приказ Хабаровского филиала ФАУ «Главгосэкспертизы России» от 21.05.2019 № 14-1-1-3-011751-2019). Начало строительно-монтажных работ запланировано на 2020 г.

#### **Воздействие на земельные ресурсы.**

В 2019 году рекультивация нарушенных земель по месторождениям Куранахского рудного поля (КРП) не проводилась.

Таблица 4.2.2.4

**Сведения о площади нарушенных земель АО «Полюс Алдан», га**

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Общая площадь нарушенных земель	4199,2025	4302,5165	4 363,7165
Площадь нарушенных земель за отчетный год	103,3140	61,2000	62,5000
Рекультивировано земель, га	0,0	0,0	0,0

#### **Мероприятия по охране окружающей среды.**

На 2019 год были разработаны и утверждены мероприятия, направленные на соблюдение требований природоохранного законодательства, предупреждение загрязнения окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов:

- «План работы отдела экологии по соблюдению природоохранного законодательства на территории деятельности АО «Алданзолото» ГРК на 2019 год»;
- «Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами промышленных объектов АО «Алданзолото» ГРК на 2019 год»;
- «Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов по АО «Алданзолото» ГРК на 2019 год»;
- «Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы на объектах АО «Алданзолото» ГРК на 2019 год».

В 2019 году прошли обучение по программам повышения квалификации:

- «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 1-4 класса опасности» - 32 человека;
- «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» - 10 человек;

В рамках повышения компетентности персонала в 2019 г. проводилось обучение всех сотрудников АО «Полюс Алдан» на платформе «Олимпкс» по трехуровневому курсу по охране окружающей среды и экологической безопасности, учитывающий специфику золотодобывающей отрасли.

В рамках поддержания и улучшения функционирования внедренной в АО «Полюс Алдан» Системы экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с требованиями ISO14001:2015 разработана и

реализуется Программа мероприятий АО «Полюс Алдан» по достижению целей и задач в области экологии на 2018-2019 гг.

В течение года проводились: комплексные проверки в рамках производственного экологического контроля цехов/подразделений, с выдачей актов проверок; внутренние аудиты по Системе Экологического Менеджмента в соответствии с требованиями Международного стандарта ISO14001:2004 и ISO14001:2015, с выдачей протоколов несоответствий; проверка санитарного и технического состояния территорий, павильонов питьевых скважин; визуальный осмотр и обследование долины р. Большой Куранах в районе насосной установки «8 береговая», с выдачей актов.

#### **Производственный экологический контроль и мониторинг. Сведения о выполненных НИР.**

В 2019 году в Минэкологии РС (Я) представлен отчет по «Комплексной программе по охране окружающей среды АО «Алданзолото» ГРК» на период 2017-2021 гг.».

В рамках проектной документации по разработке месторождений Куранахского рудного поля на территории Алданского района РС (Я) была проведена оплата для возмещения ущерба охотничьим ресурсам.

Санитарно-экологическая лаборатория Общества осуществляла свою деятельность согласно «Положения о санитарно-экологической лаборатории» и «Руководства по качеству», решая задачи и функции, в соответствии с «Графиком отбора проб воды на 2019 год» и «Графиком проведения производственного контроля на рабочих местах с вредными условиями труда на 2019 год».

В течении года лабораторией проделана следующая работа:

- Проведены анализы природной воды (грунтовые, поверхностные), воды технологической (оборотное водоснабжение ЗИФ). Количество анализов составило за 2016 год – 1120 ед., за 2017 год – 1075 ед., за 2018 год – 1024 ед., за 2019 год - 1078 ед.

- Проведены измерения воздуха рабочей зоны на содержание вредных веществ по рабочим местам подразделений. Количество выданных результатов составило за 2016 год – 461 ед., за 2017 год – 652 ед., за 2018 год – 498 ед., за 2019 год – 608 ед.

- Проведены измерения освещенности на рабочих местах. Количество выданных результатов составило за 2016 год – 225 ед., за 2017 год – 169 ед., за 2018 год – 5 ед., за 2019 год – 11 ед.

- Проведены измерения параметров микроклимата на рабочих местах (температура воздуха, влажность воздуха, скорость движения воздуха). Количество выданных результатов по микроклимату составило за 2016 год – 311 ед., за 2017 год – 54 ед., за 2018 год – 21 ед., за 2019 год – 24 ед.

- Проведены исследования по биотестированию отходов производства (тест объекты: хлорелла, дафния). Количество выданных результатов по биотестированию составило за 2019 год – 60 ед.

- Проведены анализы почв, грунтов на содержание нефтепродуктов. Количество анализов составило за 2019 год – 10 ед.

- Проведены радиационные обследования производственных помещений. Количество выданных результатов составило за 2019 год – 6 ед.

В соответствии с «Программой производственного контроля качества питьевой и горячей воды в АО «Алданзолото» ГРК» на 2017-2021 гг.» проводился лабораторный контроль качества воды с водозаборных скважин (скв.1 рудник «Куранах», АД-12(20), АД-27, 1/12, 2, 2А, 7/24, 7А, 8).

Проведен мониторинг водного объекта р. Большой Куранах в зоне деятельности АО «Полюс Алдан» (ООО «Георгин»).

Совместно с ФБУЗ «ЦГиЭ в РС (Я) в Алданском районе по «Программе производственного экологического мониторинга за соблюдением санитарно-эпидемиологических норм на эксплуатируемом временно согласованном полигоне захоронения ТБО и ПО (ПО2)» проводился мониторинг специализированного полигона ТБО и ПО.

В 2019 году для Общества проводилась научно-исследовательская работа по «Оценке воздействия деятельности АО «Полюс Алдан» на состояние растительного и животного мира (биоразнообразие) на территории Куранахского рудного поля и в зоне возможного влияния» по договору № ПА 275-19 от 13.06.2019 сторонней организацией ООО «Георгин». Также в течение года выполнялись работы по «Программе проведения работ по мониторингу состояния окружающей среды на территории лицензионных участков на Куранахском рудном поле АО «Полюс Алдан»». Комплекс работ проводился подрядной организацией АО «Иргиредмет» (г. Иркутск) по договору № 278-19 от 13.06.2019. На основании результатов мониторинга сделан вывод о том, что промышленные объекты АО «Полюс Алдан» не оказывают воздействия на окружающую среду, превышающего установленные экологические нормы. Оценка общего уровня техногенного воздействия – умеренное, не приводящее к необратимым последствиям.

В 2019 г. проведена научно-исследовательская работа по теме «Исследование состава и свойств золошлаковой смеси котельных цеха тепло-водоснабжения АО «Полюс Алдан» с привлечением ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» (по договору № ПА 368/19 от 18.07.2019 г). Выполнен обзор и

анализ научной российской и зарубежной литературы по использованию и применению золошлаковой смеси в качестве материала для рекультивации/мелиорации нарушенных земель, в качестве компонента топлива, в качестве компонента строительного материала, в качестве инертного материала при создании/эксплуатации инженерно-технических конструкций и сооружений.

**Текущие затраты на охрану окружающей среды и экологические платежи.**

Таблица 4.2.2.5

**Платежи за негативное воздействие на окружающую среду  
АО «Полус Алдан», тыс.руб.**

Наименование платежа	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	279,700	71,463	79,167
Плата за размещение отходов	16168,253	9 519,924	8 786,307
Плата за вывод воды на рельеф местности	4,607	0	0
ИТОГО:	16452,56	9 591,387	8 865,474

Таблица 4.2.2.6

**Сведения о текущих затратах на охрану окружающей  
природной среды АО «Полус Алдан», тыс.руб.**

Наименование затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Текущие затраты на охрану окружающей природной среды, всего, в т.ч.	59545,797	51 788,907	8 865,474
- охрана атмосферного воздуха	20374,481	21 591,833	79,167
- сбор и очистка сточных вод	922,534	-	-
- обращение с отходами	22836,907	21 078,094	8 786,307
- защита и реабилитация земель	2275,283	-	-
- обеспечение радиационной безопасности	-	-	-
- научно-исследовательская деятельность	1193,937	-	-
- другие направления деятельности по ОС	11942,655	9 118,980	-
Плата за водный налог	837,854	703,100	-
Плата за пользование водным объектом	631,948	1 673,800	-

**ООО «ПРОГРЕСС»**

Основной вид деятельности: добыча полезных ископаемых. Имеет один филиал в г.Алдане (Промбаза «Прогресс»), шесть структурных подразделений:

- участок «Новый 1» (р.Левый Ыллымах, руч.Амбурдак);
- участок «Якокит» (р.Якокит, руч.Дикий, руч.Джекконда, руч.Перебуторный, руч.Привлекательный, ГРО);
- участок «руч.Сухой-Моисей» (руч.Сухой, руч.Моисей);
- участок «руч.Сланцевый» (руч.Сланцевый);
- участок «р.Большой Куранах»(р. Большой Куранах);
- участок «руч.Близнец-1»( руч.Близнец-1).

Таблица 4.2.2.7

**Объемы производства ООО «ПРОГРЕСС»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Торфа	тыс.куб.м	2 258	2 586	2415
ГПР	тыс.куб.м	110	133	144
ГТС	тыс.куб.м	127	165	174
Очист.	тыс.куб.м	144	182	196
ГЭО	тыс.куб.м	949	1 081	1233
пески	тыс.куб.м	1 054	1 201	1370
Рыхление	тыс.куб.м	681	623	480
Всего горной массы	тыс.куб.м	5009	5 722	6005
Добыча золота	кг	528,437	522,702	607,290

Таблица 4.2.2.8

**Сведения об использовании водных ресурсов ООО «ПРОГРЕСС»**

Наименование водного объекта	Водопотребление, тыс.куб.м			Водоотведение, тыс.куб.м		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.

р. Левый-Ыллымах	78,96	22,88	15,08	71,53	20,59	13,572
руч.Амбурдак	395,5	163,0	120,0	355,95	146,7	108,0
руч.Джекконда	71,2	183,2	-	64,08	164,88	-
р.Якокит	26,28	9,6	-	23,8	8,64	-
руч. Перебуторный	-	163,2	-	-	146,88	-
руч.Привлекательный	-	141,6	-	-	127,44	-
руч. Сланцевый	-	39,2	88,0	-	35,28	79,2
руч.Сухой	-	28,0	386,4	-	25,2	347,76
руч.Дикий	-	100,0	216,8	-	90,0	195,12
Всего	571,94	850,68	1143,88	515,36	765,61	1029,492

С целью минимизации негативного воздействия на водные ресурсы, предприятием ежегодно разрабатываются и выполняются мероприятия по пропуску паводковых вод с целью исключения аварийных сбросов. Ведется постоянный контроль за водопотреблением. Сброс воды из отстойников осуществляется после отстаивания воды и лабораторных исследований.

Таблица 4.2.2.9

**Сброс загрязняющих веществ в водные объекты**

Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Левый-Ыллымах			Амбурдак		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
взвешенные вещества	тонн	0,0428	0,0288	0,00287	1,585	0,7	0,0214
нефтепродукты	тонн	0,0007	0,000008	0,000012	0,0017	0,00012	0,000032
железо	кг	0,64	0,00077	0,00092	21,0	0,0022	0,0036
медь	кг	0,214	-	-	2,17	0,0000026	-
цинк	кг	-	-	-	-	-	-
ртуть	кг	-	-	0	-	-	-

продолжение табл. 4.2.2.9

Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Джекконда			Якокит		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
взвешенные вещества	тонн	0,0457	0,952	-	0,0217	0,0069	-
нефтепродукты	тонн	0,00038	0,000076	-	0,00011	-	-
железо	кг	0,26	0,0033	-	0,19	0,00017	-
медь	кг	0,32	-	-	0,1	0,0000004	-
цинк	кг	-	0,000003	-	-	-	-
ртуть	кг	-	-	-	-	-	-

окончание табл. 4.2.2.9

Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Перебуторный	Привлекательный	Сланцевый	Сухой	Дикий
		2018 г.	2018 г.	2018 г.	2018 г.	2018 г.
взвешенные вещества	тонн	0,316	0,1274	0,952	0,106	0,054
нефтепродукты	тонн	0,000022	0,0000051	0,000076	0,0000005	-
железо	кг	0,00059	0,00077	0,0033	-	0,00225
медь	кг	-	-	-	-	-
цинк	кг	-	-	0,000003	-	-
ртуть	кг	-	-	-	-	-

продолжение табл. 4.2.2.9

Вид загрязняющего вещества	Ед. изм.	Перебуторный			Привлекательный		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
Взвешанные вещества.	т.	-	0,316	-	-	0,1274	-
нефтепродукты	т.	-	0,000022	-	-	0,0000051	-
железо	кг.	-	0,00059	-	-	0,00077	-
медь	кг.	-	0	-	-	0	-
цинк	кг.	-	0	-	-	0	-

ртуть	кг.	-	0	-	-	0	-
-------	-----	---	---	---	---	---	---

продолжение табл. 4.2.2.9

Вид загрязняющего вещества	Ед. изм	Сланцевый			Сухой			Дикий		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Взвешанные вещества.	т.	-	0,952	0,0182	-	0,106	0	-	0,054	0,599
нефтепродукты	т.	-	0,000076	0,00015	-	0,0000005	0,00004	-	0	0,0003
железо	кг.	-	0,0033	0,0014	-	0	0,00024	-	0,00225	0,011
медь	кг.	-	0	0	-	0	0	-	0	0
цинк	кг.	-	0,000003	0	-	0	0	-	0	0
ртуть	кг.	-	0	0	-	0	0	-	0	0

окончание табл. 4.2.2.9

Вид загрязняющего вещества	Ед. изм.	Большой Куранах			Близнец-1		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
Взвешанные вещества.	т.	-	-	0,144	-	-	0,525
нефтепродукты	т.	-	-	0,0002	-	-	0,00012
железо	кг.	-	-	0,005	-	-	0,003
медь	кг.	-	-	0	-	-	0
цинк	кг.	-	-	0	-	-	0
ртуть	кг.	-	-	0	-	-	0

Сбрасываемые сточные воды относятся к категории недостаточно-очищенных.

Предусматривается ежегодная разработка и выполнение мероприятий по пропуску паводковых вод с целью исключения аварийных сбросов. Постоянный контроль за водопотреблением, с ведением журналов ПОД-12. Осуществление сброса воды из отстойников после отстоя воды и лабораторные исследования. Расположение пунктов ГСМ и мойки техники за пределами водоохраной зоны.

Мероприятиями по снижению сброса загрязняющих веществ в водоемы :

предусматривается строительство хвостохранилищ с прудами отстойниками для осветления сточных вод, и установка насосов технологического водообеспечения. Отстойники сооружаются в очистном пространстве полигонов с извлеченными запасами. В пределах выемочного пространства устраиваются локальные на каждую промывочную установку хвостохранилища с разделением пруда отстойника и насосной станции дамбами.

Обустройство водоподпорных дамб и выкладка хвостов обогащения при определении высоты отвалов увязывается с условиями минимизации последующих рекультивационных работ.

Для усиления эффекта осветления в емкости каждого илоотстойника выделяется отстойник путем возведения шпоровой дамбы.

Таблица 4.2.2.10

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по ООО «ПРОГРЕСС»**

Выбросы загрязняющих веществ	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего	тонн	119,97	768,35	768,35
- твердые	тонн	31,16	253,12	253,12
- газообразные и жидкие	тонн	88,81	515,23	515,23

Выполнены следующие мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: ревизия установки «Циклон» на котельной, предсезонная ревизия топливной аппаратуры, рекультивация нарушенных земель, исключая пыление отвалов.

Таблица 4.2.2.11

**Сведения об образовании отходов в ООО «ПРОГРЕСС»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образование	тонн	5 193 935,105	5 947 953,41	8705704,614
Использование	тонн	2 173 563,5	10 253483,8	9535942,14
Передано на: - Обезвреживание	тонн	0,025	1,985	0,024

- Утилизацию	тонн	323,0	-	-
- Размещение	тонн	75,08	104,1	95,42
Наличие отходов на конец года	тонн	5 135 973,5	830 337,03	4,06

Осуществляется ежесуточный сбор и вывоз на полигон ТБО и ПО обтирочной ветоши, повторное использование отходов 5 класса опасности.

Таблица 4.2.2.12

**Состояние земель по месторождениям ООО «ПРОГРЕСС» на 01.01.2020 г., га**

Месторождения и номер договора аренды	Состояние с 01.01.2014г по 2020год			Рекультивировано за 2014-2019года				Состояние на 01.01.2020г		
	Площадь отвода получено в 2011 г. га	Нарушено земель всего, га	Из них отработано, га	План га	Факт га	Из них		Площадь отвода га	Из них	
						Отработано.га	Лесные насаждения		Нарушено всего	отработано
Якокит (вершина) №011/2-22	16,4	10	10	16,4	16,4	14	сдан	-	-	-
Маристый №011/2-21	15	14	12	15	15	12	сдан	-	-	-
Горняк- Чемодан (№011/2-25)	6,4	4	6,4	6,4	6,4	6,4	сдан	-	-	-
Амбурдак (№11/2-63)	11,9	9,0	3,9	11,9	11,9	11,9	сдан	-	-	-
Маристый (№011/2-37)ГРП	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	сдан	-	-	-
Якокит (вершина)(011/2-69)	6,0	4,0	2,0	6,0	6,0	6,0	сдан	-	-	-
Левый-Ыллымах (№011/2-72)	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	сдан	-	-	-
Левый-Ыллымах (№011/2-36)	18,0	16,0	15,0	18,0	18	15,0	сдан	-	-	-
Левый-Ыллымах (№689 от 29.10.16	18,0	12	10	18,0	12,0	10	сдан	-	-	-
Якокит (вершина) №278, руч. Дикий от20.04.2018г	12	6	4	-	-	-	-	12	6	4
Джеконда №700 29.10.2017г	13,0	8	6	13,0	8	6	сдан	-	-	-
Сланцевый №277 20.04.2018г	23,2	12	8	-	-	-	-	23,2	12	8
Близнец-1 №611от 15.07.2018г	17,0	10	6	-	-	-	-	17	10	6
Конкулах №612 15.07.2018г	25,3	-	-	-	-	-	сдан	-	-	-
Сухой-Моисей №871 13.12.2017	25,0	8	5	-	-	-	-	25,0	8	5
Амбурдак (№598) 27.08.2017г	17,5	10	8	17,5	10	8	сдан			
Б.Куранах№611 от15.07.2018	27,88	15	10	-	-	-	-	27,88	15	10

Руч. Джеконда №1026 от 16.10.2019г	26,0	10	8	-	-	-	-	26,0	10	8
Руч. Перебуторный №1 027 от 16.10.2019г	6,0	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-
Руч. Золотой с притоками №147 от 01.03.2019г	32,15	-	-	-	-	-	-	32,15	-	-
Руч. Тарынах, руч. Американский	5,4	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-
Руч. Нучча с притоками	27,76	-	-	-	-	-	-	27,76	-	-
Посёлок Новый №011/2-48	3,0	-	-	0	-	-	-	3,0	-	-
Посёлок Б.Юхта №011/2-49	3,0	-	-	3,0	3,0	3,0	-	0	-	-
Посёлок Перебуторный №011/2-50	1,0	-	-	0	-	-	-	1,0	-	-
Посёлок Якокит №011/2-47	3,0			0				3,0		
Итого:	370,0	161,1	127,4	138,3	138,3	105,4		173,2	61	41

#### Мероприятия по охране земель:

В целях предотвращения излишних нарушений и рационального использования земельного фонда проектами предусматривается в зоне ведения горных работ снятие и сохранение почвенно-растительного слоя (вскрыша) с последующим его использованием для отсыпки боковой поверхности и частичной отсыпки дна карьера с таким расчетом, чтобы к началу снеготаяния полностью закрыть обнаженные откосы, дно карьера и предотвратить их размыв.

Согласно проектам разработки месторождений, на всех объектах проходит мин. полоса.

Предприятие не имеет канализационных очистных сооружений.

На предприятии разработана «Комплексная программа по охране окружающей среды ООО «ПРОГРЕСС» на период 2017-2021г.г.», согласованная министром охраны природы Республики Саха(Я) Афанасьевым С.М., дата принятия: 1.03.2017г. Планируемый общий объем финансирования на период 2017-2021г.г. составляет 625880,3 тыс.руб. (в т.ч. 2017г.-121567,4 тыс. руб. ; 2018г.- 119457,9 тыс.руб.; 2019г.- 127625,0 тыс. руб.; 2020г.- 129455,0 тыс. руб.; 2021г.- 127775,0 руб.)

На каждый год разрабатывается «План природоохранных мероприятий в сфере водопользования», согласовывается с председателем Алданского комитета экологического надзора.

Объем финансирования на текущий год (2020), согласно Плана составляет 52200 тыс. руб.

Сведения о фактически выполненных мероприятиях за 2019год:

Договор на расчет ущерба водным биоресурсам Б.Куранах - 48 865,0 руб.

Договор с ФГБУ Якутгидромет гидрохимические исследования Б.Куранах - 1 268 198,26 руб.

Договорсо «СтройГрад» - определение ЗСО р.Л.Ыллымах -129 382,0 руб.

Договор «НордЭко» - ПДВ (Б.Куранах,Золотой,Близн) 150 000 руб.

Плата за воду 2кв. - 551 705,7 руб.

3кв. - 581262,5 руб.

4кв. - 541 475,48 руб.

Плата в Алданский филиал ФГБУЗ «ЦГИЭ РС (Я)» за хим.анализы (вода,почва,воздух) 493 001,41 руб.

Плата за размещение отходов 131 326,13 руб

**ИТОГО: 3895216,48 руб.**

На все объекты на предприятии разработаны Программы производственного экологического мониторинга на 2017-2020г.г.

По результатам проведенных лабораторных исследований атмосферного воздуха показатели по углероду оксиду, азота диоксида, взвешенным веществам, саже, керосину, серной кислоте, бензину соответствуют ПДВ.

По результатам проведенных лабораторных исследований почвы показатели по кадмию, марганцу, мышьяку, нефтепродуктам, никелю, ртути, свинцу, цинку не превышают величину допустимого уровня.

По каждому водному объекту разработана «Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной» на период водопользования.

Согласно Программе проводится ежедекадный мониторинг за сбросом сточных вод в водные объекты.

Заключен договор с ФГБУЗ «ЦГиЭ в РС (Я) в Алданском р-не» на ежедекадное проведение анализов проб с водных объектов на сброс вредных веществ.

Все намеченные мероприятия, связанные с природоохранной, были выполнены.

Сведения об экологических платежах и затратах на охрану окружающей среды.

Плата за выбросы в атмосферный воздух от стационар. источн. – 82 909,88 руб.

Плата за сброс загрязняющих веществ в водные объекты – 20 393,72 руб.

#### **ЗАО «ГОРНО-РУДНАЯ КОМПАНИЯ «ЗАПАДНАЯ»**

Основной вид деятельности – добыча рудного золота, геологоразведка.

Подразделения:

- Рудник Бадран;

- Производственная база в п. Усть-Нера;

- Участок Базовский (производственная деятельность в 2019 г. не осуществлялась).

Таблица 4.2.2.13

**Объемы производства ЗАО «ГРК «Западная»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча золота	кг	890	830	1 088
Добыча руды	тыс.тонн	179,3	207,1	198,67

**Воздействие на водные ресурсы.** Для осуществления деятельности по добыче золота на месторождении «Бадран», предприятием построен рудник Бадран, объединяющий в себе вахтовый поселок и производственные объекты. Вахтовый поселок представляет собой комплекс зданий и сооружений, предназначенных для обеспечения жизнедеятельности работников, привлекаемых к работам вахтовым методом на руднике Бадран: благоустроенные общежития, столовая, баня, прачечная, медицинский пункт, стадион, спортивный зал, административное здание с рабочими кабинетами, 2 котельные. В непосредственной близости находятся производственные объекты рудника: золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ), хвостохранилище, склады, гаражи и боксы, ремонтно-механические мастерские, испытательная лаборатория, котельные, собственный полигон ТБО, АЗС и проч.

Разработка месторождения ведется подземным способом. Золотосодержащая руда, добытая в шахте, поступает для переработки на ЗИФ. Источником технологического водоснабжения ЗИФ служит оборотная вода из хвостохранилища. Гидротехнические сооружения Бадранской ЗИФ относятся к 4 классу, включены в Российский регистр гидротехнических сооружений под регистрационным кодом 4-87-14-С-8-22-14-0687. Технологический процесс на ЗИФ ведется с использованием оборотной воды без подпитки «чистой» водой из водотока и без сброса стоков в природные водные объекты. Система гидротранспорта хвостов состоит из пульповодов. Режим работы - напорно-самотечный. Возврат осветленной воды из хвостохранилища обеспечивается системой оборотного водоснабжения, состоящей из водовода и передвижной насосной станции оборотного водоснабжения (2 насоса К100-65-250, из них 1- резервный) производительностью 200 куб.м/час. Отработанная вода из цеха гравитации вместе с пульпой сбрасывается в отстойник цеха гравитации. Тяжелая фракция пульпы осаждается в отстойнике. Вода проходит через систему фильтрационных дамб, осветляется и насосом подается на фабрику. Остаток воды в отстойниках на 01.01.2020 г. составил 124,74 тыс. куб.м. Норма потребления воды по проекту - 200 куб.м/час. ЗИФ работает круглогодично: 365 дней в году, 24 часа в сутки. Простои ЗИФ за 2018 г. составили 320 часов. Оборотное водопотребление составило 1692 тыс. куб.м. Объем откачанных шахтных вод составил 11,82 тыс.куб.м (водоприток - 1,35 куб.м/час).

С 2008 года на руднике горные работы ведутся в подмерзлотной зоне. В штольне установлены 2 насосные станции: основная на горизонте 620 м и промежуточная насосная на штольне 252. От насосных станций до поверхности проложен водовод. На устье штольни 400 установлена металлическая емкость для слива шахтных вод. Данная вода используется по мере необходимости для льдопородной закладки камер на горном участке №2 и/или перевозится автомашиной для слива в отстойник хвостов гравитации ЗИФ.

Добыча руды ведется по камерной системе разработки с льдопородной закладкой отработанных камер. Закладка камер производится в холодное время года с октября по апрель месяц. В подмерзлотной зоне закладка камер производится без применения воды. Норма воды для льдопородной закладки

составляет (по Проекту) - 0,1366 куб.м/куб.м. Объем закладочных работ- 11 тыс.куб.м. Из объема откачанной шахтной воды 11,83 тыс.куб.м использовано: на льдопородную закладку камер - 1,50 тыс.куб.м, потери составили 21% (по проекту)- 2,48 тыс.куб.м, на пополнение системы оборотного водоснабжения ЗИФ-7,85 тыс.куб.м.

Приемником хозяйственно-бытовых стоков также является хвостохранилище Бадранской ЗИФ. Водоотведение осуществляется через септики в хвостохранилище хвостов гравитации Бадранской ЗИФ по системе местной канализации. Водоснабжение вахтового поселка Бадран на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды осуществлялось из р. Эльги (18 км от устья). Договор водопользования № 14-18.05.00.001-Р-ДЗИО-С-2018-04592/00 от 03.04.2018 г.

В 2019 г. производственная деятельность на участке Базовский с забором воды на производственные нужды не осуществлялась.

Таблица 4.2.2.14

**Сведения об использовании воды ЗАО «ГРК «Западная»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление, в т.ч.:				
- Потребление на хозяйственно-питьевые нужды	тыс.куб.м	20,83	28,52	43,75
- Потребление на производственные нужды	тыс.куб.м	284,94	0,00	4,16
- Потребление из отстойника оборотного водоснабжения	тыс.куб.м	125,3	125,3	123,00
- Потребление шахтной воды (пополнение отстойника)	тыс.куб.м	14,51	11,83	11,82
Оборотное водопотребление	тыс.куб.м	1 752,0	1 688,0	1 692,0
Водоотведение, в т.ч.:				
- Отведено в отстойники	тыс.куб.м	367,46	123,00	174,22
- Потери	тыс.куб.м	77,16	41,17	7,54
- Использовано для льдопородной закладки камер	тыс.куб.м	0,98	1,50	0,97
Остатки в отстойниках	тыс.куб.м	367,46	365,20	174,22

**Воздействие на атмосферный воздух.** Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ЗАО «ГРК «Западная» регламентируется разрешениями на выбросы в атмосферный воздух по трем участкам: рудник «Бадран»; промышленная база п. Усть-Нера; участок Базовский, гаражи в г.Якутске и п.Нижний Бестях со сроками действия до 2025г.

В отчетном году наблюдается увеличение выбросов по сравнению с предыдущим годом. Причины изменения массы выбросов в 2019 г.:

**Рудник Бадран:**

Увеличение выбросов от взрывных работ связано с увеличением расхода ВМ.

Увеличение выбросов от котельных связано с увеличением расхода угля. Вклад в загрязнение атмосферы от котельных является наиболее весомым в общую массу выбросов (не оснащены ГОУ).

В 2019 г. не работали: ИЗА №№0008, 0009, 6018 (дробильный комплекс), ИЗА № 0010 (гравитационно-измельчительный комплекс), ИЗА №№ 0013-0017 (цех цианирования) в связи с выводом их из технологической цепочки; ИЗА № 0030 (лаборатория атомно-абсорбционного анализа) в связи с непроведением данных лабораторных исследований; ИЗА № 6020 (полигон ТБО) в связи с приостановкой размещения отходов на объекте до внесения его в ГРОРО.

ИЗА «Факел-1М» в 2019 г. работал.

Небольшое уменьшение выбросов от ДЭС связано с сокращением израсходованного дизтоплива на их работу.

Остальные ИЗА работали без изменений параметров, заложенных при расчете нормативов ПДВ.

**Промбаза:**

Увеличение расхода угля в 2019 г. по сравнению с 2018 г.

ИЗА «Лаборатория» в 2019 г. не работал, в 2018 г. – да.

ИЗА «Факел-1М» в 2019 г. работал, в 2018 г. – нет.

Остальные ИЗА работали без изменений параметров, заложенных при расчете нормативов ПДВ.

**Участок Базовский:**

Участок полностью законсервирован. Источники загрязнений не работали. Отчет не сдается.

Гаражи в г. Якутске и п. Нижний Бестях:

ИЗА работали без изменений параметров, заложенных при расчете нормативов ПДВ.

Отчет 2-тп (воздух) не сдается, т.к. общая масса выбросов- менее 10 т, 3В I- II классов опасности не выбрасываются.

Мероприятия по снижению выбросов не планировались.

За отчетный период залповых и аварийных выбросов в атмосферу не зафиксировано.

Таблица 4.2.2.15

**Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу по ЗАО «ГРК «Западная»**

Участок	Количество источников загрязнения атмосферного воздуха, т	Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, т	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, т
2017г.			
Рудник Бадран	60	264,5	239,4
Промбаза	25	79,8	61,3
Участок Базовский	11	11,1	7,6
2018 г.			
Рудник Бадран	71	300,2	222,7
Промбаза	27	67,8	33,6
Участок Базовский	31	101,6	0,0
2019 г.			
Рудник Бадран	59	289,1	260,6
Промбаза	26	67,8	44,6
Участок Базовский*	31	101,6	0,0

\*На участке не велась производственная и хозяйственная деятельность в 2018-2019 г.г.

**Обращение с отходами.** В 2019 г. образование отходов и деятельность с отходами осуществлялась на руднике Бадран и промбазе в п. Усть-Нера. На участке Базовский временно приостановлена производственная и хозяйственная деятельность, в связи с чем отходы в 2019 г. не образовывались.

Таблица 4.2.2.16

**Сведения об образовании отходов в ЗАО «ГРК «Западная», тонн**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовалось всего,	181 668,7	195 376,538	221 400,714
- I класс опасности	0,14	0,204	0,084
- II класс опасности	0,04	0,27	0,241
- III класс опасности	10,34	11,18	9,607
- IV класс опасности	349,82	68,53	73,212
- V класс опасности	181 308,4	195 296,624	221 317,570
Обезврежено	2,1	-	1,340
Использовано	347,4	202,626	244,996
Хранение	13,9	195 000,0	2 226 074,00
Передано другим предприятиям	21,6	6 142,348	9 745,480
Захоронено	181 283,7	65,224	0,00

Обогащение руды на рудник Бадран ведется на собственной золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ) методом гравитации. Технология цианирования с 2018 года более не применяется. Наибольшее количество отходов образуется в результате деятельности Бадранской золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ). В результате технологического процесса извлечения металла из руды, добытой подземным способом, образуются отходы V класса опасности – «хвосты».

Хвостовое хозяйство Бадранской ЗИФ расположено в долине ручья Бадран и включает в себя 3 хвостохранилища общей площадью 9,27 га, которые являются объектами размещения отходов и включены в государственный реестр ОРО.

Таблица 4.2.2.17

**Сведения об объектах размещения отходов ЗАО «ГРК «Западная»**

Номер объекта	Наименование объекта	Вместимость, тыс.т/площадь, га
№14-00104-X-00870-311214	Хвостохранилище Бадранской ЗИФ	1204 /7
№1400103-X-00870-311214	Хвостохранилище Бадранской ЗИУ	300 / 2,22
№14-00105-X-00870-311214	Хвостохранилище цеха цианирования	15,1 /0,05
Выведен из ГРОРО	Полигон твердых коммунальных и	2,4 /3,8

	промышленных отходов рудника Бадран	
--	-------------------------------------	--

В настоящее время разработку нового проекта на строительство дополнительных секций хвостохранилища осуществляет ООО «Бенитех» (Москва).

На балансе предприятия имеется полигон твердых коммунальных и промышленных отходов. Объект введен в эксплуатацию в 2003 г. и состоял в ГРОРО до 2015 г. В связи с несоответствием объекта размещения отходов установленным требованиям (отсутствием проектной документации и положительного заключения ГЭЭ), ОРО был выведен из государственного реестра. В настоящее время закончены комплексные инженерные изыскания, разработан Проект полигона ТКО И ПО рудника Бадран, проведены общественные слушания по материалам ОВОС и документация передана на государственную экологическую экспертизу.

На полигоне планируется размещение (захоронение) отходов IV-V классов опасности. Срок эксплуатации полигона по проекту 20 лет. Назначение полигона – захоронение твердых бытовых и промышленных отходов, образующихся в структурных подразделениях АО ГРК «Западная». Размещение отходов сторонних организаций и предприятий не предусматривается.

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) АО «ГРК «Западная» разработан в 2018 г. ООО «СЕГЭК». Документ об утверждении ПНООЛР № 18/201 выдан Управлением Росприроднадзора по РС (Я) 27.12.2018 г. Лимиты на образование и размещение отходов добычи (хвостов) отсутствуют, поскольку превышена проектная вместимость хвостохранилища (ОРО). В настоящее время закончена разработка проекта на строительство дополнительных секций, проектная документация подготовлена к проведению ГЭЭ. Ведется целенаправленная работа для приведения всех требований к размещению отходов в соответствие законодательству РФ.

Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № 00435 выдана Управлением Росприроднадзора по РС (Я) 27.02.2019 г. бессрочно.

**Воздействие на земельные ресурсы.** ЗАО «ГРК «Западная» разрабатывает золоторудное месторождение «Бадран» подземным способом, поэтому нарушение земель не производится. Рекультивация не осуществлялась.

**Природоохранные мероприятия и платежи.** В 2019 году плата составила 1 277,584 тыс.руб. (в 2018 г. – 1 318,534 тыс.руб.). Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2019 году составили 4 549,0 тыс.руб. (в 2018 г. – 9 801,0 тыс.руб.).

Таблица 4.2.2.18

**Плата за НВОС и текущие затраты на ООС ЗАО «ГРК «Западная»**

Вид платежа	Ед.изм.	Размер платежа, руб.		
		2017г.	2018г.	2019 г.
Плата за НВОС:	руб.	1 202 576,05	1 318 534,40	1 277 584,33
- Плата за выбросы в атмосферу от стационарных источников в пределах лимита	руб.	23 952,85	19 792,32	20 359,11
- Плата за выбросы в атмосферу от стационарных источников сверх лимита	руб.	73 794,67	2 924,62	0,00
- Плата за сброс в водные объекты	руб.	0,0	0,0	0,00
- Плата за размещение отходов производства сверх лимита	руб.	1 104 828,53	1 295 817,46	1 228 965,60

В 2019 г. текущие затраты на охрану окружающей среды составили 4 549,00 тыс. руб. из них:

По сравнению с предыдущим годом, в 2019 году затраты на охрану окружающей среды по АО ГРК «Западная» значительно сократились. Единовременное увеличение затрат в предыдущем году было связано с разработкой проектной и иной документации на строительство/реконструкцию полигона твердых коммунальных и промышленных отходов рудника Бадран, золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) рудника Бадран.

#### **Программы производственного экологического мониторинга**

Программа экологического мониторинга рудника Бадран и производственной базы в п. Усть-Нера согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я) на период с 2016 по 2021 г.г.

Комплексная программа охраны окружающей среды разработана на 2014-2020 г.г.

#### **ООО «НЕРЮНГРИ-МЕТАЛЛИК»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы).

ООО «Нерюнгри-Металлик» ведет добычу рудного золота, в соответствии с лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи полезных ископаемых на месторождении: Гросс».

Для разработки месторождения «Гросс» и выхода на проектную мощность по переработке руды и выпуску золота, ООО «Нерюнгри-Металлик» продолжает строительство Горно-обогатительного комплекса Гросс. Работы ведутся в соответствии с проектом капитального строительства, получившего положительное заключение Главгосэкспертизы (Москва) и утвержденным в Ленском управлении Ростехнадзора (Якутск) календарным графиком строительства.

Производственные подразделения предприятия: горнотранспортный комплекс; служба главного энергетика; служба технического обслуживания и ремонта оборудования; металлургический комплекс Гросс.

Таблица 4.2.2.19

**Объемы производства ООО «Нерюнгри-Металлик»**

Показатели	Ед.изм.	м/р «Гросс»	
		2018 г.	2019 г.
Добыча горной массы	тыс.куб.м	8 993,2	18 115,6
Добыча руды	тыс.т	7 972,8	14 540,3
Содержание золота в руде	г/т	0,61	0,59
Золото в руде	кг	4 871,1	8 559,8
Переработка руды	тыс.т	5 344,7	14 658,2
Содержание золота в руде	г/т	0,61	0,59
Золото в руде	кг	3 190,3	8 604,3
Производство золота	кг	1 829,7	8 028,7

**Воздействие на водные ресурсы.** Водопользование ООО «Нерюнгри-Металлик» осуществляет на основании заключенных и зарегистрированных в ГВР договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование в целях изъятия водных ресурсов и сбросов.

В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ водопользование на предприятии осуществляется на основании заключенных и зарегистрированных в ГВР договоров водопользования и Решений о предоставлении водных объектов в пользование в целях изъятия водных ресурсов и сбросов.

В целях контроля соблюдения государственных норм и утвержденных предприятию нормативов допустимых сбросов, ежегодно:

- формируются и согласовываются с Ленским бассейновым водным управлением и ТО Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) планы-графики инструментального контроля качества воды поверхностных водоисточников и отводимых очищенных стоков<sup>1</sup>;
- заключаются договоры с аккредитованными ИЛЦ;
- анализируются результаты исследований, при необходимости корректируются планы финансирования водоохранных мероприятий;
- предоставляются формы статистической отчетности: 2-ТП (водхоз); 2-ОС; 5-ОС. А также, отчеты по выполнению утвержденных Программ наблюдений за водными объектами и водоохранными зонами.

Основными направлениями по снижению количества сбросов загрязняющих веществ в водный объект являются:

- обеспечение эффективной работы очистного оборудования блочно-модульной станции очистки сточных вод ЭКОМОБИЛ-БИО (проведение регламентированных работ по техническому обслуживанию и капитальным ремонтам станции);
- соблюдение технологического регламента процесса золотоизвлечения с замкнутым оборотным водоснабжением.

Таблица 4.2.2.20.

**Сведения об объемах водопотребления, водоотведения и сбросах загрязняющих веществ ООО «Нерюнгри-Металлик»**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем водопотребления	тыс.куб.м	244,2	884,13	688,0
Объем водоотведения нормативно очищенных стоков	тыс.куб.м	27,29	45,99	41,26

<sup>1</sup> Запланированные исследования выполняются в полном объеме. Копии протоколов лабораторных исследований ежеквартально предоставляются с материалами отчетов по водопользованию в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Ленское бассейновое водное управление.

Объем использованной воды для целей пылеподавления	тыс.куб.м	30,86	27,11	15,824
Количество сбрасываемых загрязняющих веществ	тонн	3,831	5,247	8,727

Таблица 4.2.2.21

**Информация об объемах фактических сбросов сточных вод,  
количестве загрязняющих веществ по видам.**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Информация по годам:			
			2019	2018	2017	2016
1	Объем фактических сбросов	тыс. м <sup>3</sup>	41,26	45,99	27,29	22,89
2	Количество сброшенных загрязняющих веществ, всего:	кг.	8 727	5 247	3 831	11 686
3	в том числе:	-	-	-	-	-
3.1.	БПК	кг.	506,514	1106,004	164,633	92,23
3.2.	Фенолы	кг.	0,031	0,029	0,000	0,000
3.3.	Цианид – ион	кг.	0,413	0,727	0,273	0,229
3.4.	Общая минерализация	кг.	4063,140	513,530	889,442	1443,781
3.5.	ПАВ, анионактивные	кг.	0,454	0,549	0,576	2,511
3.6.	Нитрат – ионы	кг.	51,187	25,977	65,967	3,628
3.7.	Нитрит – ионы	кг.	1,605	2,484	1,074	0,510
3.8.	Сульфат – ионы	кг.	1464,010	681,471	668,605	457,84
3.9.	Аммиак и ионы аммония	кг.	152,945	61,188	29,523	12,389
3.10.	Нефтепродукты	кг.	1,521	2,021	0,943	1,374
3.11.	ХПК	кг.	859,460	1238,941	272,294	403,461
3.12.	Взвешенные вещества	кг.	187,851	215,419	72,194	142,889
3.13.	Хлорид- ионы	кг.	412,600	400,161	302,671	251,425
3.14.	Кальций	кг.	45,520	263,505	585,321	4069,945
3.15.	Магний	кг.	50,337	320,954	495,562	930,719
3.16.	Железо общее	кг.	31,457	24,731	5,656	2,7
3.17.	Медь	кг.	0,170	0,172	0,059	14,714
3.18.	Марганец	кг.	3,868	5,019	1,273	0,814
3.19.	Калий	кг.	101,447	56,383	36,043	1108,912
3.20.	Натрий	кг.	552,848	206,371	188,425	2727,237
3.21.	Фосфаты	кг.	8,173	5,871	5,508	5,342
3.22.	Азот общий	кг.	165,199	67,908	45,018	13,0
3.23.	Жиры <sup>2</sup>	кг.	12,293	3,979	0	0
3.24.	Алюминий	кг.	1,938	7,027	0	0

**Воздействие на атмосферный воздух.** На предприятии разработаны и утверждены экологические нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения «Гросс». Оформлены разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

В соответствии с разработанными согласованными планами-графиками наблюдений за качеством атмосферного воздуха аккредитованным центром проводятся лабораторные исследования в контрольных точках нормативной санитарно-защитной зоны месторождений «Таборное» (10 постов) и «Гросс» (4 поста).

Таблица 4.2.2.22

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по ООО «Нерюнгри-Металлик»**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество выбросов твердых загрязняющих веществ	тонн	617,883	664,164	2 241,750
Количество жидких и газообразных загрязняющих веществ, всего:	тонн	1022,95	838,635	2 615,047
- диоксид серы	тонн	137,432	130,546	510,609
- оксид углерода	тонн	248,293	209,816	1 033,157
- оксиды азота в пересчете на NO <sub>2</sub>	тонн	537,796	412,064	1 000,382

<sup>2</sup> По показателям жиры и алюминий инструментальный контроль качества отводимых стоков проводится с 2018 года.

Количество стационарных источников выбросов, всего:	единиц	95	88	169
- из них организованных	единиц	37	31	76

**Обращение с отходами.** В ООО «Нерюнгри-Металлик» разработаны и утверждены экологические нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для месторождения «Гросс». Получен «Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Объекты размещения отходов зарегистрированы в ГРОРО. Предприятием переоформлена лицензия на деятельность с отходами.

На предприятии эксплуатируется специализированная установка по высокотемпературному обезвреживанию отходов КТО-50.К20.П.

Таблица 4. 2.2.23

**Сведения об образовании, утилизации (использовании), обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления в ООО «Нерюнгри-Металлик»**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество образования отходов, всего:	тонн	15 652 750,75	21 097 693,383	38 068 761,408
- I класса опасности	тонн	0,07	0,175	0,119
- II класса опасности	тонн	0	0,322	2,402
- III класса опасности	тонн	540,64	406,951	125,290
- IV класса опасности	тонн	350,8	271,029	93,273
- V класса опасности	тонн	15 651 859,24	21 097 014,906	38 068 540,3
Количество утилизированных (использованных отходов)	тонн	7 879 037	5 961 337,682	49 708,520
Количество обезвреженных отходов	тонн	123,504	58,777	140,464
Количество переданных отходов	тонн	210,128	30,453	123,998
Количество размещенных (захоронение) отходов	тонн	7 772 747	15 135 883,0	38 018 984,517
Наличие отходов на предприятии на конец года	тонн	633,106	679,431	111,544

**Воздействие на земельные ресурсы.** За период с 2016 г. по 2019 г. рекультивация нарушенных земель не проводилась. В 2018 г. в ГРОРО зарегистрированы следующие объекты: Породный отвал №2 месторождения «Гросс», Золошлакоотвал ТЭЦ и Полигон ТПБО месторождения «Гросс».

Таблица 4.2.2.24

**Сведения о нарушенных землях ООО «Нерюнгри-Металлик»**

Объекты предприятия:	Нарушенная площадь, га.		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Карьер «Гросс»	80,3	80,3	80,3
Дороги	177,5	177,5	177,5
Инфраструктура месторождения « ГРОСС»	337,7	337,7	337,7
Породный отвал № 1 месторождения «Гросс»	17,7	17,7	17,7
Породный отвал №2 месторождения «Гросс»	0,0	132,13	132,13
Золошлакоотвал ТЭЦ месторождения «Гросс»	0,0	8,642	8,642
Полигон ТПБО месторождения «Гросс»	0,0	1,28	1,28
Отвал выщелоченной руды месторождения «Гросс»	0,0	29,5	29,5
Склад забалансовой руды месторождения «Гросс»	16,5	16,5	16,5

Осуществляемые мероприятия по охране земель:

- запрещение передвижения техники за пределами земельных отводов;
- оборудование площадок ТО необходимым количеством поддонов, тары для сбора отработанных масел, ветоши, емкостей для сбора промасленной ветоши;
- оборудование помещений и площадок временного накопления отходов; выполнение лицензионных условий при осуществлении деятельности с отходами; систематическая передача отходов, подлежащих передаче, лицензированным организациям;
- эксплуатация технически исправной техники с отрегулированной топливной аппаратурой и прошедшей технический осмотр перед началом работ;

- устройство водопропускных труб в пониженных участках рельефа при строительстве автомобильных дорог.

**Сведения о природоохранных программах.** В ООО «Нерюнгри-Металлик» согласованы и утверждены:

На предприятии согласованы и утверждены:

Программа производственного экологического контроля. Разработана на основании требования статьи 67 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Ежегодно формируемый Бизнес- план в части обеспечения экологической безопасности.

План мероприятий, направленных на сохранение водных ресурсов и среды обитания на период 2019-2020 гг. дата согласования и утверждения 01.12.2018 г.

В 2016 году при плановых затратах 5124,0 тыс. руб. фактические затраты на выполнение указанных выше Программ и Планов составили 5151,34 тыс. руб.

Соответственно, в 2017 году запланировано финансирование мероприятий 8560,2 тыс. руб., фактические затраты составили 8770,8 тыс. руб.

В 2018 году при плановых затратах 8657,7 тыс. руб. фактические затраты составили 11475,8 тыс. руб.

В 2019 году при плановых затратах 21 585 тыс. руб. фактические затраты составили 15 674 тыс. руб.

**Сведения о программах экологического мониторинга.** Ежегодно на предприятии разрабатываются планы - графики экологического мониторинга объектов окружающей среды:

Ежегодно на предприятии разрабатываются планы - графики экологического мониторинга объектов окружающей среды:

План-график наблюдений по основным параметрам загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и за составом поверхностных вод на месторождении «Гросс»;

План-график производственного экологического лабораторного контроля воды озера Усу ООО «Нерюнгри - Металлик»;

План-график мониторинга почвы-грунта на территории объектов размещения отходов и прилегающей.

В целях выполнения исследований качества объектов окружающей среды ежегодно заключаются договоры с аккредитованными ИЛЦ, в области аккредитации которых обозначены необходимые параметры, подлежащие контролю.

В целом результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха, промышленных выбросов на стационарных организованных источниках, качества поды поверхностных водотоков, качества очищенных сточных вод, качества почвы-грунта, удовлетворительные.

Таблица 4.2.2.25

**Экологические платежи и затраты на охрану окружающей среды ООО «Нерюнгри-Металлик»**

№ п/п	Наименование	Единица измерен.	2019	2018	2017
1	Плата за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов производства и потребления) - всего	тыс. руб.	14 801,234	5 376,65	2 693,074
	в том числе:				
1.1	в водные объекты	тыс. руб.	28,799	11,174	0,321
1.2	в атмосферный воздух	тыс. руб.	1 506,694	96,834	84,384
1.3	за размещение отходов производства и потребления	тыс. руб.	13 265,740	5 268,642	2 608,369
2	Затраты на охрану атмосферного воздуха	тыс. руб.	555	2 803,98	366
3	На сбор и очистку сточных вод	тыс. руб.	11 194	11 475,8	7 780,8
4	На обращение с отходами	тыс. руб.	1 259	1 023,51	564
5	На защиту и реабилитацию земель	тыс. руб.	278	0	0
6	Прочее	тыс. руб.	744,159	374,249	60

**ООО «РУДНИК ТАБОРНЫЙ»**

Основные виды экономической деятельности (ОКВЭД-2):

— Добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы);

- Подготовка участка к разработке и добыче полезных ископаемых, за исключением нефтяных и газовых участков;
- Разведочное бурение;
- Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

ООО «Рудник Таборный» ведет добычу рудного золота, в соответствии с лицензией на право пользования недрами с целью разведки и добычи полезных ископаемых на месторождениях «Таборное» и «Темное».

Таблица 4.2.2.26

**Объемы производства ООО «Рудник Таборный»**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	9 307,4	6 746,4	8 655,6
Добыча руды, тыс. т.	5 188,7	4 188,0	3226,3
Содержание Au в руде, г/т	0,67	0,83	0,64
Au в руде, кг	3 474,7	3 456,0	2 051,2
Переработка руды, тыс. т.	5 831,5	5 621,9	6 648,3
Содержание Au в руде, г/т	0,64	0,73	0,48
Au в руде, кг	3 730,0	4 086,7	3 217,6
Производство золота, кг.	2 087,0	3 095,5	2 385

**Воздействие на водные ресурсы.** В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ водопользование на предприятии осуществляется на основании заключенных и зарегистрированного в ГВР Решения о предоставлении водных объектов в пользование в целях сбросов.

Таблица 4.2.2.27

**Информация об объемах водопотребления, водоотведения и сбросах загрязняющих веществ**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Информация по годам:		
			2017 г.	2018 г.	2019 г. <sup>1</sup>
1	Объем водопотребления	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	159,95
2	Объем водоотведения нормативно очищенных стоков <sup>2</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	29,38
4	Объем использованной воды для целей пылеподавления	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	10,48
5	Количество сбрасываемых загрязняющих веществ	тонн	-	-	6,615

<sup>1</sup> В период до 2019 года информация по месторождениям «Таборное» и «Темное» предоставлялась с данными ООО «Нерюнгри-Металлик».

<sup>2</sup> На предприятии осуществляется отведение хозяйственно-бытовых стоков, очищенных на станции биологической очистки АС БИО БКИ 100 месторождений «Таборное» и «Темное».

**Воздействие на атмосферный воздух.** На предприятии разработаны и утверждены экологические нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для месторождений «Таборное» и «Темное». Росприроднадзором по Республике Саха (Якутия) выдано разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Таблица 4.2.2.28

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по ООО «Рудник Таборный»**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Информация по годам:		
			2017	2018	2019
1	Количество выбросов твердых загрязняющих веществ	тонн	-	-	1141,308
2	Количество жидких и газообразных загрязняющих веществ, всего:	тонн	-	-	1262,481
4	- из них: диоксид серы	тонн	-	-	81,686
5	Оксид углерода	тонн	-	-	634,486
6	Оксиды азота в пересчете на NO <sub>2</sub>	тонн	-	-	491

7	Количество стационарных источников выбросов, всего:	единиц	-	-	159
8	- из них организованных	единиц	-	-	49

**Обращение с отходами.** На предприятии разработаны и утверждены экологические нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для месторождений «Таборное» и «Темное». Получен «Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Объекты размещения отходов зарегистрированы в Государственном реестре объектов размещения отходов.

Таблица 4.2.2.29

**Сведения об образовании, утилизации (использовании), обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления в ООО**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество образования отходов, всего:	тонн	-	-	15 065 791,9
- I класса опасности	тонн	-	-	0,084
- II класса опасности	тонн	-	-	4,593
- III класса опасности	тонн	-	-	112,243
- IV класса опасности	тонн	-	-	76,198
- V класса опасности	тонн	-	-	15 065 598,8
Количество утилизированных (использованных отходов)	тонн	-	-	345 006,574
Количество обезвреженных отходов	тонн	-	-	0,0
Количество переданных отходов	тонн	-	-	173,2
Количество размещенных (захоронение) отходов	тонн	-	-	14 720 587,6
Наличие отходов на предприятии на конец года	тонн	-	-	100,437

**Воздействие на земельные ресурсы.** За период с 2016 г. по 2019 г. рекультивация нарушенных земель не проводилась.

Таблица 4.2.2.30

**Информация о площадях нарушенных, отработанных и рекультивированных земель**

Объекты предприятия:	Нарушенная площадь, га.		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Карьер «Таборный»	102,4	102,4	135,894
Карьер «Темный»	36,4	36,4	36,4
Площадка КВ м/р «Таборное»	103,3	103,3	103,3
Вахтовый поселок м/р «Таборное», рем. площадки	59,5	59,5	59,5
Склад ГСМ, ВВ, СДЯВ	15,3	15,3	15,3
Породный отвал 1, 2 Таборный	67	67	67
Породный отвал № 3 месторождения «Таборное»	39,5	39,5	39,5
Породный отвал №4 месторождения «Таборное»	42,7	42,7	42,7
Породный отвал «Западный» месторождений «Таборное» и «Темное»	110	110	0
Породный отвал «Северный» месторождений «Таборное» и «Темное»	59,75	59,75	0
Породный отвал «Юго-восточный» месторождений «Таборное» и «Темное»	37,098	37,098	0
Склад забалансовой руды месторождения «Таборное»	14,3	14,3	14,3
Участок геологоразведочных работ	32,5	32,5	32,5

**Сведения о природоохранных программах.**

На предприятии согласованы и утверждены:

- Программа производственного экологического контроля. Разработана на основании требования статьи 67 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Ежегодно формируемый Бизнес-план в части обеспечения экологической безопасности.

- План мероприятий, направленных на сохранение водных ресурсов и среды обитания на период 2019-2020 гг. дата согласования и утверждения 15.11.2018 г.

В 2019 году при плановых затратах 9 732,5 тыс. руб. фактические затраты составили 1 101 тыс. руб.

Таблица 4.2.2.31

**Информация об экологических платежах и затратах на охрану окружающей среды.**

№ п/п	Наименование	Единица измерен.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Плата за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов производства и потребления) - всего	тыс. руб.	-	-	5 175,363
	в том числе:		-	-	
1.1	в водные объекты	тыс. руб.	-	-	7,108
1.2	в атмосферный воздух	тыс. руб.	-	-	132,796
1.3	за размещение отходов производства и потребления	тыс. руб.	-	-	5 035,459
2	Затраты на охрану атмосферного воздуха	тыс. руб.	-	-	862
3	На сбор и очистку сточных вод	тыс. руб.	-	-	1 101
4	На обращение с отходами	тыс. руб.	-	-	347
5	На защиту и реабилитацию земель	тыс. руб.	-	-	340
6	Прочее	тыс. руб.	-	-	405,729

**АО «ЛУННОЕ»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы), геолого-разведочные, геофизические и геохимические работы в области изучения недр. Производство ведется на участке кучного выщелачивания месторождения «Лунное».

Таблица 4.2.2.32

**Объемы производства АО «Лунное»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча горной массы	тыс.куб.м	2 313,0	2 791,2	3 973,5
Вскрыша	тыс.куб.м	2 094,0	2 446,8	3 579,6
Руда (эксплуатационная)	тыс.т	547,2	681,1	984,8
Золото (извлеченное)	кг	412,0	602,4	429,9

Таблица 4.2.2.33

**Основные показатели АО «Лунное», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забор воды из подземных источников (скв. №№1-12, 2-12, 3-12)	тыс.куб.м	4,16	2,62	0,0
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего	тонн	420,339	296,061	296,061
- твердые	тонн	220,926	140,763	140,763
- газообразные и жидкие	тонн	199,413	155,298	155,298
Наличие отходов на начало отчетного года	тонн	0,000	0,000	0,00
Образовано отходов	тонн	5 235 000,705	4 893 600,591	
Использовано	тонн	5 235 000,000	2 660 000,00	
Обезврежено	тонн	0,000	0,000	
Передано другим организациям	тонн	0,705	0,591	
Размещено на собственных объектах	тонн	0,000	360 000,00	
Наличие отходов на конец отчетного года	тонн	0,000	1 873 600,00	
Нарушено земель	га	136,1	-	88,3
Отработано	га	88,5	-	77,5386
Рекультивировано	га	47,6	0,2	10,7614
Текущие затраты на охрану окружающей среды	тыс.руб.	39 030,00	805,60	1 377 305,0

- обращение с отходами	тыс.руб.	0,00	0,00	0,0
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	тыс.руб.	38240,00	15,00	1 376 435,0
- прочие мероприятия	тыс.руб.	790,00	790,60	870,0
Плата за негативное воздействие на окружающую среду				
- плата за выбросы	тыс.руб.	56,491	55,207	24 165,55
- плата за сбросы	тыс.руб.	0,00	0,00	0,0
- размещение отходов	тыс.руб.	16,520	112,200	677 160,0

Таблица 4.2.2.34

**Сведения об объектах размещения отходов, включенных ГРОРО АО «Лунное»**

Номер объекта	Наименование объекта	Объем размещенных отходов в 2019 г.
14-00039-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №2	1784530,0
14-00040-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №3	1477870,0

Проводится регулярный производственный экологический мониторинг. Система мониторинга позволяет контролировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ, шумовое воздействие, качество поверхностных и подземных вод, состояние неологической среды, снегового и почвенного покрова. Мониторинг выполняет АО «Иргиредмет».

Наряду с традиционными методами охраны окружающей среды, такими как рациональное использование водных ресурсов, очистка почв и ее рекультивация, активно внедряются и самые современные технологии, как например гидроизоляционный материал бентомат.

**АО «ЯКУТСКГЕОЛОГИЯ»**

Основной вид деятельности –поиск и разведка твердых полезных ископаемых, добыча драгоценных металлов, торговля, посреднические услуги товаров народного потребления, автомобильное хозяйство, услуги по перевозке грузов, буровзрывные работы.

Структурные подразделения:

– «Центральная поисково-съемочная экспедиция»;

– «Центральная геологическая лаборатория»;

Обособленные подразделения:

– Алданская;

– Верхне-Индибирская;

Горнодобычные участки:

– Месторождение россыпного золота «Безлесный-Голубой»;

– Месторождение россыпного золота «Куччугуй-Кюегюлюр»;

Геологоразведочные участки:

- выполнение работ по реализации мероприятий территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы путем проведения поисково-оценочных работ на территории Чурапчинского улуса Республики Саха (Якутия). (ГУП "Сахагеоинформ");

- выполнение работ по реализации мероприятий территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы путем проведения поисков и оценки общераспространенных полезных ископаемых по территории Жиганского, Кобяйского, Эвено-Бытантайского улусов (районов). (ГУП "Сахагеоинформ");

- выполнение работ по реализации мероприятий территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы путем проведения поисков и оценки общераспространенных полезных ископаемых для обеспечения строительства и реконструкции аэропортов на территории Республики Саха (Якутия) (Нюрба, Хандыга, Усть-Нера, Оленек, Сунтар, Зырянка). (ГУП "Сахагеоинформ");

- выполнение работ по реализации мероприятий территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы путем проведения поисково-оценочных работ на подземные воды для водоснабжения Вилюйской группы улусов (с. Маар Нюрбинского района). (ГУП "Сахагеоинформ");

- выполнение работ по реализации мероприятий территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы путем проведения поисковых работ на подземные воды для водоснабжения Якутского наслега Алданского улуса. (ГУП "Сахагеоинформ");

- поисковые работы на уголь в южной части Алгоминской и Когуряхской площадей с целью анализа угленосности Токинского района и оценки их значимости среди объектов Южно-Якутского угольного бассейна (АО "Росгео");

- поисковые работы на серебро в пределах Аллара-Сахского рудного узла (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые геолого-геофизические работы на алмазы в пределах Менда-Барылайской площади (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на рудное золото на юго-западном фланге Томмот-Эльконской зоны разломов (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на рудное золото в пределах Спокойнинского рудного узла (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на рудное золото в пределах Томмот-Якутской площади (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на рудное золото в пределах Учуйского рудного узла (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на золото и серебро в пределах Куйдусунской (Атунджинской) перспективной площади (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на рудное золото и серебро в пределах Ньюктаминской перспективной площади (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на подземные воды в долине Туймаада с целью питьевого водоснабжения г. Якутска (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео");
- поисковые работы на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Верхневилуйск, Верхневилуйского улуса (Республика Саха (Якутия)) (АО "Росгео").

Таблица 4.2.2.35

**Объем производства АО «Якутскгеология»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Колонковое бурение	тыс.пог.м	25,925	12,23	19,669
Горные работы	тыс.куб.м	84,232	62	54,177

Таблица 4.2.2.36

**Основные показатели АО «Якутскгеология», характеризующие  
воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление:				
- участок Безлесный-Голубой	тыс.куб.м	30,83	-	-
- участок Куччугуй-Кюегюлюр	тыс.куб.м	166,0	219,26	219,26
Водоотведение:	тыс.куб.м			
- участок Безлесный-Голубой	тыс.куб.м	30,83	-	-
- участок Куччугуй-Кюегюлюр	тыс.куб.м	166,0	219,26	219,0
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего	тонн	2,454	6,017	6,016
Образовано отходов	тонн	48,48	43,144	29,238
Использовано, обезврежено	тонн	1,019	1,07	7,817
Передано на захоронение	тонн	45,918	38,008	20,207
Наличие отходов на конец отчетного года	тонн	44,101	48,144	49,345
Наличие нарушенных земель	га	12,86	6	9,56
Отработано из общей площади нарушенных земель	га	12,86	6	6,0
Рекультивировано	га	6,0	12	12,86
Плата за негативное воздействие на окружающую среду:	тыс.руб.	391,329	103,264	89,814
- на охрану атмосферного воздуха	тыс.руб.	90,051	-	31,945
- на сбор и очистку сточных вод	тыс.руб.	162,588	26,529	0,0
- обращение с отходами	тыс.руб.	138,690	76,735	57,869

Разработаны следующие программы, мероприятия и планы:

- 1) «Программа производственного экологического контроля» от 19.09.2019 г.;
- 2) «Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами» от 01.11.2019 г.;
- 3) «План мероприятий по охране окружающей среды» от 04.02.2020 г.;
- 4) «План водоохраных мероприятий по охране водных объектов и сохранению водных биологических ресурсов» от 26.12.2019 г.;

- 5) «Программа производственного экологического контроля горно-добычной участок Куччугуй-Кюегюлюр» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;
- 6) «Программа производственного экологического контроля Алданское обособленное подразделение» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;
- 7) «Программа производственного экологического контроля Алданское обособленное подразделение (Чульманский угольный отряд)» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;
- 8) «Программа производственного экологического контроля Верхне-Индибирское обособленное подразделение в Томпонском районе» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;
- 9) «Программа производственного экологического контроля Верхне-Индибирское обособленное подразделение в Оймяконском районе» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;
- 10) «Программа производственного экологического контроля структурное подразделение Центральная поисково-съёмочная экспедиция» (ПЭК) от 15.12.2018 г.;

#### **АО «ПРОГНОЗ»**

Компания в соответствии с лицензией пользования недрами осуществляет деятельность по разведке и добыче серебра, меди, свинца, цинка на месторождении "Вертикальное", проводит геологоразведочные работы проходкой канав, проводит бурение геологоразведочных скважин на основании лицензий ЯКУ 12692 БП и ЯКУ 03626 БЭ на арендованных для этих целей лесных участках.

Структура предприятия: офис г.Якутск, ГПК «Вертикальное» в Кобяйском улусе.

Таблица 4.2.2.37

#### **Объем производства АО «Прогноз»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Колонковое бурение	пог.м	387	4 150,0	-
Проходка канав, документация и опробование	куб.м	8 597,0	13 500,0	7193,0
Финансирование	тыс.руб.	7 955,0	30 637,9	4810,8
Переработано руды	тыс. тонн	-	51,1	100,0
Получено серебр в готовом виде	тонн	-	17,518	48,30

Основными видами разведочных работ являлись: буровые работы с отбором керна по минерализованной зоне дробления, с обязательным выходом во вмещающие породы минимум на 3 метра; горнопроходческие с отбором бороздовых проб. Канавы проходились механизированным способом с применением бульдозера.

Добыча серебра на месторождении "Вертикальное" ведется со второй половины 2018 г.

Таблица 4.2.2.38

#### **Основные показатели АО «Прогноз», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забор воды из поверхностных источников	тыс.куб.м	6,34	10,8	10,8
Забор воды из подземных источников, для технических целей	тыс.куб.м	-	28,26	49,05
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего:	тонн	5,478	5,478	970,491
- диоксид серы	тонн	1,037	1,037	15,959
- оксид углерода	тонн	2,902	2,902	41,087
- оксиды азота (в пересчете NO <sub>2</sub> )	тонн	0,886	0,886	95,611
- углеводороды (без ЛОС)	тонн	-	-	2,463
- летучие органические соединения (ЛОС)	тонн	0,017	0,017	0,517
- прочие газообразные и жидкие	тонн	0,636	0,636	16,495
Образовано отходов:	тонн	6,979	74 124,9	1 501 952,31
- 1 класса опасности	тонн	0,002	0,019	0,025
- 2 класса опасности	тонн	-	0,066	0,51
- 3 класса опасности	тонн	0,877	5,768	7,871
- 4 класса опасности	тонн	4,9	1,9	17,4
- 5 класса опасности	тонн	1,2	74 117,2	1 501 952,31
Использовано на предприятии	тонн	4,735	4,835	161 700
Обезврежено	тонн	-	6,3	4,371
Передано для обезвреживания	тонн	0,678	1,12	1,295

Передано для хранения или захоронения	тонн	-	12,2	-
Нарушено земель	га	8	73,73	73,73

Забор воды осуществляется с р.Сирилэнджэ для технологических нужд на основании договора водопользования автовозовозкой марки Камаз-4310. Учет забора воды ведется по количеству рейсов.

Добыча подземных вод производится на месторождении «Вертикально» с мая 2018 г. в соответствии с Проектом водозабора, согласованным комиссией Минпромгеологии в 2018 г. за № 71-пв. Основным источником водоснабжения предприятия являются водозаборные скважины №GS16-01 и №GS16-02 и р. Сирилэнджэ. Использование подземного водного объекта производится на основании лицензии на недропользование ГКГ 01147 ВР. Водопотребление для технических целей со скважин в 2019 году составило 49,05 тыс. м3, для питьевых целей – 6,8 тыс. м3. Учет потребления воды ведется по водосчетчику PITERFLOW PC 80-90 с заполнением журнала ПОД-11.

Условиями лицензионного соглашения к лицензии на пользования недрами ГКГ 01147 ВР по эксплуатации подземных вод месторождения «Вертикальное», а также в соответствии с протоколом Экспертной комиссии по запасам полезных ископаемых на участках недр местного значения №71 от 20.12.2017 г. с целью хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения предусматривается максимальный суточный водоотбор в количестве 150 м3/сут. Потребление воды – безвозвратное.

С 2019 года начата эксплуатация очистных станций: в вахтовом поселке установлена станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в контейнерном исполнении «АСК-БИО 65» производительностью 65 м3/сут и на производственной площадке установлена станция «АСК-БИО-20» производительностью 20 м3/сут, предназначенные для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод. В ручей Борисовский осуществляется сброс подкарьерных вод после очистки в прудеотстойнике и очистных сооружений обогатительной фабрики согласно решению о предоставлении водного объекта в пользование №14-18.04.01.001-Р-РСБХ-С-2019-07776/00). Объем допустимого сброса: 1,28 тыс. м3 в квартал, 3,84 тыс. м3 в год. В 2019 г. отведено 3,28 тыс. куб.м, из них недостаточно очищены 3,28 тыс. куб.м. В реку Сирилэнджэ поступают очищенные сточные воды после очистных сооружений вахтового поселка (Решение о предоставлении водного объекта в пользование №1418.04.01.001-Р-РСБХ-С-2019-07775/00). Допустимый объем сбросов - 17,55 тыс. куб.м., отведено 17,13 тыс. куб.м, из них недостаточно очищены 17,13 тыс. куб.м.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объекте АО «Прогноз» являются дизельные электростанции, модульные котельные, а также автотранспортный парк, склады ГСМ, сварочные, токарные работы и т.д.

Для объекта АО «Прогноз» разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности лицензирована. По мере образования, отходы передаются специализированным предприятиям на обезвреживание, утилизацию и (или) размещение.

В 2019 году нарушенные земли составили 73,73 га, в том числе основная часть приходится при строительстве - 61,49 га, при разработке месторождений полезных ископаемых - 10,56 га, при строительстве - 1,3 га и при иных работах - 0,38 га.

Предприятием разработана программа проведения работ по мониторингу состояния недр и окружающей среды на территории лицензионного участка по разведке и добыче серебра, меди, свинца, цинка на месторождении «Вертикальное» на период 2018-2022 гг. Проводился производственный экологический контроль за качеством поверхностных вод Эндыбальской площади р.Сирилэнджэ, руч.Аркачан и руч.Порфировый за период с июня по сентябрь 2015-2017 гг. Аналитические работы проводились в аккредитованной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Саха (Якутия)». Также был выполнен экологический контроль за состоянием почв в зоне возможного негативного воздействия. Аналитические работы проводились в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)» и ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО».

По результатам наблюдений за 2019 год, на исследованных мониторинговых площадках не выявлено превышение концентрации загрязняющих веществ. Загрязнение атмосферного воздуха в этих точках можно считать умеренным, так как ни по одному из ингредиентов уровень загрязнения не превышает предельно-допустимых концентраций (ПДК) для населенных пунктов.

Современное состояние водных ресурсов на лицензионном участке представлено на основании сравнительного анализа данных экологического мониторинга водной среды по сравнению с фоновой площадкой № 1, в 1000 метрах выше лицензионного участка. При исследовании состава поверхностных вод в 2019 году выявлено превышение ПДК рыбохозяйственного значения на всех мониторинговых площадках по содержанию железа общего и меди, сульфатов, магния, кальция. Превышение ПДК по содержанию данных компонентов в водных объектах, предположительно объясняется повышенными концентрациями во вмещающих породах.

В 2019 году не установлены превышения ПДК или ОДК почв на всех исследованных мониторинговых площадках, кроме концентраций мышьяка, хрома, кобальта (кроме МП №7) и свинца (кроме МП №1, №2 и №3). Согласно результатам анализов и расчетам суммарного показателя загрязнения почв, почвы на мониторинговых площадках характеризуются «допустимым» уровнем загрязнения ( $Z_c < 16$ ).

Мониторинг состояния недр проводится на карьере, где геологической службой предприятия выполняется комплекс работ (документация) обеспечивающий полноту отработки запасов, полное извлечение полезного ископаемого, контроль за качеством и полнотой отработки запасов; соответствие производимых работ проектным, выполнение условий лицензии, безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами.

По результатам визуального контроля состояние растительного покрова, образованного горными лиственничными лесами багульниково и голубично лишайниковыми и моховыми, удовлетворительное.

Ежегодно разрабатываются и утверждаются генеральным директором АО «Прогноз» планы природоохранных мероприятий.

Сумма платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2019 год 477 444,5 руб в том числе: плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами (далее соответственно - плата за выбросы, выбросы) 9 198,05 руб. плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - плата за сбросы, сбросы) 6 735,92 руб. плата за размещение отходов производства и потребления (далее соответственно - плата за размещение отходов, отходы) 461 510,53 руб.

Текущие (эксплуатационные) затраты за год, всего 5 922 тыс.руб., в т.ч. на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод 4 485 тыс. руб., на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды 1 437 тыс. руб.

Оплата услуг природоохранного назначения в 2019г составили 1 598 тыс. руб.

#### **ООО СТАРАТЕЛЬСКАЯ АРТЕЛЬ «ЗОЛОТО ЫНЫКЧАНА»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы).

Структура предприятия: горные участки №1, №2, №3, №4, №5; №6, участок тяжелой землеройной техники; участок автотранспортный цех; участок ТВС; шлихообогатительный участок.

Таблица 4.2.2.39

**Объем производства ООО СА «Золото Ыныкчана»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем горно-подготовительных работ	тыс.куб.м	274,5	559,6	381,3
Объем вскрышки	тыс.куб.м	3 742,4	4 415,7	5 990,5
Объем добычи песка	тыс.куб.м	804,2	1 415,3	1 167,2
Объем золота	кг	864,4	967,2	1 242,9

Всего по предприятию имеется 9 объектов (с 7 организованными и 38 неорганизованными источниками) выбросов загрязняющих веществ:

- Промплощадка №1 – «База ТЗТ (тяжелой землеройной техники)»;
- Промплощадка №2 – «АТЦ (автотранспортный цех)»;
- Промплощадка №3 – Горный участок №1 «Усть-Ыныкчан»;
- Промплощадка №4 – Горный участок №2 «СК-Таборный»;
- Промплощадка №5 – Горный участок №3 «руч.Ыныкчан с притоком Марь»;
- Промплощадка №6 – Горный участок №4 «Видный»;
- Промплощадка №7 – Горный участок №5 «руч. Ыныкчан, левый приток р. Аллах-Юнь»;
- Промплощадка №8 – Горный участок №6 «руч. Последний, правый приток р. Коро»;
- Промплощадка №9 – «Котельная».

Всего по предприятию имеется 5 выпусков сточных вод:

- Выпуск №1 – в р. Аллах-Юнь, участок «СК-Таборный»;
- Выпуск №2 – в р. Аллах-Юнь, участок «Усть-Ыныкчан»;
- Выпуск №3 – в р. Аллах-Юнь, участок «Видный».
- Выпуск №4 – в руч. Ыныкчан, участок «руч.Ыныкчан с притоком руч.Марь»;
- Выпуск №5 – в руч. Ыныкчан, участок «руч. Ыныкчан, левый приток р. Аллах-Юнь»

ООО СА «Золото Ыныкчана» не имеет на балансе собственных объектов размещения отходов сроком более 3 лет.

Таблица 4.2.2.40

#### **Основные показатели ООО СА «Золото Ыныкчана», характеризующие**

**воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление	тыс.куб.м	14,013	17,116	28,222
Использовано в системах оборотного водоснабжения	тыс.куб.м	11,137	16,291	26,438
Водоотведение	тыс.куб.м	12,480	17,116	27,404
Содержание загрязняющих веществ:				
- взвешенные вещества	тонн	591,8	802,3	538,9
- железо	тонн	2,6355	1,676	3,818
- медь	тонн	0,00383	0,0149	0,056
- цинк	тонн	0,08486	0,0159	0,163
- нефтепродукты	тонн	0,239	0,0502	1,011
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего:	тонн	116,345	136,531	175,88
- твердые	тонн	28,056	32,604	39,044
- газообразные и жидкие:	тонн	88,290	103,297	136,836
- диоксид серы	тонн	8,491	10,026	13,0
- оксид углерода	тонн	44,698	52,685	67,120
- оксиды азота	тонн	21,7	25,418	35,799
- углеводороды (без ЛОС)	тонн	13,461	15,789	20,9
- летучие органические соединения (ЛОС)	тонн	0,0	0,001	0,018
- прочие газообразные и жидкие	тонн	0,06	0,009	0,0
Образовано отходов	тонн	4 675,006	13 857,875	11 569,79
Использовано, обезврежено	тонн	4 613,32	13 808,23	11 569,79
Передано другим организациям	тонн	42,684	68,647	56,222
Наличие отходов на конец отчетного года	тонн	19,002	0	12,391
Оплата услуг природоохранного назначения, в том числе:	тыс.руб.			
- на охрану атмосферного воздуха	тыс.руб.	66,0	0	61,0
- на сбор и очистку сточных вод	тыс.руб.	274,0	722,0	400,0
- обращение с отходами	тыс.руб.	1 056,0	722,0	606,0
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	тыс.руб.	122,0	635,0	756,0
- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	тыс.руб.	354,0	0	0
Плата за негативное воздействие на окружающую среду:	тыс.руб.	150,355	352,164	260,870
- плата за выбросы	тыс.руб.	7,058	6,456	21,177
- плата за сбросы	тыс.руб.	143,298	345,708	239,693
- размещение отходов	тыс.руб.	-	-	-

В ООО СА «Золото Ыныкчана» разработаны программы экологического мониторинга:

- Участок Ыныкчанская площадь – согласована 15.08.2012 г в Управлении по недропользованию по РС (Я);
- Участок Усть-Ыныкчан – согласована Минприроды РС(Я) 04.07.2014 г, Управлении по недропользованию по РС (Я) 25.07.2014 г.;
- Участок СК-Таборный – согласована Минприроды РС(Я) 15.06.2015 г., Управлении по недропользованию по РС (Я) 30.07.2015 г.;
- Участок руч.Ыныкчан с притоком руч.Марь – согласована Минприроды РС(Я) 27.05.2015 г., Управлении по недропользованию по РС (Я) 10.07.2015;
- Участок Видный – согласована Минприроды РС(Я) 15.06.2015 г.; Управлении по недропользованию по РС (Я) 30.07.2015 г.;
- Участок руч.Ыныкчан, лев. приток р.Аллах-Юнь – согласована Минэкологии РС (Я) 04.11.2018 г., Управлении по недропользованию по РС (Я) 28.11.2018 г.;
- Участок руч.Последний, правый приток р.Коро – согласована Минэкологии РС (Я) 04.11.2018 г., Управлении по недропользованию по РС (Я) 28.11.2018 г.

По всем действующим объектам сделан анализ фоновое состояние территории работ до начала добычных работ и ведется постоянный мониторинг изменения состояния окружающей среды в процессе ведения горно-добычных работ.

В 2019 г. Для всех объектов НВОС ООО СА «Золото Ыныкчана» разработаны, составлены и утверждены Программы производственного экологического контроля.

#### **ООО «РЯБИНОВОЕ»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы), геолого-разведочные, геофизические и геохимические работы в области изучения недр.

Таблица 4.2.2.41

#### **Объемы производства ООО «Рябиновое»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча горной массы	тыс.куб.м	4 924,1	4 832,9	5 868,3
Вскрыша	тыс.куб.м	4 561,5	4 187,6	4 994,2
Руда (эксплуатационная)	тыс.т	906,3	1 613,2	2 185,3
Золото (извлеченное)	кг	616,3	1 787,9	2 934,3

Таблица 4.2.2.42

#### **Основные показатели ООО «Рябиновое», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление (руч.Рябиновое, руч.Якобит, тех. скважина)	тыс.куб.м	119,37	182,00	210,00
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, всего:	тонн	512,354	512,354	512,354
- твердые	тонн	110,978	110,978	110,978
- газообразные и жидкие	тонн	401,376	401,376	401,376
Образовано отходов	тонн	10 450 045,553	10 469 675,184	154,388
Использовано, обезврежено	тонн	6 825 000,0	9 275 000,0	
Передано на захоронение	тонн	45,553	78,614	7,228
Наличие отходов на конец отчетного года	тонн	3 625 000,0	2 319 597,320	147,16
Наличие нарушенных земель	га	211,567	213,907	371,9483
Нарушено	га	2,34	158,0413	0,0
Отработано	га	213,907	371,9483	322,207
Рекультивировано	га	0	0	49,7413

Таблица 4.2.2.43

#### **Места размещения отходов, включенных ГРОРО ООО «Рябиновое»**

Номер объекта	Наименование объекта	Координаты
14-00394-3-00066-270218	Полигон ТПБО	58.664722; 125.882222
14-00042-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород № 1	58.675136; 125.889756
14-00043-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №2	58.669442; 125.902833
14-00044-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №3	58.651403; 125.892592
14-00045-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №5	58.658781; 125.892117

#### **АО «ПОИСК ЗОЛОТО»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов.

Подразделения:

- Прииск «Талынья»;
- Прииск «Тарын»;
- Прииск «Эрел»;
- Прииск «Айхал»;
- Прииск «Победа»;
- Горный участок «Нера»;
- Производственная база в п. Усть-Нера.

Таблица 4.2.2.44

#### **Объем производства АО «Поиск Золото»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем золота	кг	1 905,7	1 476,6	1 787,4

Таблица 4.2.2.45

Сведения об охране атмосферного воздуха			
Подразделение	Количество источников загрязнения атмосферного воздуха, тн	Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тн
2017 г.			
Прииск «Талынья»	12	346,047	220,131
Прииск «Эрел»	5	291,422	119,970
Прииск «Айхал»	21	1339,8	137,561
Прииск «Тарын»	7	483,681	0,101*
Горный участок «Нера»	21	406,733	178,507
Производственная база в п. Усть-Нера	5	69,510	52,178
2018 г.			
Прииск «Талынья»	12	346,047	191,787
Прииск «Эрел»	5	291,422	167,163
Прииск «Айхал»	21	1339,8	162,686
Прииск «Тарын»	7	483,681	116,990
Прииск «Победа»	6	41,823	38,912
Горный участок «Нера»	21	406,733	197,743
Производственная база в п. Усть-Нера	5	69,510	41,249
2019 г.			
Прииск «Талынья»	12	346,047	338,149
Прииск «Эрел»	5	291,422	267,197
Прииск «Айхал»	14	246,345***	204,115
Прииск «Тарын»	7	483,681	204,867
Прииск «Победа»	6	41,823	0,00**
Горный участок «Нера»	21	129,381***	92,702
Производственная база в п. Усть-Нера	5	69,510	46,237

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются горные работы, сопровождающиеся выбросом пыли и газов от работы двигателей и пыли от вскрышных отвалов, буровзрывные и сварочные работы, склады ГСМ, котельные, дизельные электростанции.

Организованными источниками являются: цеха, ремонтные боксы, ДЭСки, котельные. Газо- и пылеулавливающих установок на источниках нет.

Проекты ПДВ выполнены специалистами предприятия по всем производственным территориям. В установленном порядке получено 8 Разрешений на выброс для 43-х неорганизованных и 27-х организованных источников.

Таблица 4.2.2.46

Сведения об использовании воды				
Год	Сводные данные по водопотреблению, тыс. м3			
	Забор воды из водотока на х/б нужды	Забор воды из водотока на произв. нужды	Забор воды из отстойника оборотного водоснабжения	Оборотное водопотребление
2017	12,4	759,38	465,59	23 004,36
2018	15,4	604,7	549,24	23 152,44
2019	16,7	750,49	513,42	23 573,52

Таблица 4.2.2.47

Сведения о водоотведении

Год	Сводные данные по водоотведению, тм3			
	Отведено в отстойники	Потери	Использовано повторно-последовательно	Сброс в водные объекты*
2017	730,05	167,72	412,35	367,01
2018	853,89	173,04	576,47	163,39
2019	568,00	177,17	507,48	581,58

Все объекты имеют действующие договора водопользования, решения на пользование водными объектами, а также разрешительную документацию на сброс, согласованную в установленном порядке.

Технология промывки песков на промывочных приборах предусматривает забор воды из водного объекта с их возвратом в одноименный водный объект или его приток.

Промывочные единицы эксплуатируются с применением оборотной системы водоснабжения. На некоторых участках расположение промприборов позволяет применить также повторно-последовательную схему, когда вода с прибора, расположенного выше по течению, не сбрасывается в водный объект, а используется в технологическом процессе нижестоящего прибора. Таким образом достигается значительная экономия «свежей» воды.

На месторождениях, где состав горных пород, слагающих тело дамб, позволяет исключить сброс сточных вод в водный объект, предприятие использует систему замкнутого оборотного водоснабжения, абсолютно исключающего сброс загрязняющих веществ в водные объекты на протяжении всего промсезона.

Таблица 4.2.2.48

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления**

Деятельность с отходами	Всего отходов, тн	Из них:				
		I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
2017 г.						
Образовалось	18431,427	0,039	6,985	39,703	89,8	18294,9
Обезврежено	37,066	0,000	0,566	36,1	0,4	0,0
Использовано	18332,1	0,000	0,000	0,000	51,1	18 281,0
Передано др.	55,175	0,026	6,985	0,864	38,5	8,8
Хранение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Захоронение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Наличие отходов на конец года	8,252	0,013	0,000	2,839	0,3	5,1
2018 г.						
Образовалось	22432224,876	0,051	3,564	14,361	78,0	22432128,9
Обезврежено	17,698	0,000	0,000	16,598	1,1	0,0
Использовано	22432149,9	0,000	0,000	0,000	30,8	22432119,1
Передано др.	52,179	0,013	3,564	0,602	46,4	1,6
Хранение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Захоронено	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Наличие отходов на конец года	13,351	0,051	0,000	0,000	0,0	13,3
2019 г.						
Образовалось	24594742,194	0,060	2,609	53,725	43,4	24594642,4
Обезврежено	30,929	0,000	0,000	30,529	0,4	0,0
Использовано	24594160,3	0,000	0,000	0,000	31,3	24594129,0
Передано др.	522,703	0,070	2,609	0,924	11,5	507,6
Хранение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Захоронено	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Наличие отходов на конец года	41,613	0,041	0,000	22,272	0,2	19,1

Основную долю образующихся в АО «Поиск Золото» отходов составляют отходы добывающей промышленности- хвосты золотоизвлекательной фабрики (V класс опасности).

Таблица 4.2.2.49

## Охрана земельных ресурсов

Год операции	Наличие нарушенных земель на начало года Га	Нарушено земель в текущем году, Га	Рекультивированно земель, Га	Остаток нарушенных земель, Га
2017	66,2	428,5	382,8	111,9
2018	111,9	379,8	380,9	110,8
2019	110,8	542,9	612,7	41,0

Таблица 4.2.2.50

## Сведения об экологических платежах

Вид платежа	Размер платежа, руб.		
	2017 г.	2018	2019 г.
Плата за выбросы в атмосферу от стационарных источников в пределах лимита	42 526,79	56 276,62	105 153,38
Плата за выбросы в атмосферу от стационарных источников сверх лимита	172 117,76	55 725,09	83 522,22
Плата за сбросы в водные объекты в пределах лимита	490,13	296,78	3 708,93
Плата за сбросы в водные объекты сверх лимита	207 739,41	31 545,78	25 401,74
Плата за размещение отходов производства в пределах лимита	1479,74	11 289,12	18,9
Плата за размещение отходов производства сверх лимита	6 900,74	-	40,48
Всего уплачено:	<b>431 254,57</b>	<b>155 133,99</b>	<b>217 845,65</b>

Таблица 4.2.2.51

## Сведения о затратах на охрану окружающей среды

№ строки	Наименование направлений природоохранной деятельности	Оплата услуг природоохранного назначения 2020 год, тыс.руб
01	Всего (сумма строк 02 - 10)	<b>3 465</b>
	в том числе:	
02	на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата: лабораторные исследования в рамках ПЭК и мониторинга ОС	162
03	на сбор и очистку сточных вод	1 068
04	на обращение с отходами: лабораторные исследования в местах накопления и размещения отходов, передача отходов на утилизацию/обезвреживание/размещение	225
05	на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод: лабораторные исследования воды и почв, проект НДС	680
06	на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	-
07	на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий: услуги по расчету ущерба ВБР	830
08	на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды: радиационные исследования	-
09	на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	-
10	на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды: экспертизы проектной документации, программное обеспечение по экологии	500

## Сведения о программах производственного экологического мониторинга, краткие результаты

1. Программа мониторинга окружающей среды на Ольчанской группе месторождений (Ольчан-Талыня, Ольчан-Смородина, Ольчан-Покорный, Ольчан-Вольник,

Ольчан-Вольник (правые террасы)), согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

2. Программа мониторинга окружающей среды на месторождении Хаптагай-Хая, согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

3. Программа мониторинга окружающей среды на месторождении р. Большой Тарын, согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

4. Программа мониторинга окружающей среды на месторождении руч. Правая Куобах-Бага с притоками руч. Буза и руч. Люнкидали, согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

5. Программа мониторинга окружающей среды на месторождениях Нера-Тегергачи, Нера-Талалах, согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

6. Программа мониторинга окружающей среды на месторождении Большая Куобах-Бага, согласована Управлением по недропользованию по РС (Я) и Министерством охраны природы РС (Я).

7. Программа мониторинга окружающей среды на месторождении Антагачан, согласована Управлением по недропользованию по РС(Я) и Министерством охраны природы РС(Я).

#### **АО «ЗОЛОТО СЕЛИГДАРА»**

Основной вид деятельности – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы) геолого-разведочные, геофизические и геохимические работы в области изучения недр.

Структурные подразделения - Горно-обогажительный комплекс «Нижнеякокитский», Горно-обогажительный комплекс «Подгольное», Горно-обогажительный комплекс «Самолазовский».

Таблица 4.2.2.52

#### **Объем производства АО «Золото Селигдара»**

Объем производства АО «Золото Саян-дара»					
Показатели	Ед. изм		2017 г	2018 г.	2019 г.
Горная масса	тыс. м <sup>3</sup>	План	7020,0	8493,4	9102
		Факт	7085,5	9668,8	10891,6
В том числе:					
Вскрыша	тыс. м <sup>3</sup>	План	5724,0	7139,2	7093
		Факт	5243,1	6493,3	8154,4
Руда (эксплуатационная)	тыс. тн	План	2502,7	2600,0	3946
		Факт	3605,7	6609,6	6436,4
Золото (извлеченное)	кг	План	3541,5	2196,5	2429,9
		Факт	2610,1	2776,2	2412,3

Таблица 4.2.2.53

#### **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Золото Селигдара»**

	2017 г		2018 г		2019 г	
	всего	организ	всего	организ	всего	организ
Всего (в том числе)	613,742	128,347	613,742	128,347	612,673	128,381
Твердые	184,035	8,315	184,035	8,315	184,855	8,816
Газообразные и жидкие	429,707	120,032	429,707	120,032	427,818	119,565

Таблица 4.2.2.54

#### **Сведения о водопотреблении**

	Ед. изм.	2017 г	2018 г	2019г
р. Якокит	тыс.куб. м	133,66	153,76	-
Р. Рэдерги	тыс.куб. м	-	-	12,2
Руч. Дорожный	тыс.куб. м	21,6	21,6	21,6
Руч. Согурунгу - Табар	тыс.куб. м	-	-	82,5
Скважина	тыс.куб. м	-	-	74,97

Источники сбросов в водные объекты – отсутствуют.

Таблица 4.2.2.55

### Сведения об отходах и нарушенных землях АО «Золото Селигдара»

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г	2018 г.	2019 г.
Наличие отходов на начало года	тонн	-	4 491 940,0	-
Образование отходов за отчетный год	тонн	-	12 917 345,342	1 032,057
Использовано	тонн	-	10 873 121,844	18,233
Обезвреживание	тонн	-	0,675	90,317
Передано на использование, обезвреживание, захоронение	тонн	-	0,675	770,727
Размещение на собств. объектах	тонн	-	3 580 000,00	152,78
Наличие отходов на конец отчетного года	тонн	-	2 956 000,00	0,0
Наличие нарушенных земель	га	671,1067	582,5067	744,3485
Нарушено	га	0,0	161,8418	534,3918
Отработано	га	582,5067	744,3485	1 206,4285
Рекультивировано	га	88,6	0,0	72,3118

### 4.2.3. Угледобывающая отрасль

#### АО ХК «ЯКУТУГОЛЬ»

Основным видом деятельности является открытая добыча каменных и бурых углей, обогащение каменных углей, а также сопутствующие виды деятельности по обеспечению производства и ремонту горнотранспортного оборудования.

По состоянию на 31.12.2019 г. АО ХК «Якутуголь» имеет следующие филиалы (обособленные подразделения):

- Структурные подразделения аппарата управления (Дирекция по коммерческим вопросам, Управление производственной технологической связи, Дирекция по инвестициям и капитальному строительству, СП «Горизонт»);

- Филиал Разрез «Нерюнгринский»;
- Филиал Обоганительная фабрика «Нерюнгринская»;
- Филиал Автобаза технологического автотранспорта;
- Филиал Погрузочно-транспортное управление;
- Филиал Управление технического контроля качества угля и стандартов;
- Филиал Разрез «Кангаласский» (г.Якутск, мкр.Кангалассы);
- Филиал Угольный разрез «Джебарики-Хая» (Томпонский район, п.Джебарики-Хая).

В состав Общества, помимо объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, входят подразделения:

- аккредитованная испытательная лаборатория филиала Управление технического контроля качества угля и стандартов;
- санаторий-профилакторий «Горизонт».

Таблица 4.2.3.1

#### Объемы производства АО ХК «Якутуголь»

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча угля, в том числе:	тыс.т	8 346,0	6 985	5 839
- филиал Разрез «Нерюнгринский»	тыс.т	8 030,0	6 396	5 359
- филиал Угольный разрез «Джебарики-Хая»	тыс.т	157,0	421	303
- филиал Разрез «Кангаласский»	тыс.т	160,0	167	177
Обогащение угля на Филиале Обоганительная фабрика «Нерюнгринская» (коксующ.)	тыс.т	6 891,0	6 057	4 637

#### Воздействие на атмосферный воздух.

Промышленная зона АО ХК «Якутуголь» расположена на расстоянии 4 км от г.Нерюнгри. Преобладающее направление ветров в районе расположения предприятия является благоприятной относительно жилой застройки.

Таблица 4.2.3.2

**Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух  
по АО ХК «Якутуголь»**

Выбросы загрязняющих веществ	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего выбросов:	тонн	6 525,93	4 311,12	3 835
- твердые	тонн	2 215,266	851,939	н.с.
- жидкие и газообразные:	тонн	4 310,664	3 165,015	н.с.
- диоксид серы	тонн	78,589	99,213	н.с.
- оксид углерода	тонн	1 985,208	716,256	н.с.
- оксиды азота	тонн	2 096,356	2 309,465	н.с.
- количество источников загрязнения	ист.	201	211	256

В ряде структурных подразделений АО ХК «Якутуголь» используется обширный спектр пылегазоочистного оборудования на 43 источниках выбросов:

1. Обогажительная фабрика «Нерюнгринская» (36 источников выбросов);
  - мокрый пылеуловитель (ПВМСА) ленточного конвейера открытого склада угля (эффективностью 90,2%);
  - мокрые пылеуловители (Ротоклон) ленточных конвейеров и накопительных бункеров Склада готовой продукции, Здание классификации, Пункта погрузки, Блока приемных ям КПЭУ (эффективностью 89,4 – 98,2%);
  - пылеулавливающие трехступенчатые системы (циклон-мультициклон-скруббер) сушильно-топочного цеха (эффективностью 95 – 98%).
2. Разрез «Нерюнгринский» (6 источников выбросов);
  - системы сухого пылеподавления буровых станков (эффективностью 82,3-92,5%);
  - фильтрующие пылеулавливающие установки (УФЗ) в местах пересыпов конвейеров пункта приготовления взрывчатых веществ (эффективностью 80,2-84,3%).

На предприятии проводится использование взрывчатых веществ с кислородным балансом, близким к нулю (гранулиты, сибириты), обязательное применение забойки скважин. Выполняется полив дорог, орошение складов угля и забоев водой (эффективностью 90%). На границе санитарно-защитной зоны промышленного узла пос. Пионерный (г. Нерюнгри) проводится непрерывный мониторинг состояния атмосферного воздуха посредством системы «Скат», обслуживаемый силами предприятия.

**Воздействие на водные ресурсы.** В целях снижения негативного воздействия на водные ресурсы, предприятием ежегодно производятся работы по ремонту и реконструкции системы осушения поля Разреза «Нерюнгринский», включающей в себя очистные сооружения. Помимо поддержания производственных показателей, система осушения организует сброс с обязательной предварительной очисткой на очистных сооружениях, уменьшающей концентрации загрязняющих веществ сбрасываемых вод до нормативных показателей. Эффективность очистки сточных вод при этом достигает 80 – 90% по загрязняющим веществам.

Ежегодно в весенний период производится восстановление системы отведения ливневых стоков. Организован постоянный контроль за качеством сбрасываемых вод в водные объекты. В течение года по разрезу «Нерюнгринский» производится около 108 замеров по 19-21 химическому элементу. Также производится анализ стоков по микробиологическим показателям.

Источниками сброса сточных вод являются выпуски №1 и №2 разреза «Нерюнгринский», введенные в эксплуатацию в 1979 г. Разрешение на сброс загрязняющих веществ №НДС-18/11 от 27.06.2018 г. В 2018 г. фактический сброс сточных вод составил: выпуск №1 – 10 684,01 тыс.куб.м., выпуск №2 – 5 050,81 тыс.куб.м.

Таблица 4.2.3.3

**Сведения об использовании воды в АО ХК «Якутуголь»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забрано из природных источников (карьерные воды)	тыс.куб.м	16 920	16 442	16 678
Сброс сточных вод в водные объекты	тыс.куб.м	16 914,26	15 734,82	15 229

**Обращение с отходами.**

Таблица 4.2.3.4

**Сведения об образовании отходов в АО ХК «Якутуголь»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов	тонн	56 733 876,462	102 763 563,077	113 522 000

в том числе, вскрышных пород	тонн	56 047 482,20	102 080 653,00	113 551 000
Передано отходов другим организациям	тонн	1 767,057	715,826	552,000
Использовано и обезврежено	тонн	53 709 375,187	85 224 650,0	97 432 000
Размещено на специально организованных площадках	тонн	13 073 761,974	17 537 905,000	16 091 000

АО ХК «Якутуголь» не производит транспортировку отходов вне территорий производственной деятельности. 9 видов отходов передаются сторонним организациям для обезвреживания, использования и размещения, 2 вида отходов (отходы взрывчатых веществ и отходы полиэтиленовой тары) обезвреживаются на предприятии, 2 вида отходов размещаются на территории предприятия (в т.ч. вскрышные породы, отходы породы при обогащении угольного сырья), частично или полностью используется на предприятии 1 вид отхода – вскрышные породы.

АО ХК «Якутуголь» сотрудничает с рядом предприятий, осуществляющих деятельность в области сбора отходов (ООО «Экосервис-Якутия» (г.Якутск), ООО «Центр Демеркуризации» (г.Хабаровск), ООО «СахаТехСервис» (г.Нерюнгри), МУП «Переработчик» (г.Нерюнгри)).

На предприятии проводится профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV класса опасности.

**Воздействие на земельные ресурсы.** Рекультивация производится в соответствии с утвержденной технической проектной документацией. Общая площадь нарушенных земель разрезов «Нерюнгринский», «Кангаласский», «Джебарики-Хая» на 01.01.2019 г. составила 3 355,16 га. За 2018 г. рекультивировано на разрезе «Нерюнгринский» 97,89 га. Мероприятия по охране земель сводятся:

- максимальное использование существующих объектов инфраструктуры;
- своевременное проведение работ по рекультивации;
- разработка мер по сокращению образования отходов на предприятии, а также минимизация площадей под их размещение;
- запрещение складирования мусора и отходов вне специально отведенных мест хранения, своевременный вывоз и утилизация отходов;
- контроль за недопущением захламливания территории земельного отвода, а также прилегающих территорий, в том числе за образованием несанкционированных свалок;
- соблюдение природоохранных нормативов по сбросам и выбросам загрязняющих веществ, а также использование современных методов и установок по очистке от загрязняющих

агентов, позволит снизить техногенное загрязнение, попадающее в почвы в результате загрязнения сред (атмосферного воздуха, подземные, поверхностные воды и т.п.);

- при сведении древесно-кустарникового покрова, избегать захламливания территории порубочными остатками, посредством их своевременного удаления;
- ликвидация последствий загрязнения почв нефтепродуктами и другими токсичными веществами в случае возможных аварий с разливом нефтепродуктов.

Таблица 4.2.3.5

**Сведения о рекультивации земель**

Показатели площади	год (га)		
	2017	2018	2019
Нарушенных земель	44,14	51,35	18,47
Отработанных земель	0,85	1,23	0,69
Рекультивированных земель	123,34	97,89	63,86

**Природоохранные мероприятия.** Реализация основных мероприятий в области охраны окружающей среды и нормирования негативного воздействия на окружающую среду в АО ХК «Якутуголь» осуществляется согласно проектам, разработанным головным научно-исследовательским институтом топливного комплекса ОАО «МНИИЭКО ТЭК» (г. Пермь), ООО «Стройград» (г. Якутск), ООО «Новые экологические технологии» (г. Якутск), ООО «Мечел-Инжиниринг» и другими специализированными учреждениями.

Таблица 4.2.3.6

**Сведения о затратах АО ХК «Якутуголь»  
на выполнение природоохранных мероприятий и экологических платежах**

Показатели	Фактические затраты (тыс. руб.)		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<b>Охрана окружающей среды, в том числе:</b>	116 974	105 536	58 584
охрана атмосферного воздуха	25 601	29 148	15 774
сбор и очистка сточных вод	18 383	22 748	1 441
обращение с отходами	6 936	6 384	2 880
защита и реабилитация земель	66 054	47 256	37 638
научно-исследовательская деятельность	0	0	850
<b>Экологические платежи, в том числе:</b>	15 398	15 518	6 852
платежи за выбросы в атмосферный воздух	8 026	2 325	144
платежи за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	2 973	5 228	1 205
платежи за размещение отходов производства и потребления	4 399	7 965	5 503

Таблица 4.2.3.7

**Сведения об основных природоохранных мероприятиях,  
выполненных АО ХК «Якутуголь» в 2019 г.**

№ п/п	Наименование мероприятий
1	Разработка проектной документации, в том числе ПДС, ПДВ, СЗЗ и др. (кроме ООС, ОВОС, ПОЛ, рекультивация), получение разрешительной документации
2	Содержание испытательной санитарно профилактической лаборатории (ИСПЛ) филиала АО ХК «Якутуголь» УТК (ТМЦ, реактивы, приборы)
3	Мониторинг состояния окружающей среды (химические, физические и биологические показатели)
4	Организационно-технические мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферы (ремонт аспирационных систем и систем очистки выбросов), в т.ч.:
4.1	Проверка эффективности работы (техническое диагностирование) аспирационных и вентиляционных систем (ротоклоны) обогатительной фабрики «Нерюнгринская»
5	Организационно-технические мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферы (реконструкция, строительство), в т.ч.:
5.1	Наладка и паспортизация аспирационного и вентиляционного оборудования обогатительной фабрики «Нерюнгринская»
5.2	Диагностика и ремонт пылеулавливающего оборудования буровых станков Разреза «Нерюнгринский»
6	Проведение мероприятий, направленных на снижение выбросов в атмосферу (за исключением проектирования, ремонтов, реконструкции, строительства), в т.ч.:
6.1	Уборка и полив водой технологических автодорог, отвалов и складов угля филиалов, подразделений и дочерних предприятий АО ХК «Якутуголь» с целью уменьшения пылеобразования
7	Сбор, транспортировка, переработка (размещение) промышленных и бытовых отходов силами специализированных организаций
8	Сбор и передача на утилизацию специализированной организации отработанных моторных масел
9	Сбор и передача на утилизацию специализированной организации замасленных отходов (ветошь, почва, опилки, масляные и топливные фильтры)
10	Утилизация ртутьсодержащих ламп и приборов структурных подразделений, филиалов дочерних предприятий АО ХК «Якутуголь»
11	Мероприятия по охране земель, рекультивация нарушенных и загрязненных территорий (реконструкция, строительство), в т.ч.:
11.1	Рекультивация нарушенных земель в филиале АО ХК «Якутуголь» Разрез «Нерюнгринский»

Компания ООО «УК «Колмар» владеет 6 лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи каменного угля на Денисовском и Чульмаканском каменноугольных месторождениях (уголь марок "К", "Ж", "КЖ"), а также тремя лицензиями на геологическое изучение и добычу подземных вод. Все лицензионные участки недропользования расположены в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия). Балансовые запасы каменного угля в границах участков недропользования группы компаний «Колмар» составляют порядка 1 млрд. тонн.

АО «ГОК «Денисовский» ведет добычу каменного угля на участках: «Восточный Денисовский» и Шахта «Денисовская» Денисовского каменноугольного месторождения.

АО «ГОК «Инаглинский» ведет добычу каменного угля на участках: «Северная часть участка «Восточный»; Шахта «Инаглинская», «Западный», «Восточный» Чульмаканского каменноугольного месторождения и «Участок №1», «Восточный участок №2» Верхне-Талуминского месторождения.

Общая численность сотрудников группы компаний «Колмар» составляет более 1,5 тысяч человек.

Таблица 4.2.3.8

**Объемы производства предприятий ООО «УК «Колмар»**

№	Наименование предприятия	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	ООО «УК «Колмар», в том числе	тыс.тонн	4 490,4	5 543,73	9 2132,10
2	АО «ГОК «Денисовский» (ОАО «Шахта «Дежневская»)	тыс.тонн	2 833,9	2 767,83	5 665,1
3	АО «ГОК «Инаглинский» (ЗАО «Якутские угли - Новые технологии»)	тыс.тонн	1 656,5	2 775,9	3 548

**Воздействие на атмосферный воздух.** В 2018 году были установлены Циклоны на котельной шахты «Денисовская» эффективность очистки 99.9%, построены укрытые склады угля. В 2019 году построена новая котельная на участке «Восточный Денисовский», увеличился расход угля на котельных следовательно увеличился объем выбросов.

В 2018 году были установлены Циклоны на котельной эффективность очистки 99,9%. В 2019 году началась добыча на участке №1 Верхне-Талуминского месторождения

Таблица 4.2.3.9

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятий ООО «УК «Колмар»**

№	Наименование предприятия	Загрязняющие вещества	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.	АО «ГОК «Денисовский»	- твердые	357,691	121,689	357,691
		- газообразные и жидкие	519,323	58,941	519,323
2.	АО «ГОК Инаглинский»	- твердые	229,719	123,697	229,719
		- газообразные и жидкие	423,457	241,909	423,457
3.	ООО «РПБК»	твердые	-	-	0,091
		-газообразные и жидкие	-	-	0,005

**Воздействие на водные ресурсы.** Забор воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов АО «ГОК «Денисовский» производится из подземных источников на основании лицензии ЯКУ 05033 ВЭ. Увеличение объемов водопотребления в 2017 году произошло за счет строительства новых объектов инфраструктуры поверхностного комплекса и введения их в эксплуатацию. Произведена переоценка запасов подземных вод.

Забор воды для АО ГОК «Инаглинский» производится на основании лицензии ЯКУ 05520 ВЭ на Западном участке Чульмаканского месторождения подземных вод.

Сброс шахтных и дренажных вод АО «ГОК «Денисовский» производится в руч.Дежневка на основании разрешения №НДС-16/20 от 28.10.2016 г. и решения о предоставлении водного объекта в пользование №14-18.03.06.002-Р-РСХБ-С-2016-03765/00 от 27.12.2016 г.

Таблица 4.2.3.10

**Сведения об использовании воды предприятиями ООО «УК «Колмар»**

Наименование предприятия	Виды пользования	2017 г.	2018 г.	2019 г.
АО «ГОК «Денисовский» (Шахта Денисовская)	Сброс шахтных вод в р.Дежневка, тыс.куб.м	951,1	730,45	577,55

	Допустимый сброс, тыс.куб.м	5 416,235	5 416,235	5 416,235
	Сброс загрязняющих веществ, тонн	138,425729	90,797928	
	Сброс дренажных вод в р.Дежневка, тыс.куб.м	-	-	-
	Допустимый сброс, тыс.куб.м	28 145,88	41 391	41 391
АО «ГОК «Денисовский»	Добыча подземных вод, тыс.куб.м	447,878	441,683	323,548
АО «ГОК «Инаглинский»		-	447,6	475,74

**Обращение с отходами.** Всего за 2019 год по предприятиям ООО «УК «Колмар» образовалось 382 036 018,589 т отходов, в том числе в АО «ГОК «Денисовский» – 340 422 807,861 т, в АО «ГОК «Инаглинский» – 41 612 971,277 т, ООО «РБПК» - 239,451 т. Использовано на предприятии 38 203 774,684 тонн отходов, передано другим организациям – 643,066 т.

Отходы 1-4 класса опасности передаются МУП "Переработчик", ООО "СахаТехСервис", ИП Петров, ООО "Энергорайон Чульман".

Таблица 4.2.3.11

**Сведения об образовании отходов предприятиями ООО «УК «Колмар»**

Класс опасности	Образовано отходов, т			Использовано отходов, т			Передано отходов другим организациям, т		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<b>АО «ГОК «Денисовский»</b>									
1 класс	0,003	0	0,001	-	-	-	0,003	-	0,001
2 класс	1,865	1,405	0,470	-	-	-	1,865	1,405	0,470
3 класс	4,583	4,308	0,68	2,158	2,858	0,224	2,425	1,45	0,433
4 класс	124,8	48,3	33,71	41	48,3	-	83,8	48,37	33,71
5 класс	28096140,6	21489239,1	340422773	28096000	2148923,1	34042533	140,5	116,316	239,1
<b>АО «ГОК «Инаглинский»</b>									
1 класс	0,001	0	0	-	-	-	0,872	-	-
2 класс	0,590	1,36	2,467	-	-	-	1,080	1,36	2,467
3 класс	3,217	3,03	2,89	2,137	1,512	1,66	52,5	1,158	1,224
4 класс	52,3	27,3	35,52	-	-	-	102,7	27,3	35,52
5 класс	22634102,7	58218392,3	41612930,4	22634000	58218392,1	4161239,8	-	0,2	90,69
<b>ООО «РБПК»</b>									
1 класс	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 класс	-	-	1,57	-	-	-	-	-	1,570
3 класс	-	1,972	1,231	-	-	-	-	1,972	1,231
4 класс	-	2,6	23,7	-	-	-	-	2,6	23,7
5 класс	-	299,9	212,95	-	-	-	-	299,9	212,95

**Воздействие на земельные ресурсы.** В 2017 году сдано в Гослесфонд 582,95 га рекультивированных земельных участков, в 2019 году – 898,06 га из земель АО ГОК «Инаглинский».

**Сведения о мероприятиях экологического мониторинга и затратах на охрану окружающей среды.**

Для соблюдения требований лицензионных соглашений на Денисовском и Чульмаканском каменноугольных месторождениях разработаны Программы мониторинга окружающей среды, согласно которых ведутся наблюдения за состоянием окружающей среды. Производственный аналитический контроль осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Нерюнгринскому району РС(Я)», ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ», ФБУ «ЦЛАТИ по ДФО». Разработан «Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2019 год» по АО «ГОК «Денисовский» и АО «ГОК «Инаглинский».

Таблица 4.2.3.12

**Сведения о затратах ООО «УК «Колмар» на охрану окружающей среды, тыс.руб.**

Наименование мероприятия	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Разработка, согласование природоохранной документации	346	809	220
Проведение производственного аналитического контроля для каждого вида контроля окружающей среды	1523,1	2 194,2	1 379

Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2081	942,4	65 337
Вывоз и утилизация отходов	598,2	769,7	3 244
Приобретение и установка экологических информационных баннеров	45,1	4	15
Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов в целях компенсации ущерба	229,8	208	250
Повышение квалификации сотрудников по курсу «Право работы с отходами I-IV классов опасности»	71	-	-
Ремонт очистных сооружений шахтных вод	15020	11 699,6	1 000
Обустройство мест хранения отходов производства и потребления	20	-	5
Проведение общественных слушаний по проектной документации	30,9	98	150
Экологические акции, проведение субботников	85	-	100
Финансовая поддержка в издательстве книги «Природа Южной Якутии. Особоохраняемые природные территории»	995		
Мероприятия по мировому соглашению с Минэкологии РС (Я):			
- проведение комплексного научного исследования экосистем бассейна реки Чульмана и ручья Дежневка	-	4 590,70	1 967,50
- проведение комплексного научного исследования экосистем бассейна	-	546,90	820,00
- оснащение школьных и дошкольных учреждений п.Чульман Нерюнгринского района водоочистными установками для обеспечения качественной питьевой водой	-	-	1 626,00
- разработка проектной и рабочей документации «Комплекс очистных сооружений шахтных вод» АО «ГОК «Денисовский»	-	-	10 607,00
- строительство и реконструкция системы очистных сооружений, согласно разработанной проектной документации	-	-	437 511

Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2019 год в целом по предприятию составила 65 337 тыс.руб., в том числе за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 367 тыс.руб., за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты – 14 тыс.руб.

#### 4.2.4. Нефтегазовая отрасль

##### ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

Основной вид деятельности – добыча сырой нефти и газа.

Таблица 4.2.4.1

##### **Структурные подразделения ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия)**

Нефтегазодобывающее управление «Талаканнефть»	Ленский район
Управление по внутрипромысловому сбору и использованию нефтяного газа	Ленский район
Управление поисково-разведочных работ	Ленский, Мирнинский, Сунтарский, Олёкминский районы
Лянторское вышкомонтажное управление	Ленский, Мирнинский, Сунтарский, Олёкминский районы
Управление по капитальному ремонту скважин и повышению нефтеотдачи пластов	Ленский район
Трест «Сургутнефтедорстройремонт»	Ленский, Мирнинский, Сунтарский, Олёкминский районы
Трест «Сургутнефтегеофизика»	Ленский район

Сургутская центральная база производственного обслуживания по прокату и ремонту электропогружных установок	Ленский район
Центральная трубная база	Ленский район
База производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием	Ленский район
Сургутский строительно-монтажный трест №1	Ленский район
Талаканское управление технологического транспорта №1	Ленский район
Сургутское управление по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин	Ленский район
Сургутская центральная база производственного обслуживания по прокату и ремонту нефтепромысловой спецтехники и навесного оборудования	Ленский район
Сургутская центральная база производственного обслуживания по ремонту и наладке энергетического оборудования	Ленский район
Торгово-производственное управление	Ленский район
Сургутская центральная база производственного обслуживания по прокату и ремонту бурового и нефтепромыслового оборудования	Ленский район
Сургутское тампонажное управление	Ленский район
Центр политехнического обучения	Ленский район
Производственно-техническая фирма «Сургутнефтетранссервис»	Ленский район
«СургутНИПИнефть»	Ленский район
Якутское представительство	г.Якутск

Таблица 4.2.4.2

**Объемы производства ПАО «Сургутнефтегаз» в натуральном выражении**

2017 год	8 965,000 тыс.т
2018 год	9 130,000 тыс.т
2019 год	9 341, 840 тыс. т

**Воздействие на водные ресурсы.** Мероприятия ПАО «Сургутнефтегаз» по охране водных ресурсов ориентированы на рациональное использование водных ресурсов, а также предотвращение загрязнения водных объектов промышленными и бытовыми сточными водами.

Рациональное водопользование достигается, прежде всего, снижением забора пресной подземной воды для нужд поддержания пластового давления (ППД) за счет использования нормативно очищенных хозяйственно-бытовых и прочих стоков. В районах деятельности Общества реализует программу строительства установок предварительного сброса воды (УПСВ) на базе трехфазных сепараторов, которые быстро монтируются на площадках дожимных насосных станций (ДНС). УПСВ предназначены для разделения водонефтяной эмульсии и подготовки пластовой воды до требований соответствующих стандартов, позволяют эффективно отделять попутно добываемую пластовую воду и использовать ее по месту для нужд ППД, снижая тем самым нагрузку на трубопроводы, предотвращая их коррозию. Таким образом, осуществляется повторное использование воды (возврат подготовленной пластовой воды в пласт, из которого произведена добыча воды). Использование очищенных сточных вод в системе ППД позволяет не сбрасывать сточные воды в водные объекты на лицензионных участках Общества.

С 2008 года осуществляется эксплуатация биологических очистных сооружений хозяйственных стоков на Талаканском нефтегазоконденсатном месторождении и в поселке Витим.

За счет использования хозяйственно-бытовых и прочих стоков для нужд ППД в отчетном году удалось снизить забор пресной подземной воды на 3 346,655 тыс.м<sup>3</sup> против 2 769,921 тыс.м<sup>3</sup> в 2018 году и 2 607,607 тыс.м<sup>3</sup> в 2017 году.

Согласно статистической отчетности по форме №2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» объем изъятия пресных подземных вод в 2019 году составил 12 832,529 тыс.м<sup>3</sup> (в 2018 году - 12 613,435 тыс.м<sup>3</sup>, 2017 году - 12 999,966 тыс.м<sup>3</sup>). В систему ППД в 2019 году было закачено в общей сложности около

4,5 млн м<sup>3</sup>, в том числе 3,3 млн м<sup>3</sup> составили очищенные хозяйственно-бытовые стоки. Хозяйственно-бытовые сточные воды промышленных объектов поселка Витим, где использование стоков в системе ППД невозможно по причине значительной удаленности от месторождений Общества, после очистки на биологических очистных сооружениях были отведены в поверхностный водный объект (р. Романовский Ключ) в объеме 21,683 тыс.м<sup>3</sup> (масса ЗВ – 9,144 тонн).

**Воздействие на атмосферный воздух.** Программа воздухоохраных мероприятий ПАО «Сургутнефтегаз» направлена, в первую очередь, на рациональное использование попутного нефтяного газа (ПНГ) и сокращение объемов его сжигания на факелах – основных источниках загрязнения атмосферы при добыче углеводородного сырья.

Общество достигло самого высокого в отрасли уровня утилизации ПНГ, который удерживает на протяжении последних лет. В отчетном периоде уровень утилизации ПНГ Обществом в Республике Саха (Якутия) составил 98,23% (в 2018 году – 98,32%, в 2017 году – 97,27 %).

Такой высокий уровень утилизации ПНГ достигается Обществом, прежде всего, за счет выработки электроэнергии на газотурбинной (ГТЭС) и газопоршневой (ГПЭС) электростанциях с целью обеспечения собственных нужд и реализации сторонним потребителям, реализации мероприятий по его использованию для нужд ППД (компримирование и закачка в пласт). Кроме того, ПНГ используется в качестве топлива в различном оборудовании - котельных, печах, установках подготовки нефти и УПСВ, системах обогрева производственных помещений и автотранспортных средств, и т.д.

В 2019 году объёмы использования ПНГ на собственные нужды, в том числе на объектах малой энергетики (1 ГТЭС и 1 ГПЭС), компрессорной станции, увеличены в 1,13 раза по сравнению с 2018 годом. За счет рационального использования ПНГ удалось снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу более 440 тыс.т (в т.ч. около 40 тыс.т парникового газа метана, что в CO<sub>2</sub>-эквиваленте составляет порядка 1000 тыс.т).

В качестве меры снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу регулярно проводятся режимно-наладочные работы на котельном оборудовании, печах и другом топливосжигающем оборудовании. Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в основном твердых веществ, производится также за счет эксплуатации установок очистки газа (ГОУ) на технологическом оборудовании. Регулярно проводятся контроль эффективности их работы, ревизия, текущие и планово-предупредительные ремонты ГОУ.

На современном техническом уровне функционирует система аналитического производственного контроля, обеспечивающая полный контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на всех стационарных и передвижных источниках, ГОУ. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются на основании разрешительной документации, полученной в установленном порядке.

Согласно статистической отчетности по форме №2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2019 году составил 22,9 тыс.т (в 2018 году - 21,3 тыс.т в 2017 году - 21,7 тыс.т). При этом, количество источников выбросов в 2019 году составило 985 шт. (в 2018 году – 1087 источников, в 2017 году – 1050 источников). Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и уровня утилизации ПНГ в 2017-2019 гг. представлена на рис.1.

Объем собственных средств, направленных Обществом на строительство производственных объектов, направленных на утилизацию ПНГ, в также выполнение мероприятий по охране атмосферного воздуха на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году составил 1,3 млрд.руб. В 2020 году на воздухоохранную деятельность планируется затратить около 1,5 млрд.руб.

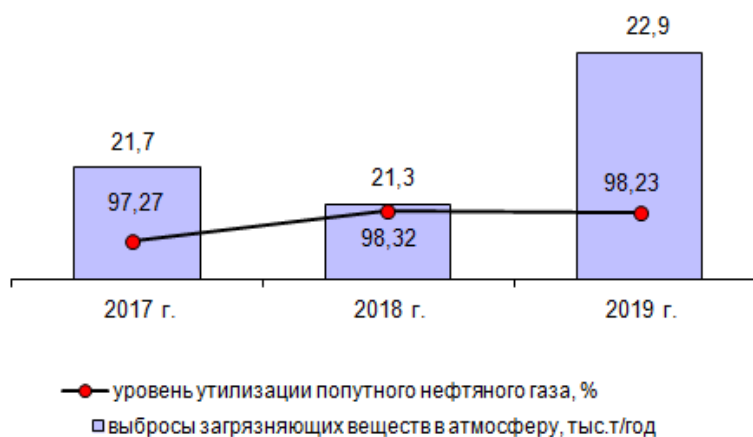


Рис.4.2.4.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и

*уровня утилизации попутного нефтяного газа ПАО «Сургутнефтегаз» в Республики Саха (Якутия)*

**Обращение с отходами.** Основной объём отходов (63 %), образующихся в структурных подразделениях ПАО «Сургутнефтегаз» (далее – Общество), составляют отходы бурения. При этом отходы бурения IV класса опасности размещаются в шламовых амбарах с целью захоронения, а отходы бурения III класса опасности вывозятся спецтранспортом Талаканского УТТ №1 Общества на специализированный объект компании, внесённый в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) – Шламонакопитель Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения (далее – НГКМ), где накапливаются и обезвреживаются в тёплое время года, в том числе при помощи установки термического обезвреживания отходов типа «Сжигатель».

Обезвреживание обеспечивается посредством отделения и рекуперации нефти, воды от твёрдой фазы нефтешлама, которая затем обезвреживается термическим методом на установке «Сжигатель». Данная технология позволяет Обществу полностью обезвреживать в собственном производстве все образующиеся нефтесодержащие шламы III–IV классов опасности и исключает необходимость строительства специализированных полигонов для их захоронения.

Нефтесодержащие отходы III–IV классов опасности (топливные фильтры, промасленная ветошь, опилки и т.д.) в силу их пожароопасности и экотоксичности обезвреживаются термическим методом на собственных установках типа «Форсаж», 2 из которых расположены на территории полигона твёрдых бытовых и промышленных отходов Талаканского НГКМ Общества.

Все виды образующихся отработанных масел Общество использует в собственном производстве.

Для размещения отходов производства и потребления IV–V классов опасности Обществом эксплуатируется специализированный полигон твёрдых бытовых и промышленных отходов, соответствующий экологическим требованиям и внесённый в ГРОРО (14-00063-3-00692-311014).

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет деятельность по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности на основании лицензии на указанную деятельность №(66)-6524-СТОУРБ от 22.10.2018.

Все отходы, образующиеся в процессе деятельности структурных подразделений Общества на территории Республики Саха (Якутия), пронормированы в проектах нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

*Таблица 4.2.4.3*

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов ПАО «Сургутнефтегаз» на территории Республики Саха (Якутия), тыс.т.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Наличие на начало отчетного года	7,687	3,448	3,581
Образование отходов за отчетный год	55,613	58,161	70,646
Поступление отходов из других организаций	0,149	0,193	0,046
Утилизация отходов	2,951	3,895	3,677
Обезвреживание отходов	10,41	8,109	12,093
Передача отходов другим организациям:	6,925	7,521	4,749
- для утилизации	6,697	7,521	4,593
- для обезвреживания	-	-	0,64
- для хранения	0,169	0,146	8,247
- для захоронения	0,059	0,041	7,763
Захоронение отходов на собственных объектах размещения отходов	39,715	38,696	49,610
Наличие на предприятии на конец отчетного года	3,448	3,581	4,144

**Воздействие на земельные ресурсы.** В целях рационального использования земельных ресурсов в соответствии с проектами, прошедшими экспертизу в установленном законодательством порядке, Обществом ежегодно проводится комплекс мероприятий по технической и биологической рекультивации нарушенных земель с целью своевременного возврата использованных земель. Все земли, нарушенные Обществом в 2018 году при осуществлении деятельности по разработке месторождений полезных ископаемых, рекультивированы: в 2018 году рекультивировано 2 231,8159 га. (2017 г. – 3 157,149 га, 2016 г. – 837,8298 га).

*Таблица 4.2.4.4*

**Общее количество земель, предоставленных в пользование ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) и сведения об рекультивации земель**

Площадь, га	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
-------------	---------------	---------------	---------------

<b>Площадь, га</b>	<b>на 01.01.2018</b>	<b>на 01.01.2019</b>	<b>На 01.01.2020</b>
в аренде	13 041,50	12 955,07	13 904,06
в собственности	11,03	11,03	11,03
Всего	13 052,53	12 966,10	13 915,09
<b>Показатель</b>	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>
Нарушено земель,га	3 157,149	2 231,8159	764,6803
Отработано земель от общей площади нарушенных земель,га	3 157,149	2 231,8159	764,6803
Рекультивировано земель, га	3 157,149	2 231,8159	764,6803

Важным направлением мероприятий по охране земельных ресурсов является предупреждение загрязнений земель нефтью и нефтепродуктами, возникающих вследствие аварий на трубопроводах. В этой связи особенно важными являются реализация комплексных мер по обеспечению безопасности нефтепромысловых трубопроводов с применением наилучших материалов и технологий, полным контролем качества выполняемых работ и используемых материалов, организацией защиты от коррозии. Общество применяет системный подход, который основывается на комплексных решениях по оптимальному управлению качеством строительства, безопасной эксплуатации промысловых трубопроводов (ПТ). Направления деятельности корпоративной программы повышения эксплуатационной надежности ПТ:

- предпроектная проработка, проектирование и оценка проектной документации с точки зрения обеспечения экологической безопасности;
- входной контроль качества трубной продукции (труб, соединительных деталей) разрушающими и неразрушающими методами;
- обезвоживание продукции на установках предварительного сброса воды (УПСВ);
- применение труб с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием;
- ингибиторная защита трубопроводов;
- мониторинг коррозии ПТ;
- регулярное наземное и воздушное патрулирование и обследование ПТ;
- своевременное проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов ПТ;
- выполнение гидравлических расчетов по системам ПТ;
- контроль давления и баланса объема перекачиваемых сред;
- создание и ведение баз данных, компьютерное моделирование действующих систем ПТ с целью их оптимизации.

Для строительства трубопроводов применяются трубы с повышенной стойкостью к локальной коррозии, в том числе с внутренним антикоррозионным покрытием. Контроль качества трубной продукции выполняется в аккредитованной лаборатории ПАО «Сургутнефтегаз», неразрушающими и разрушающими методами.

Ингибиторная защита в 2018 году проводилась на 151 км водоводов. Подача ингибитора осуществлялась блоком дозирования, оснащенными приборами автоматического контроля с передачей параметров работы в автоматизированную систему управления технологических процессов «ОКО ЦИТС НГДУ».

По состоянию на 01.12.2019 в Республике Саха (Якутия) Обществом построено и эксплуатируется более 1 380 км трубопроводов различного назначения, которые полностью охвачены системой мониторинга коррозионных процессов (88 узлов зондирования трубопроводов).

В ПАО «Сургутнефтегаз» разработана и реализуется с 2008 года программа по проведению внутритрубной диагностики напорных нефтепроводов с использованием современного диагностического оборудования. Так, на сегодняшний день прошли профилометрию и магнитную диагностику, в т.ч. повторно, 100 % эксплуатируемых нефтепроводов. На основе результатов диагностики разрабатываются программы текущего ремонта трубопроводов, ингибиторной защиты, очистки внутренней полости нефтепроводов.

В целях раннего обнаружения утечек нефти и нефтепродуктов на объектах на постоянной основе проводится мониторинг водотоков, визуальный и химико-аналитический контроль согласно графикам обходов и графику лабораторного контроля за качеством прудных вод.

Общество располагает комплексом высокоэффективного оборудования, технических средств, необходимых для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов всех уровней. Парк техники и оборудования поддерживается в состоянии готовности, постоянно пополняется и обновляется.

Для обеспечения ликвидации разливов нефти в Восточной Сибири у Общества имеются:

11 нефтесборщиков-скиммеров разной конструкции с различными принципами сбора нефти разной вязкости в любых погодных и климатических условиях;

8 моторных лодок для сбора нефти на мелководьях и реке Нюняли;

7 автономно работающих насосов для перекачки и закачки собранных нефтепродуктов в трубопроводы, работающие под давлением;

1165 м легкосборных труб для перекачки собранной нефти из труднодоступных районов;

1915 м переносных быстроразвертываемых бонов (облегченных, усиленных, берегозащитных из морозоустойчивого материала) с воздухонагнетателями, для нагнетания бонов воздухом;

7 переносных самоподнимающихся емкостей для временного хранения нефти;

катер многоцелевой «Пилигрим 7500»;

многофункциональная плавающая платформа «Труксор 5000» с навесным оборудованием комплексной очистки водоемов и прибрежной зоны;

установка У-СТРГ для производства терморасщепленного графитового сорбента (СРТГ) производительностью 30 кг/ч.

В целях предупреждения и ликвидации разливов нефти, защиты населения и окружающей природной среды от их вредного воздействия в НГДУ «Талаканнефть» а также и на базе

Витимского участка ГСМ и химреагентов функционируют два аварийно-спасательных звена общей численностью 24 человека, входящих в состав нештатного аварийно-спасательного формирования ПАО «Сургутнефтегаз» (свидетельство об аттестации выдано отраслевой аттестационной комиссией топливно-энергетического комплекса Минэнерго России на право ведения аварийно-спасательных работ, серия 16/2-1, №09591 от 30.05.2017, рег.№16/2-1-490. Действительно до 30.05.2020). Весь персонал аварийно-спасательных формирований аттестован.

#### **Природоохранные программы. Сведения об экологических платежах.**

Обществом ежегодно разрабатываются Мероприятия по охране окружающей среды ПАО «Сургутнефтегаз» (Программа «Экология»), основной задачей которой является постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду.

Основные направления Программы «Экология»:

- строительство природоохранных объектов;
- охрана водных ресурсов;
- рациональное использование природных ресурсов;
- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрана, рациональное использование и реабилитация земель;
- обезвреживание и использование отходов производства;
- мониторинг природных сред и производственных объектов;
- предупреждение аварийных загрязнений;
- проведение научно-исследовательских работ.
- экологическое обучение персонала.

Затраты Общества на выполнение Программы «Экология» в Республике Саха (Якутия) в 2019 году составили 2 561,8 млн руб. (в 2018 году – 1 493,8 млн руб.). В 2020 году на эти цели планируется затратить 3 331,5 млн руб.

ПАО «Сургутнефтегаз» своевременно и в полном объеме вносит обязательные экологические платежи.

Таблица 4.2.4.5

#### **Информация о плате ПАО «Сургутнефтегаз» за негативное воздействие на окружающую среду Республики Саха (Якутия), тыс. руб.**

Период	За выбросы ЗВ в атмосферный воздух	За сброс ЗВ в водные объекты	За размещение отходов
2017 год	575,22	0,29	5 925,43
2018 год	749,56	0,18	6 689,55
2019 год	978,50	0,22	6 989,30

Таблица 4.2.4.6

#### **Затраты ПАО «Сургутнефтегаз» на охрану окружающей среды в Республике Саха (Якутия)**

№п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
------	--------------------------	----------	---------	---------	---------

1.	Строительство природоохранных объектов, в том числе	тыс.руб.	595 230,00	172 700,00	335 892,00
1.1.	Для безопасного обращения с отходами	тыс.руб.	8 023,00	11 485,00	7 082,00
1.1.	Водоохранные объекты	тыс.руб.	0,00	131 347,00	36 898,00
1.2.	Воздухоохранные объекты	тыс.руб.	587 207,00	29 868,00	291 912,00
2.	Экономия свежей воды за счет закачки в систему ППД промышленных вод	тыс.м <sup>3</sup>	3279,68	3718,95	4466,23
3.	Предупреждение, ликвидация нефтезагрязнений и восстановление производственных объектов, в том числе	тыс.руб.	10 319,00	10 349,00	11 636,00
4.	Рекультивация шламовых амбаров, емкостей буровых сточных вод	тыс.руб.	134 264,40	88 703,37	143 422,04
5.	Ремонт и замена трубопроводов, в том числе	тыс.руб.	59 710,80	91 585,40	16 599,00
5.1.	Внутреннее покрытие трубопроводов	тыс.руб.	66 341,15	35 613,60	39 647,30
6.	Защита нефтепромыслового оборудования и сооружений от коррозии, в том числе	тыс.руб.	40 676,20	51 006,70	23 681,00
6.1.	Резервуаров и аппаратов	тыс.руб.	7 439,20	16 394,70	23 681,00
6.2.	Ингибиторная защита трубопроводов	тыс.руб.	33 237,00	34 612,00	
7.	Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	тыс.руб.	7 531,66	10 684,95	986 400,00
8.	Уровень использования газа, %	%	97,27	98,32	98,23
9.	Мониторинг природной среды и промышленных объектов, в том числе	тыс.руб.	71 988,00	62 858,00	62 413,00
9.1.	Лабораторный контроль за качеством воды и почвы	тыс.руб.	67 389,00	59 755,00	59 620,00
9.2.	Лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха	тыс.руб.	4 599,00	3 103,00	2 793,00
10.	Сбор, очистка и утилизация сточных вод	тыс.руб.	886 753,00	899 917,00	850 967,00
11.	Безопасное обращение с отходами, в том числе	тыс.руб.	97 180,23	94 372,05	100 828,54
11.1.	Мероприятия по безопасному обращению с отходами	тыс.руб.	95 760,47	92 533,85	100 562,59
11.2.	Закупка МТР для обращения и утилизации отходов, в том числе	тыс.руб.	1 419,76	1 838,20	265,95
12.	Научно-исследовательские работы и прочие работы и услуги, в том числе	тыс.руб.	19 972,81	11 243,39	28 837,17
12.1.	Научно-исследовательские работы в области сохранения биоразнообразия	тыс.руб.	1 496,70	2 468,33	2 420,09
12.2.	Воспроизводство водных биоресурсов	тыс.шт./тыс.руб.	5 822,72	5 235,06	26 417,08
12.3.	Прочие работы и услуги	тыс.руб.	12 653,39	3 540,00	0,00
13.	Обучение персонала	тыс.руб.	194,56	336,68	1 139,30
<b>Итого</b>		<b>тыс.руб.</b>	<b>1 923 820,66</b>	<b>1 493 756,54</b>	<b>2 561 815,05</b>

#### Программы производственного экологического мониторинга. Сведения о выполнении НИР.

Ведомственный экологический мониторинг на территории деятельности компании в Республике Саха (Якутия) организован с целью оценки состояния компонентов природной среды и выявления негативных изменений, которые могут возникнуть под действием антропогенных факторов.

Работы включают мониторинг состояния окружающей среды на территории лицензионных участков, производственный эколого-аналитический контроль источников выбросов, мест водозабора и выпуска стоков, а также производственный экологический мониторинг в районе основных промышленных объектов Общества (шламовых амбаров, полигона твердых бытовых и промышленных отходов, факельных установок).

Количественный химический анализ проб поверхностных, грунтовых и сточных вод, донных отложений, почв, атмосферного воздуха, промышленных выбросов, буровых шламов выполняется силами Производственно-исследовательской лаборатории НГДУ «Талаканнефть», имеющей аккредитацию по 86 позициям.

В 2019 году осуществлялся отбор и анализ проб на 17 лицензионных участках. Состояние компонентов природной среды контролировалось в 526 точках контроля.

В 2019 году Институтом биологических проблем и криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук по договору с ПАО «Сургутнефтегаз» выполнены научно-исследовательские работы по проведению мониторинга биоресурсов и криолитозоны на территории Северо-Талаканского, Восточно-Талаканского и Алинского лицензионных участков в целях исполнения проектных решений по объектам обустройства месторождений.

Результаты экологического мониторинга окружающей среды свидетельствуют о том, что общая характеристика экологической обстановки в зоне деятельности Общества благоприятная. Воздействие промышленных объектов Общества характеризуется как допустимое, т.е. обеспечивающее соблюдение качества окружающей природной среды.

#### **ООО «ТААС-ЮРЯХ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧА»**

Основные виды деятельности: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.

Основная производственная деятельность осуществляется:

- на объектах Обустройства центрального блока Среднеботуобинского месторождения (Лицензия на право пользования недрами ЯКУ 11143 НЭ), Мирнинский район РС (Я), в 168 км от г. Мирный;
- на объектах геолого-разведочных работ Курунгского лицензионного участка (Лицензия на право пользования недрами ЯКУ 14004 НР), Мирнинский и Ленский районы РС (Я), в 130 км северо-западнее г.Ленска, 160 км юго-западнее г. Мирный;
- на объектах Приемо-сдаточного пункта товарной нефти Среднеботуобинского НГКМ в магистральный нефтепровод ВСТО в районе г.Ленск (далее – ПСП). ПСП расположен в Ленском районе РС (Я);
- на объекте Нефтепровод «Среднеботуобинское НГКМ – Трубопроводная система ВСТО», Ленский район (141,4 км) и Мирнинский район (27,4 км).

Таблица 4.2.4.7

#### **Объемы производства ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча нефти	тыс.тонн	1 241,50	2 883,57	3 944,69
Добыча природного газа	тыс.куб.м	11 834,88	4 789,16	961,85
Добыча нефтяного (попутного) газа	тыс.куб.м	279 073,13	1 046 932,06	1 370 868,75

В 2019 году от 310 источников загрязнения атмосферы (Мирнинский район – 211, Ленский район – 99) ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» выброшено 86,58 тыс.тонн загрязняющих веществ (в 2018 году – 111,07 тыс.т, в 2017 году – 56,71 тыс.т). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от производственных площадок ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» осуществляется на основании оформленных разрешений.

Ежегодное снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух происходит за счет уменьшения сжигания попутного нефтяного газа и использования его для производственных целей, а также реализацией программы ограничения добычи ПНГ по действующему фонду.

На Среднеботуобинском НГКМ забор воды для хозяйственно-бытовых и технологических нужд осуществляется из водозабора ковшового типа на озере Безымянном, расположенном в бассейне р.Тэлгэспит и из реки Улахан-Курунг-Юрюйэ. На Приемо-сдаточном пункте товарной нефти водообеспечение осуществляется привозной водой из г.Ленск. Водопотребление осуществлялось на основании договоров водопользования. Увеличение объемов водопотребления связано с увеличением добычи нефти и, как следствие, ростом водопотребления на производственные нужды.

ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» имеет разрешение по выпуску очищенных сточных и (или) дренажных вод в ручей без названия – левый приток ручья Тарынг по объекту Приемо-сдаточный пункт товарной нефти. Сбросы сточных вод в вышеуказанный водный объект не производятся в связи с консервацией очистных сооружений. Производственно-дождевые сточные воды передаются на очистные сооружения Среднеботуобинского НГКМ и далее, после очистки, используются в системе поддержания пластового давления в скважинах. Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся на ПСП, передаются на переработку на очистные сооружения г. Ленска на договорной основе. На Среднеботуобинском НГКМ весь объем сточных вод после очистки используется в системе поддержания пластового давления.

Таблица 4.2.4.8

#### **Основные показатели ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, всего	тыс.тонн
Забор воды из озера Безымянное	тыс.куб.м
Забор воды из р.Улахан-Курунг-Юрюйэ	тыс.куб.м

Образовано отходов всего, из них	
- отходы бурения (растворы буровые и шламы буровые)	
Использовано	
Обезврежено на собственных установках	
Передано специализированным организациям (для использования, обезвреживания, хранения, захоронения)	
Размещено на собственных объектах	
Наличие отходов на конец года	
Площадь нарушенных земель	
Изъято лесных ресурсов	

Рекультивировано и возвращено в лесной фонд 254,07 га в 2019 году.

ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» осуществляет размещение отходов производства и потребления на основании разрешительной документации, выданных:

- для производственных площадок, расположенных на территории Ленского района;
- для производственных площадок, расположенных на территории Мирнинского района;
- для строительства кустов скважин № 7, 20 53 Центрального блока СБНГКМ;
- для строительства кустов скважин № 3, 5, 22, 91, 93 Центрального блока СБНГКМ;
- для строительства кустов скважин КП-13, КП-25 и бурения разведочных скважин №№ 110-р, 111-р, 116-р;
- для строительства скважин №112-р, 115-р, 114-р Центрального блока СБНГКМ;
- для строительства куста скважин № 15, №28, №31, №32, №37 Центрального блока СБНГКМ;
- для строительства скважины № 1-П на Нижнеджербинском ЛУ;
- для строительства скважины № 2П на Курунгском ЛУ;
- для строительства куста скважин № 27, №29, №33, №34, №36.

ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» осуществляет деятельность по утилизации отходов III-IV классов опасности и размещению отходов IV класса опасности на основании лицензии.

Отходы I-II класса опасности передаются на обезвреживание по договору ООО «АПРОСА-Спецбурение».

Отходы III класса опасности (нефтезагрязненный грунт, шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов) обезвреживаются на установке по утилизации замазученных грунтов УЗГ-1М силами подрядной организации ООО «СТП-Промэко».

Отходы III класса опасности (отработанные масла), согласно лицензии, утилизируются путем закачки в дренажную систему Центрального пункта сбора нефти (ЦПС).

Обезвреживание, утилизация отходов IV-В класса опасности осуществляется на установке «Форсаж», «Фортан-1М» силами подрядной организации ООО «СТП-Промэко».

Размещение отходов IV-В класса осуществляется на полигоне ТБОиПО, расположенном на Среднеботуобинском НГКМ и внесенном в ГРОРО.

Буровые отходы размещаются в шламовых амбарах кустовых площадок Центрального блока Среднеботуобинского НГКМ. В ГРОРО внесены шламовые амбары:

- Шламовый амбар куста №3;
- Шламовый амбар куста №5;
- Шламовый амбар куста №7;
- Шламовый амбар куста №22;
- Шламовый амбар куста №91;
- Шламовый амбар куста №93.
- Шламовый амбар куста №20.
- Шламовый амбар куста №25;
- Шламовый амбар куста №53;
- Шламовый амбар куста №37;
- Шламовый амбар разведочной скважины №115-р;
- Шламовый амбар куста №15;
- Шламовый амбар куста №31;
- Шламовый амбар куста №32;
- Шламовый амбар куста №28;
- Шламовый амбар скважины №112-р;
- Шламовый амбар куста № 27;
- Шламовый амбар куста № 36;

- Шламовый амбар поисковой скважины № 2-П на Курунгском ЛУ;
- Шламовый амбар поисковой скважины № 1-П на Среднеленском ЛУ;
- Шламовый амбар поисковой скважины № 1-П на Нижнеджербинском ЛУ;
- Шламовый амбар куста № 29;
- Шламовый амбар куста № 33;
- Шламовый амбар куста № 34.

Таблица 4.2.4.9

**Объемы финансирования ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»  
мероприятий в области охраны окружающей среды, тыс.руб.**

№	Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<b>1</b>	<b>Затраты по текущей деятельности, всего</b>	<b>87 498,05</b>	<b>74 492,35</b>	<b>102 978,31</b>
1.1	<b>Текущие затраты на природоохранные мероприятия, осуществляемые собственными силами</b>	<b>23 721,65</b>	<b>19 936</b>	<b>48 421,96</b>
1.1.1.	Затраты на очистку и отведение сточных вод	10 027,10	-	39 401,21
1.1.2.	Затраты на сбор, транспортировку, переработку, обезвреживание, размещение отходов	-	-	-
1.1.3	Затраты на администрирование и менеджмент в сфере ООС	13 694,55	19 936	9 020,5
1.2	<b>Текущие затраты на приобретаемые работы, услуги природоохранного назначения</b>	<b>63 776,40</b>	<b>54 556,35</b>	<b>75 036,73</b>
1.2.1	Обслуживание полигона ТБО и ПО	7 254,27	26 274,72	8 110,77
1.2.2	Затраты по договору с аварийно-спасательным формированием	3 240,00	3 240,00	3 240,00
1.2.3	Приобретение сорбента для локализации и ликвидации экологических последствий	-	-	-
1.2.4	Услуги по разработке проекта рекультивации	-	-	-
1.2.5	Производственный экологический мониторинг	12 477,79	6 608,73	16 946,75
1.2.6	Разработка и согласование разрешительной документации (ПНООЛР и ПДВ)	281,11	983,38	372,37
1.2.7	Услуги по сбору, транспортировке, переработке, обезвреживанию, размещению отходов (включая услуги по ремедиации СБНГКМ от металлолома)	2 638,53	-	-
1.2.8	Мероприятия по аудиту/сертификации/ресертификации системы экологического менеджмента	466,81	-	176,40
1.2.9	Мероприятия по поддержанию целостности водоводов и нефтепроводов	36 896,48	12 679,81	40 089,09
1.2.10	Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов	-	1 106,80	898,68
1.2.11	Компенсация ущерба охотничьим ресурсам	-	-	-
1.2.12	Поставка МТР (сувенирная продукция к году экологии)	395,05	-	-
1.2.13	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза закрытых радионуклидных источников	126,36	-	-
1.2.14	Методическое сопровождение к аттестации АСС/АСФ Заказчика в аттестационных комиссиях Минэнерго России на право ведения заявленных видов аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	-	332,58	-
1.2.15	Сбор, транспортировка, обработка, обезвреживание, утилизация, размещение отходов	-	3 330,33	4 952,19
<b>2</b>	<b>Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов</b>	<b>5 816 994,21</b>	<b>5 617 840,88</b>	<b>2 174 167,28</b>
2.1	Капитальное строительство, в т.ч.:	57 136,16	8 806,79	1 506,90
2.1.1	Строительство объектов, обеспечивающих повышение коэффициента полезного использования ПНГ	5 738 930,42	5 609 008,23	1 996 499,75
2.1.2	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов (полигон ТБО и ПО)	57 136,16	8 806,79	152 403,91
2.1.3	Строительство очистных сооружений и сетей канализации	-	-	-

2.2	Природоохранная часть интегрированных и сопряженных (многоцелевых) инвестиций в основной капитал, в т.ч.:	5 756 239,93	5 609 008,23	2 019 472,02
2.2.1	Строительство шламовых амбаров в составе кустовых площадок	13 684,55	-	-
2.2.2	Строительство объектов, обеспечивающих повышение коэффициента полезного использования ПНГ	5 738 930,42	5 609 008,23	1 996 499,75
2.2.3	Ликвидация шламовых амбаров	-	-	19 073,78
2.2.4	Рекультивация, нарушенных при строительстве земель	3 624,96	-	-
2.3	Прочие прямые инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды, в т.ч.:	3 618,12	25,86	2 031,29
2.3.1	Компенсация ущерба охотничьим ресурсам	2 134,19	-	-
2.3.2	Мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов	1 483,93	25,86	131,35

На 2020 год запланировано:

- 287 403,00 тыс. руб. - затраты, связанные с деятельностью в области ООС, включая платежи в бюджеты всех уровней бюджетной системы РФ;

- 1 430 148,50 тыс. руб. - инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Обществом проводится экологический мониторинг на Курунгском ЛУ, территории ЦПС Среднеботуобинского НГКМ, Приемо-сдаточного пункта, нефтепровода «СБНГКМ-ВСТО» 1-2 очереди в полном объеме в соответствии с утвержденной Минприроды РС (Я) и Управлением недропользования по РС (Я) программой работ. Анализ материалов исследования показывает, что за 2017-2019 годы экологическое состояние природных компонентов на СБНГКМ, территории ПСП, нефтепроводе «Среднеботуобинское НГКМ - трубопроводная система ВСТО» остается на удовлетворительном уровне. Воздействие на компоненты природной среды носит локальный характер в пределах обследованных промышленных объектов. Грубых нарушений природоохранного законодательства обнаружено не было.

Производственный экологический мониторинг состояния окружающей среды проводится подрядными организациями, имеющими лаборатории, аккредитованными в установленном порядке.

Обществом проводится радиационный мониторинг объектов мирных ядерных взрывов, расположенных на территории СБНГКМ. Исследования проводятся по договору с акционерным обществом «ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии». Полученные данные и объем мониторинга позволяют сделать научно обоснованный вывод о радиационной безопасности эксплуатации Среднеботуобинского месторождения, радиационной «чистоте» добываемой продукции, отсутствии загрязнения объектов окружающей среды выше допустимых значений. Сравнение с результатами исследований прошлых лет свидетельствует об отсутствии негативной тенденции изменения радиоэкологической обстановки на месторождении и на территории объектов МПЯВ.

Таблица 4.2.4.10

**Экологические платежи ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», тыс.руб.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	33 030,71	54 522,34	43 734,43
Плата за пользование водными объектами	234,33	322,03	5 091,41
Платежи при пользовании недрами	221,70	290,35	291,64
Плата за использование лесов	27 598,18	74 760,97	83 038,01
Прочие платежи в бюджеты всех уровней бюджетной системы Российской Федерации, связанные с охраной окружающей среды и рациональным природопользованием (гос. пошлины, ГЭЭ и др.)	626,46	26,5	7,50
ИТОГО	61 711,38	129 922,18	132 162,99

**АО «САХАТРАНСНЕФТЕГАЗ»**

АО «Сахатранснефтегаз» осуществляет производственную деятельность по следующим приоритетным направлениям:

–эксплуатация магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и газораспределительных станций Центрального и Вилюйского района Республики, средств телемеханизации и связи (осуществляется структурными подразделениями – линейно-производственным управлением магистральных газопроводов, управлением добычи и транспорта газа – ЛПУМГ, УД и ТГ);

–эксплуатация газораспределительных сетей населенных пунктов Центрального и Вилюйского районов республики), проектирование объектов газоснабжения (осуществляется структурным подразделением: Управлением газораспределительных сетей – УГРС);

–эксплуатация Якутского газоперерабатывающего завода (осуществляется соответствующим структурным подразделением);

–добыча природного газа с локального участка Средне-Тюнгского газоконденсатного месторождения, эксплуатация магистральных газопроводов Вилюйской группы улусов (с 2012 года осуществляется структурным подразделением – Управлением добычи и транспорта газа);

–эксплуатация магистральных и внутрипоселковых газопроводов г.Ленска (до 30.06.2014 г. осуществлялась структурным подразделением – Ленским управлением добычи и транспорта газа - ЛУДТГ), с 01.07.2014 года функции переданы в ЛПУМГ и УГРС-Ленский участок;

–добыча природного газа с Отраднинского газоконденсатного месторождения, (осуществляется дочерней организацией – ООО «ГДК Ленск-газ»);

АО «Сахатранснефтегаз» имеет 6 структурных подразделений:

- Линейно-производственное управление магистральным газопроводом (ЛПУМГ) – г.Якутск и автоматические газораспределительные станции по всей республике;

- Якутский газораспределительный завод (ЯГПЗ) – г.Якутск;

- Управление газораспределительных сетей (УГРС) – г.Якутск и 8 эксплуатационных участков по улусам республики;

- Управление добычи и транспорта газа (УПТГ) – п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса;

- Строительно-монтажное управление (СМУ) – г.Якутск;

- Группа по реализации проектов Магистрального газопровода «Сила Сибири».

Участки, на которых ведется производство - структурное подразделение ЯГПЗ. Газоперерабатывающий завод предназначен для отделения конденсата из природного газа, поступающего по магистральным газопроводам в г. Якутск и получения из конденсата пропан-бутановой фракции углеводородов (сжиженного газа) и бензиновой фракции.

Таблица 4.2.4.11

#### Основные производственные показатели АО «Сахатранснефтегаз»

№	Показатели		Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Поставка газа конечным потребителям	Всего, в т.ч.:	млн куб.м	1 634	1 563	1 735
		приобретенного у ПАО «ЯТЭК»	млн куб.м	1 630	1 559	1 731
		собственной добычи	млн куб.м	3,6	3,6	3,6
2	Производство продукции ЯГПЗ	СПБТ	т	8 031	6 233	7 521
		Бензин	т	415	277	274
3	Реализация продукции ЯГПЗ	СПБТ	т	6 713	7 618	7 547
		Бензин	т	374	305	325
4	Среднетюнгское ГКМ	Добыча	млн куб.м	4,4	4,3	4,2
5	Отраднинское ГКМ	Поставка конечным потребителям	млн куб.м	50	47,8	46,5

АО «Сахатранснефтегаз» эксплуатирует общей протяженностью 2693 км магистральных газопроводов, 4348 км газораспределительных сетей в городах и населенных пунктах.АО «Сахатранснефтегаз» осуществляет добычу газа на локальном участке Среднетюнгского месторождения в Центральном регионе республики, откуда газ поставляется в три населенных пункта Вилюйского улуса – села Усун, Кюбяинде и Тербяс.

В области экологической безопасности в АО «Сахатранснефтегаз» проводится работа по трем основным направлениям:

–охрана водных ресурсов в бассейне рек Тунг, Вилюй и Лена в зонах подводных переходов трубопроводов и промышленной разработки месторождения, которая обеспечивается регулярным контролем состояния подземных и поверхностных вод, а также реализацией мер по предотвращению аварийных разливов загрязняющих веществ;

– охрана атмосферного воздуха. Она проводится посредством мониторинга за выбросами загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, а также соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов.

– обезвреживание, утилизация или повторное использование отходов производства и потребления.

Таблица 4.2.4.12

**Основные показатели АО «Сахатранснефтегаз»,  
характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	тонн	120,058	96,955	68,29
Образование отходов	тонн	75,385	124,412	1 743,93
Использование отходов	тонн	-	-	51,26
Обезвреживание отходов	тонн	1,698	-	1,34
Размещение отходов	тонн	-	-	-
Водопотребление	тыс.куб.м	194,3205	6,771	11,48
Водоотведение	тыс.куб.м	185,4175	4,38	9,31

Таблица 4.2.4.13

**Объемы финансирования мероприятий  
по охране окружающей среды АО «Сахатранснефтегаз», тыс.руб.**

Наименование показателя	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Охрана атмосферного воздуха	1 783,99	2 211,02	1 677,0
Обращение с отходами производства и потребления	915,48	1 557,87	1 263,0
Охрана поверхностных вод	225,12	297,83	438,0
Затраты на экологическую безопасность и ООС	862,73	2 256,62	2 515,0
Прочие затраты	941,19	1 785,61	-
НВОС	31,30	207,91	12,0
Водный налог	169,53	2,67	3,0
Плата за пользование водными объектами	72,21	0,55	3,0
<b>Итого:</b>	<b>5 001,56</b>	<b>8 320,08</b>	<b>5 911,0</b>

Выполнен «Отчет о результатах экологического мониторинга состояния основных компонентов окружающей среды в пределах Среднетунгского лицензионного участка АО «Сахатранснефтегаз» на территории Вилюйского района РС (Я) за 2019 г.» ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»-ЦЛАТИ по РС (Я).

Объектами исследований являются поверхностные воды (4 точки отбора проб), атмосферный воздух (3 точки отбора проб), почва (8 точек отбора проб).

По результатам исследований основных компонентов окружающей среды в пределах Среднетунгского лицензионного участка было выявлено следующее:

1. По результатам исследований природной воды ручьев Алас-Юрях и Кюлят-Юрях превышение ПДК рыбохозяйственного значения выявлено по следующим веществам: железо, медь, марганец. Превышение ПДК рыбохозяйственного значения по содержанию железа меди прослеживается в течение всего периода наблюдений, т.е. с 2006 года, а марганца наблюдалось в 2012, 2013, 2016 годах. Компоненты характерные для антропогенного воздействия (нефтепродукты, фенолы, азот аммонийная группа) не превышают ПДК рыбохозяйственного значения.

2. Зафиксировано превышение ПДК по концентрации кобальта в пробах почвы на всех мониторинговых площадках, кроме МП №4 и МП №5. Содержание хрома в пробах почв МП № 6 и № 8 превышает ПДК в 1,45 и 2,61 раз соответственно. Выявлены повышенные содержания кадмия в пробах с 4 мониторинговых площадок от 1,5 ПДК до 4,15 ПДК. По остальным веществам концентрация ниже ПДК (ОДК).

3. По результатам замеров атмосферного воздуха превышение ПДК на мониторинговых площадках не выявлено. Содержание загрязняющих веществ ниже предела обнаружения метода контроля.

Основные виды деятельности на территории Республики Саха (Якутия): реализация инвестиционных проектов по капитальному строительству на Чаяндинском НГКМ: добыча природного газа и газового конденсата.

ООО «Газпром добыча Ноябрьск» на территории Республики Саха (Якутия) осуществляет деятельность на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении и в муниципальном образовании поселка Пеледуй – (Речной грузовой причал).

Таблица 4.2.4.14

**Добыча углеводородного сырья в период ОПРООО «Газпром добыча Ноябрьск»**

Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Газ (в том числе ПНГ), тыс.куб.м	105 440,287	219 592,000	1 089 980,765
Нефть, тыс. тонн	0,082	0,000	1,469
Конденсат газовый стабильный, тыс. т	-	-	3,840

Таблица 4.2.4.15

**Основные показатели ООО «Газпром добыча Ноябрьск», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, всего	тонн	722,951	512,743	1 656,7
Водопотребление (договор на поставку воды)	тыс.куб.м	-	8,380	29,17
Водоотведение (договор на вывоз стоков)	тыс.куб.м	-	6,690	36,08
Образовано отходов всего, из них	тонн	2,049	71,553	312,68
Использовано	тонн	0,000	0,010	-
Обезврежено на собственных установках	тонн	-	0,010	183,63
Передано сторонним организациям	тонн	2,049	45,812	-
Размещено на собственном полигоне	тонн	-	24,366	129,05
Размещено отходов сторонних организаций на собственном полигоне	тонн	-	9 707,043	73 029,
Наличие отходов на конец года	тонн	0,000	0,000	73 029,
Площадь нарушенных земель	га	214,93	210,10	39,40
Отработано из общей площади наруш. земель	га	-	-	434,0
Рекультивированных земель	га	-	-	88,34
Плата за выбросы	тыс.руб.	13,980	13,421	51,56
Плата за сбросы	тыс.руб.	-	-	0,010
Плата за размещение отходов	тыс.руб.	0,911	48,220	304,4
Текущие затраты на охрану атмосферного воздуха	тыс.руб.	829,000	1 043,000	-
Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод	тыс.руб.	959,000	1 266,000	9 310,
Текущие затраты на обращение с отходами	тыс.руб.	1 159,000	57 928,000	183 844,
Текущие затраты на защиту и реабилитацию земель	тыс.руб.	250,000	-	-

Таблица 4.2.4.16

**Природоохранные программы ООО «Газпром добыча Ноябрьск»,**

Наименование программы	Период действия	Объем финансирования, тыс.руб.		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
Комплексная программа по охране окружающей среды на среднесрочный период 2016-2020 гг. в зоне действия ООО «Газпром добыча Ноябрьск» Чаяндинское НГКМ, Ленский район Республики Саха (Якутия) от 16.10.2016 г.	16.10.2016-31.12.2020	1 978,670	828 306	177 388
План мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» на 2019 год от 08.02.2019 г.	01.01.2019-31.12.2019	-	7 133	517 352

Основные статьи затрат природоохранных мероприятий составляют:

- Реконструкция, модернизация и строительство природоохранных объектов согласно плану капитальных вложений;
- Осуществление производственного экологического контроля (мониторинга)
- Разработка и получение разрешительной документации в области охраны окружающей среды;
- Экологические платежи.

Ленским отделением УОРИСОФ ООО «Газпром добыча Ноябрьск» ведется производственный экологический контроль деятельности подрядных организаций и мониторинг состояния окружающей среды на Чаяндинском НГКМ.

Для объектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» в Республике Саха (Якутия) разработаны и утверждены **программы производственного экологического мониторинга:**

- Программа проведения производственного экологического мониторинга «Полигона ТБПО ЧНГКМ»;
- Программа проведения производственного экологического мониторинга «Обустройство нефтяной оторочки ботоубинской залежи Чаяндинского ПГКМ с выделением этапа опытно-промышленных работ»;
- Программа проведения производственного экологического мониторинга «Объектов, входящих в состав стройки «Обустройство Чаяндинского НГКМ».

В соответствии с программой проводится мониторинг компонентов окружающей среды, результаты мониторинга оформляются в виде отчетов и направляются в Управление Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия).

Экологическую обстановку на территории ЧНГКМ и воздействие осуществляемой деятельности на окружающую среду следует охарактеризовать как благополучную. Негативных изменений осуществляемой деятельности на компоненты окружающей среды не отмечено.

#### **Сведения о выполненных НИР:**

- Оценка коррозионной агрессивности двуокиси углерода в составе природного газа Чаяндинского НГКМ. Подбор эффективных средств защиты трубопроводов и оборудования от коррозии и разработка системы коррозионного мониторинга для Чаяндинского НГКМ.
- Проведение комплекса исследований, направленных на обеспечение надежности ввода в эксплуатацию и стабильности работы установки мембранного выделения гелиевого концентрата Чаяндинского НГКМ в изменяющихся условиях.
- Разработка технологии повышения газоразделительной эффективности и восстановления эксплуатационных свойств мембранных элементов путем их обработки низкотемпературной плазмой.

#### **АО «САХАНЕФТЕГАЗБЫТ»**

Основные виды деятельности – прием нефтепродуктов с нефтеналивного флота, оптово-розничная реализация нефтепродуктов, оказание услуг по складским операциям и хранению нефтепродуктов.

В состав АО «Саханефтегазбыт» входит 19 филиалов: «Батагайская нефтебаза», «Белогорская нефтебаза», «Жиганская нефтебаза», «Зырянская нефтебаза», «Ленская нефтебаза», «Нагорнинская нефтебаза», «Нижнеколымская нефтебаза», «Нижнеянская нефтебаза», «Нюрбинская нефтебаза», «Олекминская нефтебаза», «Сангарская нефтебаза», «Среднеколымская нефтебаза», «Томмотская нефтебаза», «Усть – Куйгинская нефтебаза», «Хандыгская нефтебаза», «Чокурдахская нефтебаза», «Эльдиканская нефтебаза», «Якутская нефтебаза», «Нижне-Бестяхская нефтебаза».

Таблица 4.2.4.17

#### **Основные показатели АО «Саханефтегазбыт», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление	тыс.куб.м	74,98	65,38	73,18
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	т	1 206,6	1 171,6	1 206,6
Наличие отхода на начало года	т	178,481	66,608	9,295
Образовано отходов	т	721,853	685,805	625,590
Использовано отходов	т	-	-	-
Обезврежено отходов	т	-	-	-
Передано другим организациям	т	833,726	743,118	624,427
Наличие отходов на конец года	т	66,608	9,295	10,458

Плата за негативное воздействие на окружающую среду, подлежащая уплате в бюджет в период 2017 - 2019 гг., составила 3 602 тыс. руб., в том числе по годам: 2017 г. – 1 212 тыс. руб., 2018 г. – 1 917 тыс. руб., 2019 г. – 473 тыс. руб.

Уменьшение платы за 2019 по сравнению с предыдущими годами связано с изменением формулы расчета платы за размещение отходов в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Затраты на охрану окружающей среды: 2017 г. – 7,16 млн руб., в 2018 г. – 6,47 млн руб., в 2019 г. – 6,77 млн руб.

Комплексная программа по охране окружающей среды на 2019-2023 гг. в зоне действия АО «Саханефтегазсбыт», утверждена 14.03.2019, согласована 25.03.2019. Общий объем финансирования – 355 307,5 тыс. руб., объем финансирования по годам и на текущий год – 71061,5 тыс. руб.

Сведения о фактически выполненных мероприятиях: кроме работ по ремонту основного оборудования: резервуаров, технологического трубопровода, причальных сооружений, для обеспечения экологической безопасности проведены работы по экспертизе промышленной безопасности, произведена оплата сторонним организациям за повышение квалификации сотрудников на право работы с отходами I-IV класса опасности и за передачу отходов на размещение, утилизацию, обезвреживание.

План водоохранных мероприятий ежегодно утверждается и согласовывается в установленном порядке.

Сведения о фактически выполненных мероприятиях: ведение визуального наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной, ведение учета забора воды, содержание в исправном состоянии водозаборных устройств, обеспечение постоянного контроля при проведении работ по приему – отпуску нефтепродуктов, обеспечение герметичности всего технологического оборудования.

Согласно утверждаемому ежегодно плану капитального и текущего ремонтов проводятся работы по ремонту обвалований каре резервуарных парков, причальных сооружений.

#### **ПАО «ЯКУТСКАЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»**

ПАО «ЯТЭК» является основным предприятием, снабжающее природным газом Центральный регион Республики Саха (Якутия). Поставка природного газа потребителям осуществляется через оптового покупателя АО «Сахатранснефтегаз».

Основными видами деятельности ПАО «ЯТЭК» являются:

- добыча природного газа и газового конденсата;
- производство стабильного газового конденсата и моторного топлива;
- оптовая и розничная торговля моторным топливом.

ПАО «ЯТЭК» имеет следующие подразделения:

1. Головной офис в г.Якутске;
2. Газопромысловое управление:
  - цех добычи;
  - цех капитального ремонта скважин и промыслово-геофизических исследований;
  - ВАЭС-2500;
  - механо-ремонтная служба;
  - лаборатория химанализа;
  - склады МПО;
  - газовая служба;
  - энергетическая служба;
  - служба связи;
  - служба КИПиА.

Общество имеет следующие дочерние предприятия:

- ООО «ЯТЭК-МТ» занимается реализацией моторного топлива через сети АЗС и АГЗС;
- ООО «ЯТЭК-Сервис» - транспортное предприятие на СВГКМ и МГКМ;
- ООО «ЯТЭК-Логистика» - транспортное предприятие в г. Якутске;

Таблица 4.2.4.18

#### **Лицензии на недропользование ПАО «ЯТЭК»**

№	№ лицензии	Вид деятельности	Срок действия
1	ЯКУ 15093 НЭ	Добыча газа и газового конденсата на Средневилюйском ГКМ	с 07.02.2011 г. по 31.12.2040г.
2	ЯКУ 15094 НЭ	Добыча газа и газового конденсата на Мастахском ГКМ	с 07.02.2011г. по 31.12.2035г.
3	ЯКУ 15096 НР	Геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Толонского лицензионного участка	с 07.02.2011г. по 30.06.2035г.

4	ЯКУ 15665 НП	Геологическое изучение с целью поиска и оценки месторождений углеводородного сырья на Тымтайдахском лицензионном участке	с 29.01.2014г. по 20.01.2021г.
5	ЯКУ 02891 ВЭ	Добыча подземных вод на Кысыл-Сырском месторождении	с 29.10.2010 г. по 14.05.2028г.

Добыча природного газа и газового конденсата в 2019 г велась на Средневилюйском ГKM. Мастахское ГKM является месторождением-регулятором, в 2019 году добыча природного газа и газового конденсата не производилась. В пределах остальных лицензионных участков осуществляется геологическое изучение с целью поиска и оценки месторождений углеводородного сырья.

Средневилюйское газоконденсатное месторождение является основным объектом эксплуатации.

Таблица 4.2.4.19

**Объемы производства ПАО «ЯТЭК»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2018 г., %
Добыча газа, всего	млн куб.м	1 743,9	1 666,7	1 844,2	110,6
- Средневилюйское ГKM	млн куб.м	1743,9	1 666,7	1 844,2	110,6
- Мастахское ГKM	млн куб.м	0,0	0,0	0,0	0
Добыча газового конденсата, всего	тонн	114 452,6	118 246,2	126 655,8	107,1
- Средневилюйское ГKM	тонн	114 452,6	118 246,2	126 655,8	107,1
- Мастахское ГKM	тонн	0,0	0,0	0,0	0
Выпуск товарной продукции, всего	тонн	123 091,5	148 149,4	155 082,7	104,7
- Бензин Нормаль-80	тонн	5 099,7	3 803,0	2 934,0	77,1
- Бензин Регуляр-92	тонн	17 200,7	14 232,9	13 700,7	96,3
- Бензин Премиум-95	тонн	9 970,8	8 368,7	8 145,6	97,3
- Дизельное топливо	тонн	4 175,6	3 871,6	3 549,8	91,7
- Стабильный конденсат	тонн	66 979,2	93 334,1	102 678,5	110,0
- Сжиженный газ (ПБА)	тонн	19 665,5	24 539,2	24 074,1	98,1

Добыча, подготовка и транспорт природного газа в Республике Саха (Якутия) носят выраженный сезонный характер. Это объясняется тем, что основные объемы газа используются для выработки тепловой и электрической энергии в Центральном регионе, потребление которых в зимний период в несколько раз превышает потребности летних месяцев. Поэтому максимальные уровни добычи газа наблюдаются в декабре – январе (9,22 млн куб.м/сутки), минимальные в июле – (1,5 млн куб.м/сутки). Кроме этого, существенное влияние на объемы добычи и потребления природного газа имеет температура окружающего воздуха. В периоды резких похолоданий они резко возрастают. Перечисленные факторы не обеспечивают предсказуемость объемов потребления природного газа и не способствуют четкому планированию его добычи.

**Воздействие на водные ресурсы.**

Забор воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется на Средневилюйском ГKM с озера Ротор, на Мастахском ГKM – с озера Баранаатталаах-Кюель. Забор воды на технологические нужды производится с подземного водозабора – гидроскважин №№ 7,8,9,10. В период навигации осуществляется водопользование на хозяйственно-питьевые нужды экипажа теплохода «Солнечный».

Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов осуществляется в соответствии с оформленными договорами водопользования и лицензией на недропользование.

В 2019 году объем забора воды из поверхностных и подземных водных объектов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды Общества не превысил установленные лимиты.

Таблица 4.2.4.20

**Сведения об использовании воды ПАО «ЯТЭК»**

Наименование водного объекта	Ед.изм.	Установленный лимит	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление:					
- Озеро Ротор	тыс.куб.м	2,220	2,220	2,220	2,220
- Озеро Баранаатталаах-Кюель	тыс.куб.м	1,020	0,690	0,552	0,708
- Гидроскважины №№ 7-10	тыс.куб.м	146,0	9,241	6,481	4,645

- Река Вилюй	тыс.куб.м	0,0468	0,0468	0,0468	0,0468
- Река Лена	тыс.куб.м	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
Водоотведение:					
- Река Вилюй	тыс.куб.м	19,968	1,152	0,544	4,808
- Река Лена	тыс.куб.м	1,920	10,144	4,992	0,480

ПАО «ЯТЭК» осуществляет водоотведение использованной нормативно-чистой воды после охлаждения ДВС теплохода в поверхностные водные объекты на основании Решений о предоставлении водного объекта в пользование.

В отчетном 2019г. ПАО «ЯТЭК» приступило к строительству станции биологической очистки сточных вод, производительностью 50,0 м3/сутки на Средневилюйском ГКМ. Затраты составили 52 108,1 тыс. рублей. Завершение строительства планируется в 2020г.

**Воздействие на атмосферный воздух.** В целом по ПАО «ЯТЭК» валовый выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников в 2019 году не превысил разрешенный выброс.

Таблица 4.2.4.21

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух  
от стационарных источников ПАО «ЯТЭК»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, в том числе	тонн	1 141,758	947,705	1 012,182
- Твердые вещества	тонн	33,828	19,213	23,759
- Диоксид серы	тонн	0,130	0,090	0,104
- Оксид углерода	тонн	563,394	405,649	453,232
- Оксиды азота	тонн	277,572	233,155	227,996
- Углеводороды (без ЛОС)	тонн	12,371	8,879	9,997
- Летучие органические соединения (ЛОС)	тонн	254,457	280,716	297,088
- Прочие газообразные и жидкие	тонн	0,006	0,003	0,006

Увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло на 64,477 тонны, в основном за счет Средневилюйского ГКМ, на котором возросла добыча природного газа и газового конденсата, и соответственно увеличился выпуск готовой продукции, а также за счет проведения газоконденсатных и газодинамических исследований Мастахского ГКМ.

**Обращение с отходами.** В 2019 году в подразделениях ПАО «ЯТЭК» в результате производственной деятельности образовано 240,984 т отходов (в 2018 году – 214,060 т). Согласно данным учета движения отходов: обезврежено самостоятельно предприятием согласно лицензии – 58,692 т, передано сторонним организациям: (ООО «Новые экологические технологии») на обезвреживание и утилизацию 7,047т, региональным операторам (ООО «Якутскэкосети», ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства») – 120,780 т, остальные производственные отходы переданы в МУП «Жилкомсервис», ООО «ТорекС».

ПАО «ЯТЭК» не имеет собственных объектов размещения отходов.

Таблица 4.2.4.22

**Образование отходов в ПАО «ЯТЭК»**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего образовано отходов, из них:	тонн	776,307	214,060	240,984
- 1 класс опасности	тонн	0,412	0,300	0,738
- 2 класс опасности	тонн	0,551	2,622	1,705
- 3 класс опасности	тонн	16,622	19,408	18,921
- 4 класс опасности	тонн	233,520	109,174	178,597
- 5 класс опасности	тонн	525,202	82,556	41,023

**Воздействие на земельные ресурсы.** По состоянию на 31.12.2019 г. ПАО «ЯТЭК» имеет в 5 муниципальных образованиях 214 оформленных земельных участков, общей площадью 689,4685 га; в том числе 12 участков на землях лесного фонда общей площадью 56,7826 га; 141 участок на землях промышленности, транспорта, связи и энергетики общей площадью 575,0606 га; 61 участок на землях населенных пунктов общей площадью 57,6253 га.

В 2019 году рекультивация земель не проводилась.

Таблица 4.2.4.23

**Сведения о выполненных природоохранных мероприятиях в 2019 г. ПАО «ЯТЭК»**

Наименование мероприятий	Затраты, тыс.руб.	
	План	Факт
<b>Воздухоохранные мероприятия:</b>		
- Разработка нормативов ПДВ для стационарных источников	150,0	195,0
- Обеспечение ПЭК по соблюдению установленных нормативов ПДВ на стационарных источниках с заполнением журнала контроля выбросов ЗВ в атмосферу	400,0	430,0
- Обеспечение ПЭК за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ	600,0	451,0
<b>Водоохранные мероприятия:</b>		
- Проектирование станции биологической очистки сточных вод (СБО) в п. Кысыл-Сыр	3 280,0	3 280,0
- Строительство станции биологической очистки сточных вод (СБО) в п. Кысыл-Сыр	38 000,0	48 828,1
- Передача сточных вод на очистку специализированным предприятиям	650,0	807,0
<b>Обращение с опасными отходами. Охрана земель</b>		
- Выполнение лицензионных условий по транспортированию и обезвреживанию отходов производства и потребления	1300,0	2 119,0
- Передача отходов 1-5 классов опасности лицензированным предприятиям для транспортирования, использования, обезвреживания, размещения	550,0	753,0
- Определение компонентного состава отходов, разработка паспортов	-	61,0
- Обучение ИТР по программе на «Право работы с опасными отходами 1-4 классов опасности»	100	-
<b>Экологические платежи</b>		
- Платежи за НВОС	По декларации	173,827

**Экологический мониторинг.** ПАО «ЯТЭК» осуществляет экологический мониторинг в соответствии с разработанными и утвержденными «Программой ПЭК», «Программами наблюдений за водными объектами».

Аналитический контроль за выбросами в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, качественным составом природных и сточных вод, исследования атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия обеспечивали на договорной основе аккредитованные лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)», ФБУ «ЦЛАТИ по РС(Я).

По результатам мониторинга установлено, что общая характеристика экологической обстановки в зоне деятельности ПАО «ЯТЭК» удовлетворительная. Воздействие промышленных объектов характеризуется как допустимое, в течение 2018 года не выявлено превышений установленных нормативов.

**Сведения о затратах на охрану окружающей среды.**

В соответствии с представленной «Декларацией о плате за негативное воздействие на окружающую среду за 2019 год», всего оплачено – 173,827 тыс. руб., из них плата за:

- выбросы в атмосферный воздух – 55,056 тыс. руб.;
- размещение отходов – 118,771 тыс. руб.

Общие затраты ПАО «ЯТЭК» на воздухоохранные мероприятия составили 1 076,0 тыс.руб., в том числе на проведение инструментального контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников – 430,0 тыс.руб.; на проведение исследований атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия – 451,0 тыс.руб.; на проведение инвентаризации и расчетов выбросов загрязняющих веществ – 195,0 тыс. руб.

Затраты на водоохранные мероприятия составили 1 032,0 тыс.руб., в том числе на обеспечение аналитического контроля поверхностных и подземных вод, а также качества сточных вод – 225,0 тыс.руб.; за сбор и передачу сточных вод для очистки специализированным предприятиям – 807,0 тыс. руб.

Затраты Общества на безопасное обращение с отходами производства и потребления составили всего 3 403,0 тыс.руб.

Основной вид деятельности – транспорт нефти. Для выполнения задачи по транспорту нефти ООО «Транснефть-Восток» располагает сетью магистральных нефтепроводов с нефтеперекачивающими станциями, а также другими сооружениями и объектами жизнеобеспечения трубопроводной системы.

ООО «Транснефть-Восток» осуществляет:

- эксплуатацию и техническое обслуживание объектов магистральных нефтепроводов;
- транспортировку нефти по магистральным трубопроводам; отгрузку нефти с трубопроводных пунктов налива;
- хранение нефти в резервуарах, хранение продуктов переработки нефти; капитальный и текущий ремонт оборудования, зданий и сооружений;
- ведение ремонтных и аварийно-восстановительных работ на объектах трубопроводного транспорта;
- проектирование, сооружение и эксплуатацию, консервацию и ликвидацию объектов трубопроводного транспорта и иных объектов;
- монтаж оборудования и пуско-наладочные работы на объектах магистральных нефтепроводов;
- взаимодействие по вопросам транспортировки нефти с нефтедобывающими и нефтетранспортными предприятиями Российской Федерации, а также иностранных государств, в том числе на основе межправительственных соглашений и т.п.

**На территории Республики Саха (Якутия) располагаются следующие подразделения ООО «Транснефть-Восток»:**

**Филиал Ленское районное нефтепроводное управление (ЛРНУ):**

- административно- бытовой корпус аппарата управления (г. Ленск);
- НПС-10 «Талакан» (в т.ч. ЦРС «Талакан»);
- ЛАЭС «Ленск»;
- НПС-11;
- НПС-12;
- НПС-13;

**Филиал Нерюнгринское районное нефтепроводное управление (НРНУ):**

- административно- бытовой корпус аппарата управления (г. Нерюнгри);
- НПС-14 «Олёкминск»;
- ЦРС «Олёкминск»;
- НПС-15;
- НПС-16;
- НПС-17 «Алдан»;
- НПС-18;
- НПС-19;
- ЦРСИБПО «Нерюнгри».

**Воздействие на атмосферный воздух.**Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от производственных подразделений филиалов ЛРНУ и НРНУ в 2019 году составил 559,24 тонны (2018 г. - 702,576 тонн, в 2017 г. – 1 196,391 т, в 2016 г. – 1446,106 т). В 2019 году наблюдается уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению с 2018 и 2017 годами. Уменьшение валового выброса произошло за счет уменьшения сжигания топлива (нефти), уменьшения объема выработки собственной электроэнергии на АДЭС НПС-12, НПС-13 и НПС-14.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ, согласно разработанных проектов ПДВ, проводить не требуется, так как по результатам расчетов рассеивания в атмосферном воздухе нормативы предельно-допустимых выбросов достигнуты.

**Воздействие на водные ресурсы.** В 2019 году общий объем забираемой воды составил 42,18 тыс. куб. м (в 2018 г. - 88,9 тыс.куб.м, в 2017 г. – 102,27 тыс.куб.м, в 2016 году – 95,91 тыс.куб.м). Общее уменьшение водопотребления связано с уменьшением объемов забора воды с поверхностных водных источников для проведения испытаний новых резервуаров, ТО и ТР механо-технологического оборудования НПС, оптимизацией работы оборудования насосной станции хозяйственно-питьевого водоснабжения на НПС.

Объем водоотведения в поверхностные водные объекты с очистных сооружений производственных объектов в 2019 году составил 85,94 тыс. куб. м (2018 г. - 111,25 тыс.куб.м, в 2017 г. – 73,2 тыс.куб.м, в 2016 году – 69,21 тыс.куб.м).

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов согласованы в рамках проектов нормативов допустимых сбросов и включают в себя:

- организацию производственного (аналитического) контроля с целью осуществления мониторинга за работой очистных сооружений, качеством отводимых очищенных сточных вод, состоянием водного объекта приемника сточных вод;
- эксплуатацию очистных сооружений строго в соответствии с инструкциями по эксплуатации;

- количественный контроль сброса очищенных сточных вод с помощью приборов, прошедших поверку;
- контроль за состоянием водоохраной зоны в месте сброса сточных вод;
- назначение ответственных лиц за контролем режима работы очистных сооружений, КНС, систем сбора сточных вод (ливневой канализации), сбросным коллектором и оголовком выпуска сточных вод;
- контроль за санитарным состоянием территории объектов.

**Обращение с отходами.** Количество образовавшихся отходов от объектов филиалов ЛРНУ и НРНУ в 2019 году составило 933,345 тонн (2018г - 798,912тонн, в 2017 г. – 935,951 т, в 2016 г. – 944,694 т). Увеличение объемов образования отходов связано с увеличением штатной численности.

Таблица 4.2.4.24

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и передаче отходов**

**ООО «Транснефть-Восток», тонн**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовалось	1 046,998	798,912	933,45
Использовано	-	-	-
Обезврежено	471,972	114,77	175,675
Передано другим предприятиям	464,27	684,142	757,67

Мероприятия, направленные на предупреждение вредного воздействия на окружающую природную среду при обращении с отходами включают в себя:

- организацию учета образующихся отходов и своевременную передачу их на утилизацию;
- организацию селективного (раздельного) сбора и накопления отходов;
- организацию мест хранения отходов, отвечающих предъявляемым экологическим требованиям;
- соблюдение периодичности вывоза отходов;
- разработку инструкций по обращению с отходами и транспортировке отходов;
- разработку инструкций по работе с отработанными ртутьсодержащими лампами;
- проведение мониторинга окружающей среды (контроль почвы на содержание нефтепродуктов на площадках сбора нефтесодержащих отходов);
- своевременное заключение или пролонгация договоров на утилизацию отходов;
- назначение приказом по предприятию лиц, ответственных за обращение с отходами;
- обучение персонала правилам сбора, сортировки, утилизации отходов;
- своевременную разработку и согласование проекта лимитов на размещение отходов.

По итогам работы за 2019 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, количество образования и размещения отходов, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты не превысили разрешенных норм и лимитов.

На все производственные объекты, расположенные в Республике Саха (Якутия), разработаны проекты ПДВ, ПНООЛР, НДС, проекты СЗЗ. Выбросы, сбросы, обращение с отходами осуществлялось в пределах установленных лимитов и разрешений.

**Воздействие на земельные ресурсы.** На этапе эксплуатации объектов, нарушенные земли отсутствуют. С целью снижения воздействия на земельные ресурсы, на используемых под строительство объектов площадях, проводится техническая и биологическая рекультивация (в теплый период года).

В 2019 году на производственных объектах ООО «Транснефть-Восток» проводились работы в рамках реализации решений программы ТП и КР. На территории Республики Саха (Якутия) площадь нарушенных земель в 2019г составила 21,858 га (2018 г.- 12,5994 га). Все нарушенные земли рекультивированы в полном объеме.

С целью снижения воздействия на земельные ресурсы, земельные участки используются в соответствии с их целевым назначением, соблюдаются требования градостроительных регламентов, санитарно-гигиенических противопожарных правил и нормативов, не допускается загрязнение, захламливание земель.

**Охрана лесных ресурсов, мероприятия по охране лесов.**

С целью сохранения лесных ресурсов при эксплуатации объектов осуществляется контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности:

- содержание полос отвода вдоль дорог очищенными от валежника, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов;
- созданы переезды для противопожарной техники;
- строго соблюдаются границы землеотвода;
- своевременно проводятся дренажные и рекультивационные работы.

**Природоохранные мероприятия и программы.** Для обеспечения экологической безопасности и реализации природоохранных мероприятий ООО «Транснефть-Восток» ежегодно разрабатывается Программа экологического менеджмента.

Программа включают в себя мероприятия, обеспечивающие соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду, рациональное использование и восстановление природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности: капитальный ремонт и реконструкция очистных сооружений, строительство очистных сооружений, аккредитация лабораторий эколого-аналитического контроля, приобретение оборудования для ликвидации аварийных разливов нефти, разработка разрешительной природоохранной документации, получение лицензий.

Для успешного выполнения задач по эффективному управлению предприятием в области охраны окружающей среды, в ООО «Транснефть-Восток» с 2006 года началось формирование системы экологического менеджмента, и уже в 2008 году после проведения аудита специалистами немецкой компании DQSGmbH, было подтверждено сертификатом соответствия, что деятельность предприятия соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.

Функционирование системы экологического менеджмента обеспечено разработанными и внедренными стандартами предприятия и инструкциями, позволяющими проводить природоохранную деятельность отделам, службам филиалов и объектов в соответствии с экологическим законодательством.

В марте 2019 года в Нерюнгринском РНУ был проведен внешний инспекционный аудит на соответствие ООО «Транснефть-Восток» требованиям международного стандарта ISO 14001:2015. По результатам аудита было установлено, что проверенные значимые процессы и деятельность спланированы, управляются, оцениваются и постоянно улучшаются в соответствии с требованиями стандарта предприятия, выдан новый сертификат.

Реализацию и контроль за выполнением мероприятий по экологической безопасности осуществляют специалисты службы экологической безопасности и рационального природопользования (СЭБ и РП). Службы ЭБ и РП имеются в каждом филиале ООО «Транснефть-Восток».

Таблица 4.2.4.25

**Показатели ООО «Транснефть-Восток» выполнения природоохранных мероприятий по Программе экологического менеджмента за 2019г.**

Наименование мероприятий	Ед.изм.	Количество (объем)	Затраты на реализацию, тыс. рублей
«Чистые воды» - очистка промышленных сточных вод, мероприятия по охране водных объектов		100%	710,028
Исключение сброса сточных вод на рельеф	шт.	100%	710,028
«Отходы» - переработка и утилизация отходов		1 815,109	2 144,141
Отходы, направляемые на утилизацию и обезвреживание	тонн	1 815,109	2 144,141
«Мониторинг окружающей среды» аккредитация лабораторий, аналитический контроль		2 743,612	1 242,799
Проведение ПЭАК, в т.ч.	шт.	1 358,517	620,534
- атмосферного воздуха и промвыбросов	шт.	280,27	127,8
- водных ресурсов, сточных вод	шт.	1 040,521	470,691
- земельных ресурсов	шт.	64,304	23,774
Разработка разрешительной документации на природопользование	шт.	8	20,4
Разработка и согласование томов ПНОЛРО	шт.	4	6,4
Разработка и согласование томов НДС	шт.	4	14,0
«Рациональное использование природных ресурсов»		1 183,08	3 752,824
Экономия тепловой энергии	Гкал	11 111,08	3 752,824

Общие затраты по выполнению природоохранных мероприятий в рамках Программы экологического менеджмента составили по объектам на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году составили 7 870,192 тыс. рублей (2018 г. - 153 725,507 тыс.руб., в 2017 г. – 196 921,495 тыс.руб., в 2016 году – 152 104,947 тыс.руб.).

**Ведомственный экологический мониторинг.** На этапе эксплуатации объектов осуществляется производственный контроль за нормативами допустимых выбросов загрязняющих веществ, сбросами нормативно очищенных сточных вод, состоянием природной воды и почвы. Требования к объему, методам и периодичности производственного контроля установлены в согласованной природоохранной документации (ПДВ, ПНООЛР, НДС).

Для эколого-аналитического контроля ООО «Транснефть-Восток» имеет 2 лаборатории, расположенные в Республике Саха (Якутия) и Амурской области:

- ЛЭАК НПС – 10, «Талакан»;
- ЛЭАК НПС – 21 «Сковородино».

Для проведения производственного контроля на производственных объектах, расположенных на территории Республики Саха (Якутия) привлекаются как собственные лаборатории филиалов, так и сторонние специализированные организации. Для проведения производственного экологического контроля подземной и питьевой воды (микробиология, радиология, полный химический анализ, тяжелые металлы), контроль уровня шума на объектах филиала Ленское РНУ и филиала Нерюнгринское РНУ, в 2018 году на договорной основе привлекалось ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Саха (Якутия)».

Для обеспечения надежности транспорта нефти, безопасной эксплуатации и повышения эффективности затрат на обеспечение надлежащего технического состояния ТС ВСТО-1 ООО «Транснефть-Восток» осуществляет мониторинг технического состояния трубопроводов и сооружений линейной части, технологического оборудования, зданий и сооружений.

#### **ООО «ГАЗПРОМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»**

Основная задача ООО «Газпром геологоразведка» – повышение эффективности деятельности «Газпром» по поиску и разведке новых месторождений и залежей углеводородов. Общество создано для реализации Программы развития минерально-сырьевой базы (МСБ) газовой промышленности до 2035 года. Программа предусматривает расширенное воспроизводство МСБ с учетом меняющейся структуры запасов и смещением центров добычи природного газа в новые регионы: полуостров Ямал, Восточную Сибирь и Дальний Восток, шельф Российской Федерации.

На территории Республики Саха (Якутия) деятельность осуществляется на основании 5 лицензий (владелец лицензий – ПАО «Газпром», компания-оператор – ООО «Газпром геологоразведка»).

Таблица 4.2.4.26

#### **Перечень лицензионных участков на территории Республики Саха (Якутия), на которых осуществляется деятельность ООО «Газпром геологоразведка»**

Лицензионный участок недр (месторождение, площадь)	Лицензия			Срок действия	S, кв.км
	Серия	Номер	Вид		
Верхневиллючанский уч. недр фед. знач.	ЯКУ	15937	НЭ	30.12.2031	1164
Среднетюнгский	ЯКУ	15936	НЭ	30.12.2031	246,31
Уч. недр фед. знач., включающий Соболах-Неджелинское м-е	ЯКУ	15961	НЭ	30.12.2031	883,18
Уч. недр фед. знач., включающий Тас- Юряхское м-е	ЯКУ	15958	НЭ	30.12.2031	1155,8
Чаяндинский	ЯКУ	15949	НЭ	25.08.2028	6977

Деятельность ООО «Газпром геологоразведка» включает в себя следующие направления:

- Проведение всего комплекса геологоразведочных работ по поиску новых месторождений и залежей углеводородов на суше и на шельфе;
- Применение единых унифицированных требований к организации и проведению геологоразведочных работ;
- Координация деятельности специализированных подрядных организаций, участвующих в геологоразведочных работах;
- Оптимизация системы управления затратами на проведение ГРП на основе инвестиционного подхода;
- Проектный подход к организации и финансированию геологоразведочных работ с учетом необходимого комплекса организационно-правовых, расчетно-финансовых и конструкторско-технологических мероприятий;
- Внедрение передовых научных разработок и опытно-конструкторских работ в области ГРП;
- Взаимодействие с научно-исследовательскими институтами России и ПАО «Газпром».

Таблица 4.2.4.27

#### **Объемы производства ООО «Газпром геологоразведка»**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Сейсморазведка ЗД	кв.км	-	-	-

Проходка	м	5 210	5 250	4 428
Бурение (скважины законченные строительством)	шт.	1	2	3

**Обращение с отходами.** Всего за 2019 год на объектах ООО «Газпром геологоразведка» в Республике Саха (Якутия) образовано 657,8 тонн (2018г - 9 674,6 тонн, в 2017 году – 6 320,1 т) отходов 2, 4 класса опасности (аккумуляторные батареи, источники бесперебойного питания, растворы буровые, шламы буровые, воды сточные буровые). Передача отходов другим организациям производится для утилизации.

Таблица 4.2.4.28

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, передаче и размещении отходов по ООО «Газпром геологоразведка»**

Наименование показателя	Ед.изм	2017 г.		2018 г.		2019 г.
		Мирнинский район	Сунтарский район	Сунтарский район	Ленский район	Республика Саха (Якутия)
Образовано	тонн	6 247,7	72,4	8 248,5	1 426,1	657,8
Использовано	тонн	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Обезврежено	тонн	1 392,0	0,000	1 273,6	0,000	0,00
Передано другим организациям	тонн	0,000	0,000	0,000	0,000	3 510,0
Размещено на эксплуатируемых объектах	тонн	4 855,7	72,4	5 548,8	0,000	0,00
- для захоронения	тонн	4 855,7	72,4	5 548,8	0,000	0,00

**Воздействие на земельные ресурсы.** При разработке месторождений полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2019г нарушено 105,27 га, отработано из общей площади нарушенных земель 60,85 га, за отчетный 2019 г. нарушено земель 34,09 га, отработано из общей площади 37,67 га. По состоянию на 01.01.2020г в наличии 139,36 га нарушенных земель, в т.ч. отработано 98,52 га. В 2019г рекультивация не проводилась. По состоянию на 01.01.2020г заскандировано 6,717 тыс. м<sup>3</sup> плодородного слоя почвы.

**Ведомственный экологический мониторинг.** Во исполнение требований природоохранного законодательства на территории всех лицензионных участков ООО «Газпром геологоразведка» выполняются работы по мониторингу состояния компонентов окружающей среды.

Работы по мониторингу включают:

- изучение атмосферного воздуха, изучение снежного покрова, поверхностных, грунтовых, сточных вод, донных отложений, почв, растительности; измерения внешнего гамма-излучения;
- гидрометрические наблюдения, исследования экзогенных геологических процессов, наземных животных, гидробионтов, педобионтов;
- производственный экологический контроль.

Пробы воды, почв, растительности, донных осадков, приземной атмосферы, снега анализируются в аккредитованных лабораториях и центрах. Основными являются химический, спектральный и газохроматографический методы исследований.

Итоговые отчеты предоставляются на хранение в фонды геологической информации: Якутский филиал ФБУ ТФГИ по ДФО и в ФГУ НПП «Росгеолфонд».

Таблица 4.2.4.29

**Перечень исполнителей и стоимость работ по проведению экологического мониторинга на объектах ООО «Газпром геологоразведка» в 2019 году**

Наименование площади	Договор	Подрядчик
Верхневиллючанский лицензионный участок	от 30.07.2019 № Р419/19	ООО «Геомониторинг»
Соболюх-Неджелинский участок	от 15.07.2019 № Р457/19	ООО «РАСТАМ-Экология»
Среднетюнгский лицензионный участок	от 15.07.2019 № Р457/19	ООО «РАСТАМ-Экология»
Тас-Юряхский лицензионный участок	от 30.07.2019 № Р419/19	ООО «Геомониторинг»
Чаяндынский лицензионный участок	от 29.05.2018 № Р314/18	ООО «Геомониторинг»

**Реализация природоохранных мероприятий  
Управления по организации ГРП по Восточной Сибири (г. Красноярск) ООО «Газпром геологоразведка»  
по Республике Саха (Якутия) в 2019 году**

№ п/п	Наименование мероприятий	Планируемая сумма, тыс. руб. (без НДС)	Реализация мероприятий	Фактическая сумма, тыс. руб. (без НДС)
1	Мониторинг состояния окружающей среды на Верхневилучанском, Соболах-Неджелинском, Среднетюнском, Тас-Юряхском и Чаяндинском лицензионных участках	9 620,6	Заключены договоры с подрядными организациями на выполнение работ по мониторингу состояния окружающей среды на 2019-2020 гг. Выполнены весенние и летние полевые исследования на лицензионных участках в полном соответствии с Техническим заданием и Программами мониторинга. В результате камеральной обработки данных мониторинговых исследований подготовлены информационные бюллетени в 2019 году на Верхневилучанском, Соболах-Неджелинском, Среднетюнском, Тас-Юряхском лицензионным участкам. По Чаяндинскому лицензионному участку подготовлен и защищен на НТС Общества итоговый отчет по мониторингу состояния окружающей среды в 2018-2019 гг.	9 620,6
2	Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание отходов бурения, образованных при строительстве разведочных скважин №№ 125-10, 125-11, 125-14, 125-15 Верхневилучанского НГКМ	175 598,5	Внедрена безамбарная технология строительства скважин – отходы бурения из-под шнека попадают в приемную емкость, откуда перегружаются и перевозятся на комплексы по утилизации отходов бурения в соответствии с требованиями ТУ 23.099.19-003-80872336-2018 «Техногенный материал из отходов бурения (Песок для строительных работ), ООО «Сервисный Центр СБМ» по технологии имеющей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утв. приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.11.2018 № 475.	175 598,5
3	Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов бурения, образованных при строительстве разведочных скважин	431,86	Предоставлена декларация за 2018 год. Внесена плата за негативное воздействие на окружающую среду (размещение отходов бурения) при строительстве разведочных скважин №№ 125-12, 125-13 Верхневилучанского НГКМ в 2018 году за вычетом авансовых платежей.	431,86

			В связи с отсутствием объектов негативного воздействия авансовые платежи в течение 2019 года не вносились, необходимость представления Декларации за 2019 год отсутствует.	
4	Искусственное воспроизводство на ГУП «Чернышевский рыболовный завод» и выпуск личинок пеляди в Вилюйское водохранилище с целью компенсации вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания, нанесенного ООО «Газпром геологоразведка» при ведении геологоразведочных работ	86,7	Выполнены мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в целях компенсации ущерба, нанесенного водным биологическим ресурсам и среде их обитания при реализации проекта: «Разведочные скважины №№ 125-10, 125-11 Верхневилучанского НГКМ», путем выпуска личинок пеляди в количестве 38 695 штук, в Вилюйское водохранилище (акт выпуска водных биологических ресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения от 05.06.2019 № 5)	86,7

Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2019 год составили 185 219 тыс.руб., в том числе:

- на обращение с отходами – 175 598 тыс.руб.

- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 9 621 тыс.руб.

Разработана и согласована «Комплексная программа по охране окружающей среды ООО «Газпром геологоразведка в РС (Я) на 2018-2022 гг.» На 2019 г запланировано 336 735,321 тыс.руб.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2019 год составила 0,021 тыс.руб. (плата за водопользование).

#### 4.3. ТРАНСПОРТ

Данные о количестве автотранспортных средств республики, зарегистрированных в ГИБДД МВД по РС (Я), представлены в табл.4.3.2. В 2019 году произошло увеличение числа зарегистрированного легкового автотранспорта на 2 638, грузового автотранспорта – на 375, автобусов уменьшилось – на 17 единиц.

Таблица 4.3.1

#### Количество автотранспортных средств в Республике Саха (Якутия), зарегистрированных в ГИБДД МВД по Республике Саха (Якутия) по итогам 2017-2019 гг.\*

	Вид автотранспорта	2017 г.	2018 г.	2019 г.
ВСЕГО транспортных средств	л/авто	242 583	244 858	247 496
	гр/авто	53 952	54 772	55 147
	автобусы	6 440	6 470	6 453
	мото	4 085	4 162	4 032

\* - по данным ГИБДД МВД РС(Я).

Вследствие роста количества транспортных средств, увеличивается негативное воздействие на атмосферный воздух городов и населенных пунктов. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от автомобильного и железнодорожного транспортов, по данным Управления Росприроднадзора по РС (Я), в 2019 году составил 10,818 тыс.т.

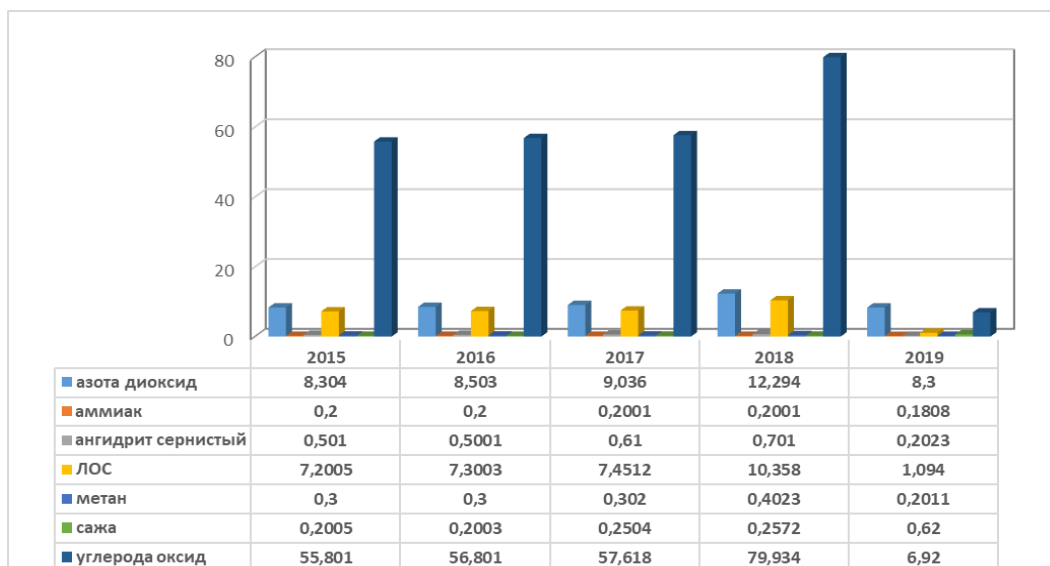


Рис. 4.3.1 Валовой выброс от автомобильного и железнодорожного транспортов за 2015-2019

22.

По информации Министерства транспорта и дорожного хозяйства РС(Я), в 2019 году всеми видами **водного транспорта** перевезено 2 490,1 тыс. тонн груза или 113,2% к соответствующему периоду 2018 года.

Таблица 4.3.2

**Основные показатели грузооборота по основным предприятиям водного транспорта**

Предприятия /показатели	2018 г.	2019 г.
<b>Перевезено грузов, тыс. тонн, всего:</b>	<b>2 199,6</b>	<b>2 490,1</b>
<b>Статистика</b>	<b>2 411,9</b>	<b>2 797,2</b>
в том числе:		
ФБУ «Администрация Ленского бассейна»	84,8	89,6
ПАО «ЛОРП»	1 136,0	1 210,4
АО «Колымская судоходная компания»	252,9	261,3
ОАО «СК АЛРОСА-Лена»	262,0	279,0
ООО «Янское речное пароходство»	86,0	45,2
ООО «Энерготранснаб»	59,7	53,6
ООО СК Якутск	314,1	547,9
АО «Туймаада-Агроснаб»	4,2	3,2
прочие	212,3	307,1
<b>Грузооборот, млн ткм</b>	<b>2 270,4</b>	<b>2 214,0</b>
<b>статистика</b>	<b>2 161,2</b>	<b>2 275,7</b>
в том числе:		
ФБУ «Администрация Ленского бассейна»	97,3	74,7
ПАО «ЛОРП»	1 348,0	1 219,0
АО «Колымская судоходная компания»	161,1	177,4
ОАО «СК АЛРОСА-Лена»	191,0	190,0
ООО «Янское речное пароходство»	258,0	135,6
ООО «Энерготранснаб»	17,3	15,3
ООО СК Якутск	187,2	394,6
АО «Туймаада-Агроснаб»	10,5	7,4
прочие		61,7
<b>Перевезено пассажиров, тыс. чел.</b>	<b>283,5</b>	<b>173,5</b>
<b>Статистика</b>	<b>261,9</b>	<b>194,1</b>
Паромы	96,9	104,4
ООО «3-е Пассажирское Райуправление»	78,7	12,9
ПАО «ЛОРП»	14,0	22,1
ООО «Ленатурфлот»	24,0	26,0
МУП "ДЕЗ"	1,0	1,2
ИП Кондратьев ЮС.	2,4	2,3

ИП Высоцкий Н.А.	0,6	0,5
ИП Титов А.М.	0,0	0,1
ООО «Хаттыги»	0,0	0,1
ООО «Лена-Транс»	65,8	0,0
ИП Чайка А.В.	-	3,9
<b>Пассажирооборот, млн пкм</b>	<b>25,72</b>	<b>23,55</b>
<b>Статистика</b>	<b>27,70</b>	<b>23,50</b>
Паромы	2,3	2,5
ООО «3-е Пассажирское Райуправление»	10,3	6,5
ПАО «ЛОРП»	0,0	0,0
ООО «Ленатурфлот»	11,3	11,8
МУП "ДЕЗ"	0,2	0,3
ИП Кондратьев ЮС.	1,3	1,3
ИП Высоцкий Н.А.	0,2	0,2
ИП Титов А.М.	0,0	0,03
ООО «Хаттыги»	0,0	0,02
ИП Чайка А.В.	-	0,97
<b>Объем переработки грузов, тыс. т</b>	<b>2 229,8</b>	<b>2 178,7</b>
ФБУ «Администрация Ленского бассейна»	39,2	105,5
ПАО «ЛОРП»	755,0	900,0
АО «Колымская судоходная компания»	192,2	196,7
Ленский речной порт (ООО «Алмаздортранс»	247,6	250,0
ООО «Энерготранснаб»	59,6	53,6
ООО «Речной порт Якутск»	514,8	235,9
ООО СК Якутск	213,2	222,5
ООО «Зеленомысский речной порт»	192,9	187,8
АО «Морской порт Тикси»	15,3	26,7

#### **ФБУ «АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНСКОГО БАССЕЙНА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ»**

Для достижения целей деятельности:эксплуатации и развития внутренних водных путей и гидротехнических сооружений (ГТС), обеспечения судоходства на внутренних водных путях, безопасности судоходных ГТС, ФБУ «Администрация Ленского бассейна» осуществляет следующие виды деятельности в соответствии с Госзаданиями Федерального агентства морского и речного транспорта:

- навигационно-гидрографическое обеспечение условий плавания судов и путевые работы на внутренних водных путях;
- содержание судоходных ГТС и пропуск судов и иных плавучих объектов через судоходные ГТС;
- государственный портовый контроль;
- осуществление мероприятий по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, находящихся в оперативном управлении у Администрации;
- государственная регистрация судов в государственном водном реестре, реестре арендованных иностранных судов, реестре строящихся судов;
- выдача удостоверений личности моряка;
- организация мероприятий по обеспечению мобилизационной подготовки в Администрации и организациях внутреннего водного транспорта, проведение в Администрации мероприятий по гражданской обороне, защите государственной тайны и конфиденциальности сведений, безопасности шифровальной службы;
- согласование названий судов внутреннего водного транспорта при регистрации их в государственном водном реестре;
- дипломирование лиц командного состава судов и членов экипажей спортивных парусных судов;
- выдача лоцманских удостоверений о праве лоцманской проводки судов;
- организация проведения работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на внутренних водных путях с судов и объектов речного транспорта;
- выявление и переучет бесхозных судов, установление их владельцев;
- выдача свидетельств о минимальном составе экипаже судна.

ФБУ «Администрация Ленского бассейна» имеет в своем составе на территории Республики Саха (Якутия) обособленные подразделения (филиалы):

- Витимский район водных путей и судоходства (ВРВПИС);

- Якутский район водных путей и судоходства (ЯРВПиС);
- Алданский район водных путей и судоходства (АРВПиС);
- Вилюйский район водных путей и судоходства (Вилюйский РВПиС);
- Янский район водных путей и судоходства (ЯнРВПиС);
- Колымский район водных путей и судоходства (Колымский РВПиС).

Таблица 4.3.3

**Объемы производства ФБУ «Администрация Ленского бассейна»**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество судов в период навигации	209	215	219

**Воздействие на водные ресурсы.** За 2019 год забор воды из природных источников составил 3 256,78 тыс. куб. м (2018 г. - 2996,09 тыс.куб.м). Годовой сброс нормативно чистых (после охлаждения ДВС) вод составил 3 038,43 тыс. куб. м (2018г. - 2 981,65 тыс.куб.м), недостаточно очищенных (после очистки на ОС) – 0,62 тыс. куб. м (2018г. - 0,43тыс.куб.м).

Таблица 4.3.4

**Сведения об использовании водных ресурсов  
ФБУ «Администрация Ленского бассейна»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление	тыс.куб.м	2 982,49	2 996,09	3 256,78
Водоотведение	тыс.куб.м	2 974,22	2 982,08	3 038,43
Сброс сточных вод (после очистки на ОС)	тыс.куб.м	0,42	0,43	0,62

ФБУ «Администрация Ленского бассейна» осуществляет следующие водоохранные мероприятия: дноуглубительные и берегоукрепительные работы акваторий затонов, эксплуатацию судов-сборщиков во время навигации, ведение лабораторного контроля за состоянием воды акваторий затонов, поддержание чистоты акваторий затонов в период навигации и в зимний отстой флота, ведение лабораторного контроля сточных вод после очистки на очистных станциях Алданского и Якутского РВПиС. За навигацию 2019 года затраты на проведение контроля за состоянием воды в затонах и качества сточных вод составили 390,7тыс.руб. (в 2018 году – 322 тыс.руб.).

**Воздействие на атмосферный воздух.** На предприятии имеются 76 источников загрязнения атмосферы, в том числе организованных – 29. В 2018 году выброшено в атмосферу от стационарных источников 258,91 тонн загрязняющих веществ.

Таблица 4.3.5

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников  
ФБУ «Администрация Ленского бассейна»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников	тонн	267,87	258,91	259,50

Проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) разработаны для всех филиалов Администрации.

**Обращение с отходами.** В 2019 году в филиалах ФБУ «Администрация Ленского бассейна» образовалось 590,375 тонн отходов производства и потребления, в том числе:

1 класса опасности – 0,324 т, представленных отработанными ртутьсодержащими люминесцентными лампами;

2 класса опасности – 0,929 т, представленных отработанными свинцовыми аккумуляторами с не слитым электролитом;

3 класса опасности – 1,422 т, представленных обтирочным материалом, загрязненными маслами, отработанными моторными маслами и т.д.;

4 класса опасности – 199,014 т, представленных шлаком от сжигания углей, отработанными автопокрышками с металлокордом, мусором от бытовых помещений, шлаком сварочным, тормозными накладками и т.д.;

5 класса опасности – 387,476т, представленных золошлаками от сжигания углей, опилками натуральной чистой древесины, ломом черных металлов, стружкой черных металлов, остатками и огарками сварочных электродов, отработанными абразивными кругами и т.д.

Таблица 4.3.6

**Сведения об образовании отходов в ФБУ «Администрация Ленского бассейна»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов	тонн	305,673	240,427	590,375
Затраты на утилизацию и обезвреживание отходов (передача на утилизацию)	тыс.руб.	1 111,0	630,00	1 032,7

К работе с опасными отходами в подразделениях филиалов допущены работники, прошедшие обучение и получившие свидетельства на право обращения с опасными отходами.

#### **Природоохранные мероприятия и экологические платежи.**

Во исполнение требований ФЗ-116 от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФЗ-68 от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Постановления Правительства Российской Федерации №613 от 21.08.2000 г. «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», Постановления Правительства Российской Федерации №240 от 15.04.2000 г. «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на территории РФ» ФБУ «Администрация Ленского бассейна» осуществляет мероприятия по предупреждению и организации ликвидации разливов нефти с судов.

В 2019 году Администрацией заключен контракт с ООО Аварийно-спасательное формирование «Сервис промышленной безопасности» на услуги по поддержанию в готовности сил и средств на случай возникновения ЧС(Н) по ликвидации ЧС на водных объектах в навигацию 2019 года. Затраты составили 963 тыс.руб.

ФБУ «Администрация Ленского бассейна» ведется постоянный контроль за размещением и функционированием объектов природоохранного назначения на внутренних водных путях. Перед навигацией ежегодно согласно ПЭБ РРР, СанПин 2.5.2-703-98 производится проверка технического оснащения судов по обеспечению экологической безопасности на водных объектах.

В целях обеспечения экологической безопасности в Ленском бассейне и планирования затрат, каждый филиал ежегодно разрабатывает план водоохранных мероприятий. В целях соблюдения требований природоохранного законодательства на производственных объектах учреждения в каждом филиале разработаны и утверждены Программы производственного экологического контроля (ПЭК).

ФБУ «Администрация Ленского бассейна» в 2019 году внесла плату за негативное воздействие на окружающую среду 41 161,85 тыс.руб., в том числе:

- за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников – 12,558 тыс.руб.;
- за сбросы загрязняющих веществ – 0,016 тыс.руб.;
- за размещение отходов – 28,588 тыс.руб.

#### **ПАО «ЛЕНСКОЕ ОБЪЕДИНЕННОЕ РЕЧНОЕ ПАРОХОДСТВО»**

Основные виды деятельности: перевозка грузов и пассажиров, буксировка плотов и судов по внутренним водным и морским путям; фрахтовые операции с речным, морским, автомобильным и другими видами транспорта; транспортно-экспедиционные услуги; погрузочно-разгрузочные работы; оказание услуг складского хозяйства; судоремонт, судостроение и машиностроение.

Структура предприятия и участки, на которых осуществляется производство: Осетровский филиал ПАО «ЛОРП», Киренский судоходный участок, Пеледуйская база технической эксплуатации флота (Пеледуйская БТЭФ), Олекминский речной порт, Жатайская база технической эксплуатации флота (Жатайская БТЭФ), Белогорский судоходный участок.

Таблица 4.3.7

#### **Объем производства ПАО «ЛОРП»**

Наименование показателя	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Перевозка грузов:				
- объем перевозки	тыс.т	1 332,4	1 280,2	1 210,4
- грузооборот	млн т км	1 513,5	1 322,7	1 219,0
Погрузочно-разгрузочные работы	тыс.т	754,0	781,9	900,0

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников предприятия в 2019 г. составил 127,345 тонн.

Таблица 4.3.8

#### **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников ПАО «ЛОРП»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
------------	---------	---------	---------	---------

Выбросы загрязняющих веществ всего, в том числе	тонн	142,222	115,667	127,345
- твердые	тонн	38,599	28,999	38,154
- жидкие и газообразные, в том числе	тонн	103,623	86,668	100,345
- диоксид серы	тонн	0,102	0,1	нет данных
- оксид углерода	тонн	6,032	4,994	нет данных
- оксиды азота	тонн	3,689	3,373	нет данных
- углеводороды без ЛОС	тонн	0,162	0,164	нет данных
- ЛОС	тонн	7,314	8,37	нет данных
- прочие газообразные и жидкие	тонн	1,204	0,447	нет данных

Водные объекты, которые использует ПАО «ЛОРП» для перевозки грузов водным транспортом: р. Лена, р. Оленек, р. Витим, р. Анабар, р. Колыма, р. Индигирка, р. Вилюй, р. Алдан, р. Яна.

В период судоходства производится забор воды из поверхностных источников на хозяйственно-бытовые нужды экипажей судов, на охлаждение двигателей внутреннего сгорания, и производственные нужды. Также производится сброс сточной воды в водный объект после очистки на судовых очистных установках, если на судне установка отсутствует, сточные воды сдаются на специализированное очистное судно типа ОС или зачистной комплекс. Вода после охлаждения ДВС считается нормативно чистой и сбрасывается без очистки.

Таблица 4.3.9

**Сведения об использовании водных ресурсов ПАО «ЛОРП»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забрано воды, в т.ч. на	тыс.куб.м	3 303,024	3 209,269	1 979,936
- хозяйственно-питьевые нужды	тыс.куб.м	10,41	9,824	9,13
- охлаждение ДВС	тыс.куб.м	3 292,614	3 199,445	1 970,806
Отведено воды, в т.ч.	тыс.куб.м	3 294,877	3 201,702	1 156,897
- хозяйственно-бытовых сточных вод	тыс.куб.м	2,263	2,257	4,577
- после охлаждения ДВС	тыс.куб.м	3 292,614	3 199,445	1 152,32
Передано сторонним организациям для переработки и утилизации	тыс.куб.м	6,722	4,043	2,739
Сброс загрязняющих веществ				
- БПК полное	тонн	0,00368	0,0015	0,1795
- взвешенные вещества	тонн	0,039	0,0053	0,1585
- нефтепродукты	тонн	0,0065	0,0056	0,012
- железо общее	тонн	0,010548	0,032572	0,00574

В навигационный период (май-октябрь) проводятся аналитические, визуальные наблюдения на водных объектах. Заключаются договоры на проведение аналитических наблюдений с аккредитованными лабораториями.

В случае обнаружения загрязнения водной поверхности, капитаном судна подается радиограмма о выявленном нарушении природоохранного законодательства, и принимаются необходимые меры по устранению данного нарушения.

Основной контролируемый показатель в подсланевых водах – нефтепродукты. В природных водах контролируемыми показателями являются взвешенные вещества, железо, БПК<sub>пол.</sub>, прозрачность. Сточные воды с судов контролируются по следующим показателям: остаточный хлор, взвешенные вещества, железо, БПК<sub>пол.</sub>

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду на предприятии разрабатывают план водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов по охране и сохранению водных биологических ресурсов.

За 2019 год образовалось 288,720 т отходов, что ниже показателей предыдущих лет.

Таблица 4.3.10

**Сведения об образовании отходов в ПАО «ЛОРП»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов всего, из них	тонн	1 104,25	1 318,44	288,720
- 1 класс опасности	тонн	0,723	0,047	0,0579
- 2 класс опасности	тонн	-	0,045	0,0285
- 3 класс опасности	тонн	40,15	342,256	28,78
- 4 класс опасности	тонн	231,278	71,3	104,95

- 5 класс опасности	тонн	832,1	904,8	52,904
Передано для обезвреживания или захоронения	тонн	224,58	58,346	160,855
Передано для использования	тонн	787,388	1 259,632	203,526
Наличие отходов на конец года	тонн	25,553	1,681	443,308

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду на предприятии по подразделениям разрабатывают и согласовывают План охраны окружающей среды.

Таблица 4.3.11

**Объемы финансирования на мероприятия по ООС ОАО «ЛОРП»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Плановый	тыс.руб.	25219,3	26747,72	78 274,814
Фактический	тыс.руб.	17325,87	15020,8	78 274,814

Таблица 4.3.12

**Сведения об экологических платежах по ООС ПАО «ЛОРП»**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Платежи, из них	тыс.руб.	320,035	182,496	121,270
- за выбросы в атмосферный воздух	тыс.руб.	100,817	58,538	44,561
- за сверхлимитные выбросы от стац. источников	тыс.руб.	64,997	0	0
- за свехлимитные сбросы загрязняющих веществ	тыс.руб.	48,183	44,867	38,398
- за всерхлимитное размещение отходов	тыс.руб.	106,038	79,091	38,311

**АО «АК «ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ЯКУТИИ»** владеет инфраструктурой железнодорожного транспорта общего пользования сообщением Нерюнгри-Грузовая-Нижний Бестях протяженностью 799 км и осуществляет функции перевозчика на данном участке. Участок Нерюнгри-Грузовая-Нижний Бестях включает в себя 23 отдельных пункта, из которых 8 осуществляют грузовые и коммерческие операции.

Таблица 4.3.13

**Объемы производства АО «АК «Железные дороги Якутии»**

Показатель	Ед. изм	2017 г.	2018 г.	2019 г.	в % к 2018 г.
Перевезено грузов	тыс. т	4 681,587	5 501,79	6 683,6	121,5
Грузооборот	тыс.ткм	590 924,639	808 948,075	1 047 399,1	127,3
Перевезено пассажиров	тыс.чел	79,550	83,62	93,1	111,4
Пассажирооборот	тыс.пасс-км	35 282,235	37 072,10	49 403	133,3
Доходы всего	млн руб	3 114,24	5 473,20	6 438,6	117,6

**Воздействие на водные ресурсы.**

АО АК «Железные дороги Якутии» имеет:

1. Лицензию на пользование недрами с целевым назначением и видами работ – добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения на месторождении подземных вод Томмотское-1 в г.Томмот скважина №3190 (ГКГ 01301 ВЭ от 04.05.2017 г.). Забор воды из скважины в 2019г составил 3 379,0 куб.м (2018г - 2 046 куб. м, 2017 – 1 810куб.м).

Оценены запасы подземных вод питьевых подземных вод месторождения Томмотское-1 в объеме 25 куб.м/сутки (протокол №3276-М ГКЗ «Роснедра» от 19.08.2013г.). Разработан проект водозабора при пользовании недрами для добычи питьевых подземных вод на участке скважины №3109 месторождения Томмотское-1 (протокол №366-пв ТКЗ Управления по недропользованию по РС (Я) от 10.10.2013г.);

2. Лицензию на пользование недрами с целевым назначением и видами работ –добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения на правом берегу р.Чульман (ж/д. станция Нерюнгри-Грузовая) (ГКГ 01411 ВЭ от 22.11.2017 г.).

Оценены запасы подземных по категории «В» в объеме 50 куб.м (протокол Управления по недропользованию по РС (Я) №128 от 16.08.2016 г.), получено санитарно-эпидемиологическое заключение о возможности организации зон, 1 зона – 30м и на качество питьевой воды от 30.08.2016г.;

Забор воды в 2019 г. из скважины составил 1 379 куб.м.

3. Лицензию на пользование недрами с целевым назначением и видами работ – добыча подземных вод для питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов

железнодорожной станции Чульбасс на участке «Чульбасс» скв.№РЭ-2-15, РЭ-3-15 (ГКГ 01453 ВЭ от 21.02.2018 г.).

Оценены запасы подземных питьевых вод по категории «В» в объеме 50 куб.м(протокол Управления по недропользованию по РС (Я) №16 от 01.02.2016 г.), получено санитарно-эпидемиологическое заключение о возможности организации зон, 1 зона – 30м и на качество питьевой воды от 19.12.2015г.

Забор воды в 2019 г. из скважины составил 3 576 куб.м.

4.Лицензию для производственно-технического водоснабжения объектов ж.д. станции Нижний Бестях ГКГ 01650 ВЭ от 28.01.2019г.

Забор воды в 2019 г. составил 2 838 куб.м.

**Воздействие на атмосферный воздух.** Железнодорожный транспорт занимает одно из ведущих мест в перевозке грузов и оказывает наименьшее негативное воздействие на природную среду.

Основное негативное влияние на окружающую среду в виде выбросов загрязняющих веществ оказывают магистральные и маневровые тепловозы, которые в процессе эксплуатации выделяют сажу, оксид азота и оксид углерода.

В настоящее время парк локомотивов состоит из модернизированных магистральных тепловозов серии 2ТЭ10М и маневровых тепловозов серии ТЭМ2.

Новые дизельные двигатели 7FDL с низким уровнем эмиссии сертифицированы по трем международным системам стандартов: Россия (ГОСТ), США (EPA), ЕС (UIC). Фактическое выделение оксида углерода 1,4 г/кВтч, оксида азота 11,7 г/кВтч, сажи 0,46 г/кВтч.

Использование дизельных двигателей 7FDL позволяет значительно уменьшить выбросы отработавших газов дизеля (35%), а также фактическое отсутствие утечки масла позволяет справляться с проблемами проникновения нефтепродуктов в почву в зонах парковки локомотивов и повторно использовать моторное масло в маневровых тепловозах.

Таблица 4.3.14

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от объектов АО «АК «Железные дороги Якутии»**

КОД	Название загрязняющих веществ	Всего, т/год		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
304	Азот оксид	2,015	2,213	1,986
330	Сера диоксид	2,426	2,498	2,014
2704	Углеводород(бензин нефтяной)	0,017	0,172	0,369
328	Сажа	5,269	5,42	4,233
2907	Пыль неорганическая>70%	0,689	0,681	0,542
2908	Пыль неорганическая>20%	0,001	0,001	0,001
337	Углерод оксид	31,957	33,143	33,143
401	Углеводороды	0,029	0	-
602	Бензол	0,091	0,09	0,09
<b>Итого:</b>		<b>42,494</b>	<b>44,218</b>	<b>42,854</b>

**Обращение с отходами.** Имеются договоры с региональными операторами МУП «Переработчик» и ООО «Экологические системы Якутии», с ООО «СРП» на вывоз ТБО и ЖБО с объектов Компании. Промасленная ветошь, опилки и загрязненная нефтепродуктами почва обезвреживается препаратом «Био-ойл АА» собственными силами. В 2017-2019 гг. все отходы I, II класса опасности по договорам были переданы на утилизацию в ООО «Новые экологические технологии».

Таблица 4.3.15

**Образование отходов в АО «АК «Железные дороги Якутии»**

№ п/п	Наименование отхода	Образование отхода, т/год		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Ртутные лампы	-	0,126	0
2	Кислота аккумуляторная серная отработанная	-	-	-
3	Аккумуляторы свинцовые	-	0,600	0,600
4	Отработанный электролит аккумуляторных батарей после его нейтрализации	-	-	-
5	Моторное масло	-	6,200	8,4
6	Трансмиссионное масло	-	0,442	0,462
7	Масляные фильтры	-	0,031	0,03
8	Шлам от нефти	0,250	0,200	0,220
9	Промасленная ветошь	0,005	0,1	0,1

10	Бытовой мусор	19,235	32,1	36,4
11	Отработанные шины	6,199	6,2	6,2
12	Тормозные колодки	0,085	0,1	0,1
13	Лом черных металлов	2,066	19,1	19,1
14	Опилки натуральной чистой древесины	0,060	0,7	0,7
15	Стружка натуральной чистой древесины	0,070	-	-
16	Древесные отходы	0,060	-	-
<b>Всего:</b>		<b>28,630</b>	<b>65,899</b>	<b>72,312</b>

#### **Природоохранные мероприятия и экологические платежи.**

В начале года составляется программа природоохранных мероприятий, которая согласовывается с руководителями подразделений Компании и Управлением Росприроднадзора по РС (Я).

Контроль выполнения организационно-технических требований, осуществляется при проведении плановых и внеплановых проверок в подразделениях Компании. Для реализации поставленных задач разработаны «Положение о проведении экологического контроля» и рабочие инструкции для подразделений. Сформирована постоянно действующая комиссия, которая по графику выезжает с проверкой на объекты Компании.

Таблица 4.3.16

#### **Сведения о платежах АО «АК «Железные дороги Якутии» за негативное воздействие на окружающую среду**

№	Вид платежа	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Плата за выбросы ЗВ от стационарных источников	22,751	17,691	20,017
2	Плата за выбросы ЗВ от передвижных источников	-	-	-
3	Плата за размещение отходов	64,145	74,726	77,720
<b>Итого:</b>		<b>82,298</b>	<b>92,417</b>	<b>97,737</b>

#### **АО «АВИАКОМПАНИЯ «ЯКУТИЯ»**

Основной вид деятельности – авиаперевозки. В составе предприятия 3 площадки: АТБ (Авиационно-техническая база); Привокзальная 1; Циолковского 2/1.

Таблица 4.3.17

#### **Производственные показатели АО «Авиакомпания «Якутия»**

Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Пассажирооборот предельный	тыс.пкм	2 729 342,95	3 142 459	2 931 637
Пассажирооборот фактический	тыс.пкм	2 248 661,57	2 423 774	2 122 414
Занятость пассажирских кресел	%	82,4	77,1	72,4
Перевезено пассажиров	чел.	865 661	853 193	713 150
Перевезено почты, грузов	тонн	11 580,08	7 912	3 772
Тоннокилометраж предельный	тыс.ткм	328 796,7	313 301	249 367
Тоннокилометраж фактический	тыс.ткм	244 877,95	245 955	201 395
Грузооборот	тыс.ткм	42 498,41	27 815	10 378
Коммерческая загрузка	%	74,5	78,5	80,8%
Время пребывания ВС в воздухе на транспортной работе	час	41 242	39 683	34 592
Вылеты	кол-во	14 359	13 385	11 444

Таблица 4.3.18

#### **Основные показатели АО «Авиакомпания «Якутия», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018г.	2019 г.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух всего, в т.ч.	тонн	2,062	1,924	4,665
- твердые	тонн	0,115	0,091	0,112
- газообразные и жидкие	тонн	1,947	1,833	4,553
Количество источников загрязнения атмосферы, из них	шт.	24	24	24
- организованные	шт.	14	14	14

Образовано отходов всего, из них	тонн	35,229	338,232	223,533
- 1 класс опасности	тонн	0,149	0,239	0,174
- 2 класс опасности	тонн	0,250	0,225	0,97
- 3 класс опасности	тонн	1,000	1	0
- 4 класс опасности	тонн	17,220	333,1	214,15
- 5 класс опасности	тонн	16,600	3,7	8,239

Плата предприятия за НВОС в 2019 году составила 10,142 тыс.руб., в том числе за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 0,182 тыс.руб., за размещение отходов – 9,960 тыс.руб.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2019 году составили 1 097 тыс.руб., в том числе на сбор и очистку сточных вод – 295 тыс.руб., на обращение с отходами – 701 тыс.руб., на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 101 тыс.руб.

#### **АО «АК «ПОЛЯРНЫЕ АВИАЛИНИИ»**

Основные виды деятельности: авиационные перевозки пассажиров, багажа, грузов, почты на внутренних и на международных авиалиниях.

АО «АК «Полярные авиалинии» имеет следующие филиалы и подразделения:

1. Головной офис (г.Якутск);
2. Маганский производственный комплекс (п.Маган);
3. Тиксинский филиал (п.Тикси);
4. Батагайский филиал (п.Батагай);
5. Зырянский филиал (п.Зырянка);
6. Нюрбинский филиал (г.Нюрба);
7. Филиал агентства воздушного сообщения АО «АК «Полярные авиалинии».

Таблица 4.3.19

#### **Производственные показатели АО «АК «Полярные авиалинии»**

Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Перевезено пассажиров	чел.	123 887	124 125	111 205
Перевезено почты, грузов	тонн	2 237	2 178	1 869
Пассажирооборот	тыс.пкм	67 405	68 324	64 909
Тоннокилометраж	тыс.ткм	7 514	7 535	7 043
Налет часов	час	16 583	16 362	16 427

Основными средствами управления воздействием на окружающую среду служат контроль и планирование над выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образованием отходов. Используются способы минимизации отрицательных воздействий на окружающую среду путем разработанных проектов: нормативов ПДВ, ПНООЛР.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не превышает одной тонны в год (0,840 т/год). Сокращение негативного воздействия на окружающую среду происходит за счет обновления парка воздушными судами иностранного производства в 2012 и 2014 годах DA-40 (Тундра) 2 шт., и в 2014 году РС-6 (Пилатус) – 1 шт., обладающими высокой топливной экономичностью и пониженным уровнем выброса загрязняющих веществ в атмосферу, обусловленными в соответствии жестким требованиям Международных стандартов охраны окружающей среды.

Авиакомпания будет закупать и использовать беспилотные летательные аппараты (БПЛА) модификации ZALA 421-16E с радиусом действия 50 км. и дроны модификации DLMatrice 210 RTK с радиусом действия 10 км. При радиусе полетов до 50 км эффективно использовать беспилотные вертолеты в поиске и спасении людей, мониторинге линейных объектов, включая нефтепроводы, газопроводы, линии электропередач и дороги, обнаружение и тушении лесных пожаров, картографии. При радиусе полетов до 10 км перспективными сферами являются инспекция ЛЭП, ветровых турбин, солнечных панелей, поиск и спасение, мониторинг пожаров, аэросъемка и т.д. Выбросы ЗВ в атмосферу от этой техники равны нулю.

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта Авиакомпания планирует осуществить перевод служебного автотранспорта на сжиженный газ с 2019 года.

В 2019 году в АО «АК «Полярные авиалинии» образовалось 44,3 т отходов (2018 г - 36,1 тонн отходов, в 2017 году – 41,0 т). На территории всех объектов авиакомпании не допускается складирование отходов производства и потребления. Заключены договоры со специализированными предприятиями на утилизацию и обезвреживание отходов I-IV класса опасности. На всех участках ведётся строгий учёт за образованием и движением отходов производства и потребления. Отлажен механизм взвешивания отходов производства и потребления. Произведена замена ртутьсодержащих ламп (отходы 1 класс

опасности) на энергосберегающие светодиодные лампы (отходы 4 класса опасности) на всех объектах авиакомпаний.

Плата за НВОС за 2019 год составила 1,2 тыс.руб. (в 2018 году – 1,0 тыс.руб.). Текущие затраты на обращение с отходами составили 3 552 тыс. рублей (2018г - 3 194 тыс.руб., в 2017 году – 2 157 тыс.руб.). Оплата услуг природоохранного назначения за 2019 год составили: на обращение с отходами – 544 тыс. руб (в 2018г - 375 тыс.руб., в 2017 г. – 771 тыс.руб.), на охрану атмосферного воздуха и предотвращения изменения климата – 11 тыс руб (в 2018г - 7 тыс.руб., в 2017 г. – 6 тыс.руб.), на сбор и очистку сточных вод – 1 958 тыс руб (в 2018г - 1 659 тыс. руб., в 2017 г. – 1 994 тыс.руб.).

#### 4.4. СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В 2019 г. произведено 32,1 тыс куб.м. сборного железобетона, 44,8 тыс куб.м. теплоизоляционных плит, 417,3 тыс тонн цемента, 46,0 тыс тонн клинкера.

##### АО ПО «ЯКУТЦЕМЕНТ»

Основные виды деятельности: производство и реализация цемента, щебня различных фракций.

В состав цементного завода входят (расположено на единой территории): I производство, включающее в себя: карьер для добычи суглинка и известняка, дробильно-сортировочную фабрику (ДСФ), мобильный дробильно-сортировочный комплекс (МДСК); II производство (цеха обжига и помола); цех упаковки и отгрузки цемента, бетонно-растворный узел, цех пароводоканализации, автотранспортный, ремонтно-механический, электроремонтный и ремонтно-строительный цеха.

Таблица 4.4.1

**Объем производства АО ПО «Якутцемент»**

Наименование продукции	Произведено, тыс.тонн		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Цемент	273	303	401
Щебень	731	833	815
Клинкер	316	340	417

Таблица 4.4.2

**Основные показатели АО ПО «Якутцемент», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забор воды из р.Лена	млн куб.м	1,3	1,3	1,38
Сброс сточных вод, из них				
- загрязненной без очистки	млн куб.м	0,017	0,017	0,017
- загрязненной недостаточно очищенной	млн куб.м	-	-	-
- нормативно чистой	млн куб.м	0,7	0,7	0,7
- нормативно очищенной	млн куб.м	0,56	0,57	0,56
Сброс загрязняющих веществ в водные объекты	тыс.тонн	0,86	0,80	0,75
Количество стационарных источников загрязнения атмосферы	шт.	87	87	87
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	тыс.тонн	2,06	2,07	2,05
Уловлено и обезврежено	тыс.тонн	10,3	10,4	9,8
Плата за НВОС	тыс.руб.	87,4	94,3	105,3

Таблица 4.4.3

**Сведение об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления**

Показатели по отходам производства и потребления за 2019 год, тонн						
Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Утилизация отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим хоз. субъектам	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год	Наличие в организации на конец отчетного года

4,167	377668,002	376793,272	0,399	712,973	0	25,095
-------	------------	------------	-------	---------	---	--------

**Природоохранные мероприятия.** Предприятие ежегодно разрабатывает План природоохранных мероприятий. Ориентировочные затраты на выполнение природоохранных мероприятий в 2019 году составили 4 657,4 тыс руб (в 2018 г - 5 826 тыс.руб., в 2017 году – 8 534 тыс.руб.).

Экологический мониторинг за степенью влияния производственной деятельности предприятия на окружающую природную среду ведется в рамках утвержденных и согласованных графиков замеров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, и графиков отбора проб природных и сточных вод, и определения их химического состава. Согласно полученных результатов аналитических исследований и инструментальных измерений, предприятие осуществляет свою производственную деятельность в рамках согласованных нормативов воздействия на окружающую среду.

#### **ОАО «ЯКУТСКИЙ КОМБИНАТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»**

Основные виды деятельности: производство и реализация изделий из сборного железобетона, стеновых бетонных камней, строительных цементных растворов, товарного бетона, бордюрных камней, свай.

Производственная структура предприятия представлена следующими структурными подразделениями, сгруппированными по признаку идентичности выполняемых работ:

Основное производство	Цех железобетонных изделий (ЖБИ)
	Ремонтно-механический цех (РМЦ)
Вспомогательное производство	Автотранспортный цех (АТЦ)
	Теплоэнергетический цех (ТЭЦ)
	Трансформаторная подстанция
	Весовая с навесами
	Административно-бытовой корпус (АБК)
	Складское хозяйство

Таблица 4.4.4

#### **Объемы производства ОАО «ЯКСМК»**

Наименование продукции	Ед. изм.	Произведено		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
Изделия из аналогичного цемента	млн усл. кирп.	1,990	0,99	-
Блоки и прочие	тыс. куб. м	7,0	2,73	11,0

Таблица 4.4.5

#### **Основные показатели ОАО «ЯКСМК», характеризующие воздействие на окружающую среду**

Показатели	Ед.изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Водопотребление	тыс.куб.м	34,94	10,49	24,73
Водоотведение	тыс.куб.м	20,26	6,22	-
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	тонн	14,762	8,97	9,82
Образовано отходов	тонн	225,762	61,88	14,92
Передано отходов другим организациям				
- для использования	тонн	-	-	-
- для утилизации	тонн	876,05	7,88	14,92
- для обезвреживания	тонн	32,25	3,72	н.с.
- для хранения	тонн	-	60,58	н.с.
Наличие отходов на конец года	тонн	10,92	0,61	н.с.
Плата за НВОС, в том числе				
- за выбросы	тыс.руб.	0,094	0,62	н.с.
- за размещение отходов	тыс.руб.	44,5	2,32	н.с.
Текущие и капитальные затраты на ООС	тыс.руб.	384,0	399,0	313,0

Основные виды деятельности: производство и реализация изделий из сборного железобетона, стеновых бетонных камней, строительных цементных растворов, товарного бетона, бордюрных камней, свай.

Производственная структура предприятия представлена следующими структурными подразделениями, сгруппированными по признаку идентичности выполняемых работ:

Основное производство	Цех железобетонных изделий (ЖБИ)
	Ремонтно-механический цех (РМЦ)
Вспомогательное производство	Автотранспортный цех (АТЦ)
	Теплоэнергетический цех (ТЭЦ)
	Трансформаторная подстанция
	Весовая с навесами
	Административно-бытовой корпус (АБК)
	Складское хозяйство

#### ООО «ЗАВОД БАЗАЛЬТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Основной вид деятельности – производство минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов и изделий.

Фактический объем за 2019 год (с учетом простоев): 44794,4 м³. План за 2020 год: 70 000 м³, план за 2021 год: 70 000 м³, план за 2022 год: 70 000 м³.

**Водопотребление.** Забор воды для подпитки оборотной системы охлаждения печи производства минераловатных плит из водоема «Конское озеро» с частичным возвратом воды в озеро осуществляется с мая по декабрь в дневное время (8 часов) с помощью насоса, производительностью 50 м³ в час. Сброс воды за год составляет 87,4 тыс.м³, ежеквартально: 43,7 тыс.м³. ПДС: взвешенные вещества – не более 0,75 мг/л, нефтепродукты 0,05, сухой остаток 1000, медь- 0,001 мг/л.

**Сведения о выбросах в атмосферный воздух.** Источник загрязнения – воздуховод от сушильного конвейера на линии по выпуску плит в основном корпусе. Установлен на высоте 12,3 м от земли и имеет диаметр 500 мм. Сушка плит производится горячим воздухом с температурой 220-250°C, который подогревается дымовым газом, вырабатываемым двумя камерами сгорания, работающих на природном газе. Дымовые газы удаляются из рабочей зоны сушильного конвейера дымососом и направляются в воздуховод. Совместно с дымовыми газами через воздуховод выбрасываются вещества – фенол и формальдегид. Перед выбросом в атмосферу загрязняющие вещества (фенол и формальдегид) проходят очистку в абсорбционно-биохимической установке с КПД по очистке этих веществ.

Таблица 4.4.6

Масса выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <sup>1</sup>	Класс опасности <sup>2</sup>	Масса выбросов загрязняющих веществ			
			г/сек	т/год		
				всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7
1	Марганец и его соединения	II		0,0009	0,0009	нет
2	Азота диоксид	III	0,914	13,351	13,351	нет
3	Азота оксид	III		2,169	2,169	нет
4	Серы диоксид	III	0,074	0,442	0,442	нет
5	Углерода оксид	IV	2,039	44,544	44,544	нет
6	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	II	0,00003	0,0007	0,0007	нет
7	Бензапирен	I	0,000001	0,000009	0,000009	нет
8	Фенол	II	0,00007	0,002	0,002	нет
9	Формальдегид	II	0,007	0,006	0,006	нет

10	Керосин		0,181	0,973	0,973	нет
11	Взвешенные вещества	III		0,045	0,045	нет
12	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	III	0,025	0,129	0,129	нет
13	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	III	0,226	0,076	0,076	нет
14	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	III		0,011	0,011	нет
15	Углерод (Сажа)	III	0,032	0,194	0,194	нет
16	Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	II	0,0002	0,003	0,003	нет

Мероприятия по снижению негативного воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух:

- установка щековой дробилки, грохота и расположение навала шихты (подготовленного сырья) в складе шихты, предусмотренного в виде навеса обшитого по периметру профлистом;
- установка шести вытяжных зонтов и двух циклонов марки ЦН-15-900УП (КПД-95,9%) в зоне электропечей для удаления пыли из рабочей зоны и сокращения выбросов загрязняющих веществ;
- установка водяного фильтра (ВФ, КПД-96%) для сокращения выбросов от камеры волокноосаждения на линии по выпуску плит;
- установка абсорбционно-биохимической установки (АБХУ, КПД-97%) для сокращения выбросов от сушильного конвейера на линии по выпуску плит.

**Сведения об образовании отходов.**

Таблица 4.4.7

#### Масса и объем образования отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, т/год
1	2	3	4	5
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0,04
2	9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	IV	0,003
3	9 21 120 01 50 4	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	IV	0,01
4	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	2,4
5	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0,05

6	9 19 201 02 39 4	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0,1
7	9 21 130 02 50 4	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	IV	0,2
8	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	IV	1,56
9	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0,08

Осуществляется ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения. Завод не имеет самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов.

#### 4.5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) ежегодно на территории республики образуется около 240 тысяч тонн отходов, при этом отсутствует централизованная система мусоросортировки и переработки. На сегодня в республике эксплуатируется 435 объект размещения отходов, в том числе 15 полигонов, построенных по типовым проектам (г. Якутск, Мирный, Алдан, Ленск, Нерюнгри), на остальных территориях функционируют санкционированные свалки. В ГРОРО внесено 16 объектов, из них 7 муниципальных объектов (Мирнинский – 4, Ленск, Нерюнгри, Якутск).

Органами местного самоуправления не решены вопросы содержания санкционированных свалок: санитарное состояние неудовлетворительное, отсутствует ограждение, обваловка, не проводится отсыпка изолирующим слоем, 35% объектов размещения отходов не имеют санитарно-защитных зон, более 20% объектов размещения отходов заполнены на 80 – 100%, на 95 – 100% заполнены 10 % объектов, работы по рекультивации не проводятся, 80% свалок эксплуатируется с нарушением требований санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 “Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов”. В 5 муниципальных образованиях (Нерюнгринском, Ленском, Вилюйском, Алданском, ГО г.Якутск) действуют муниципальные программы по обращению с отходами, ликвидации несанкционированных свалок.

На данный момент, Территориальная схема по обращению с отходами производства и потребления не отвечает требованиям санитарного законодательства. На примере ГО «город Якутск» основными видами нарушений в Территориальной схеме являются: несоблюдение нормативов расстояний от многоквартирных домов, детских учреждений при размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, не учтен раздельный сбор твердых и жидких бытовых отходов в неблагоустроенном фонде, отсутствие решения об установлении санитарно-защитной зоны полигона ГО «город Якутск», собственником которого выступает городской округ, хозяйствующим субъектом МУП «Жилкомсервис». Данные нарушения имеются и по другим муниципальным образованиям.

В государственной программе Республики Саха (Якутия) «Обеспечение качественным жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018 – 2022 годы» предусмотрены средства в размере 9,0 млн рублей (3 млн. Ежегодно до 2022 год) на корректировку Территориальной схемы.

Для создания инфраструктуры по обращению с отходами за счет средств местных бюджетов и государственного бюджета Республики Саха (Якутия), внебюджетных источников разрабатываются проектно-сметные документации по строительству объектов обработки и размещения отходов в г.Якутск, г.Мирный, г. Вилюйск, г. Нюрба, п. Нижний Бестях, п. Депутатский, с. Майя.

В 2019 году из гос. Бюджета выделено 10,5 млн руб. на разработку ПСД на строительство полигонов.

ГКУ «Служба государственного заказчика» заключены два контракта на общую сумму 9 350 тыс.руб.:

- государственный контракт от 09.08.2019 г. № 21435138461 19 000194 на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на полигоны размещения ТКО по объекту: «Строительство межмуниципального полигона для твердых коммунальных отходов с. Майя МР «Мегино-Кангаласский улус (района)» на сумму 5 400 тыс.руб. Срок исполнения контракта до 15.09.2020 года.

- государственный контракт от 01.08.2019 г. № 0816500000619008815 на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на полигоны размещения ТКО по объекту: «Строительство межмуниципального полигона для твердых коммунальных отходов п. Депутатский МР «Усть-Янский улус (район)» на сумму 3 950 тыс.руб. Срок исполнения контракта до 15.09.2020 года.

Однако, присутствуют сложности при выборе земельных участков, так получены отрицательные заключения:

- по полигону в п. Депутатский от Росавиации (от 04.09.2019 года № Исх-05.994/СЯМТУ);  
 - по полигону с. Майя от Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук (от 10.01.2020 года № 303-05/0507-9).

Основная часть потенциальных земельных участков возможных под размещение полигонов находится на землях лесного фонда.

В целях создания инфраструктуры по обращению с отходами до 2021 года органам местного самоуправления планируется завершить оформление земельных участков под размещение объектов обращения с отходами и включить их в планы развития.

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами учитывая особенности региона Республика поделена на 5 зон деятельности региональных операторов. По результатам конкурных отборов в каждой зоне определены региональные операторы:

Таблица 4.6.1

**Зоны деятельности региональных операторов по обращению  
с ТКО в Республике Саха (Якутия)**

№ п/п	Наименование зоны	Муниципальные районы и городские округа, территории которых входят в зону	Региональный оператор
1	Центральная	ГО «город Якутск», ГО «Жатай», Хангаласский улус, Намский улус, Горный улус	ООО «Якутскэкосети»
2	Центрально-восточная	Амгинский улус, Кобяйский улус, Мегино-Кангаласский улус, Оймяконский улус, Таттинский улус, Томпонский улус, Усть-Алданский улус, Усть-Майский улус, Чурапчинский улус	ООО «Экологические системы Якутии»
3	Южная	Нерюнгринский район, Алданский район	МУП «Переработчик»
4	Западная	Верхневилуйский улус, Вилуйский улус, Ленский район, Мирнинский район, Нюрбинский улус, Олекминский, Сунтарский улус	ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства»
5	Арктически-северная	Абыйский улус, Аллаиховский улус, Анабарский улус, Булунский улус, Верхоянский улус, Верхнеколымский улус, Жиганский улус, Момский улус, Нижнеколымский улус, Оленекский улус, Среднеколымский улус, Усть-Янский улус, Эвено-Бытантайский улус	ГУП «ЖКХ РСЯ»

Фактическое оказание региональными операторами услуги по обращению с ТКО начато в четырех зонах с 01 января 2019 г., а в Арктически-северной зоне из-за поздних сроков определения регионального оператора тариф на оказание услуги по обращению с ТКО утвержден 31 мая 2019г.

В целях исполнения Указа Главы РС(Я) п.1.7 №2081 от 14.08.2017 года «О строительстве мусоросортировочного комплекса в г. Якутске мощностью не менее 150 000 тонн ТКО в год» Министерством ЖКХ и энергетики РС(Я) ведется реализация проекта строительства мусороперегрузочной станции с элементами автоматизированной сортировки мощностью 150 000 тонн ТКО в год, где планируется производство альтернативного топлива от 12 тыс. тонн в год для объектов теплоснабжения ГУП «ЖКХ РС(Я)» и вторичного сырья (стекло, пластик, резина и т.д.) для объектов малого среднего бизнеса. Механизмом финансирования проекта является заключение концессионного соглашения с потенциальным инвестором через подачу частной концессионной инициативы (далее – ЧКИ). В настоящий момент ожидается подачи пакета ЧКИ в I-м квартале 2020 года. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию – 2022 год. Данный объект является первым пилотным проектом в сфере сортировки отходов по Республике Саха (Якутия).

В Республике действуют 16 полигонов, зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов, на деятельность по сбору, утилизации отходов на все полигоны оформлены санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии (таблица №56)

Таблица 4.6.2

**Ресстр полигонов зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения  
отходов на деятельность по сбору, утилизации отходов по Республике Саха (Якутия)**

№п/п	Реестр	Местонахождение
1	МУП «Удачинское производственное предприятие муниципального хозяйства»	Полигон ТБО г. Удачный Мирнинский район

2	ООО «Ремэкссервис»	Полигон ТБО п. Светлый Мирнинского района
3	ООО «Ремэкссервис»	Полигон ТБО п. Чернышевский Мирнинского района
4	ООО «Айхалсервис»	Полигон ТБО п. Айхал Мирнинского района
5	Индивидуальный предприниматель Овчинников Сергей Михайлович	Полигон ТБО г. Ленск Ленский район
6	МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик»	Полигон ТБО в г. Нерюнгри Нерюнгринского района
7	МУП «Жилкомсервис»	Городской полигон ТБО г. Якутск
8	АК «АЛРОСА» (ПАО)	Полигон для складирования и захоронения твердых бытовых отходов с. Чукар Нюрбинского района Нюрбинского ГОК
9	ПАО «Сургутнефтегаз»	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Талаканское месторождение, Центральный блок Талаканского НГКМ п. Витим Ленского района
10	АО «ЮВГК»	Полигон ТБО рудника «Нежданнинский» п. Развилка Томпонского района
11	АО «Алмазы Анабара»	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов с. Саскылах Анабарский улус
12	ООО «Таас-Юряхнефтегазодобыча»	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов с. Таас-Юрях Мирнинского района
13	ООО «Рябиновое»	Полигон ТПБО ГОК «Рябиновый»
14	ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Чаяндинского НГКМ
15	АО «Прогноз»	Полигон ТБО и ПО
16	ООО «Нерюнгри - Металлик»	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) м/р «Гросс» ООО «Нерюнгри - Металлик»

Органами местного самоуправления обновляется актуальный реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов. Специалисты Управления и Территориальных отделов по запросу органа местного самоуправления готовят заключения на предмет соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения к местам (площадкам) накопления твердых коммунальных отходов. По итогам 2019 года выдано 1803 заключения о соответствии/несоответствии мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, из них о соответствии санитарным нормам - 1210. Основным видом нарушений при выдаче заключений явились отсутствие водонепроницаемого покрытия, а также не соблюдение нормативов расстояния от детских учреждений, площадок, больниц и многоквартирных домов.

В г. Якутске в 2018г. издано распоряжение Главы ГО «г. Якутск» от 26.01.2018 № 115 «Об организации раздельного сбора отходов на территории городского округа «город Якутск», согласно которому, всем структурным подразделениям ОА г. Якутска, муниципальным бюджетным учреждениям, муниципальным унитарным предприятиям, муниципальным казенным учреждениям, муниципальным образовательным учреждениям, акционерным организациям с долей муниципальной собственности с 01 февраля 2018г поручено организовать раздельный сбор макулатуры, пластиковых отходов и целлофановой пленки в специально отведенные места. В качестве пилотного проекта в 2017 году внедрен раздельный сбор ТКО в МКД 202 микрорайона г. Якутска. Но при этом, дальнейшая сортировка и переработка ТКО не проводится. ИП Петров С.Н. проводит прием и прессование макулатуры, картонной бумаги и ПЭТ-бутылок в ограниченном количестве с последующей транспортировкой в г. Хабаровск на дальнейшую переработку.

Внедрение и популяризация системы раздельного сбора является одним из главных положений развития отрасли сортировки и переработки отходов. В связи с этим на территории Республики Саха (Якутия) периодически проводятся акции по популяризации раздельного сбора. Последняя акция была проведена в сентябре 2019 года. Далее региональными операторами Якутии установлено 50 контейнеров для раздельного сбора отходов, в том числе 12 контейнеров в Западной зоне, 38 контейнеров в Северо-Арктической зоне деятельности РО по РС(Я).

По состоянию на 01.01.2019 г. согласно сведений, представленных Управлением Росприроднадзора по РС(Я), на территории республики размещено 513, 6 млн тонн отходов. За 2019 год было образовано – 529,0 млн тонн (123,8% от уровня 2018 г.). Более 99% образовавшихся отходов представлены отходами 5 класса опасности, которые образуются в результате деятельности добывающей промышленности. Основную массу отходов составляют вскрышные породы, хвосты флотации и цианирования руд, отходы

породы при обогащении угольного сырья, отходы промывки песков при золотодобыче и алмазодобыче, отвалы и золошлаки.

В 2019 году всего передано другим организациям 5 652 907 тонн отходов, из них для обработки – 4 238 558 тонн, для утилизации -1 245 363 тонн, для обезвреживания – 5 759 тонн, для хранения – 163 227 тонн.

Таблица 4.6.3

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) в РС (Я), тыс.тонн**

Показатели	2017г.	2018г.	2019 г.
Образовано отходов	375 810,745	427 127,481	528 989,649
Использовано отходов	-	-	-
Обработано отходов	11,168	2 908,123	3 086,972
Утилизировано отходов	162 416,122	255 914,340	280 777,712
Обезврежено отходов	3 600,981	44,262	1 489,052
Размещено отходов на собственных объектах, из них	223 430,958	436 154,815	251 588,760
- хранение	57 849,146	225 097,139	124 265,627
- захоронение	165 581,812	211 057,676	127 323,133
Наличие отходов на конец года	359 667,677	432 314,399	754 444,622

В 2019 году обезврежено 1 489,052 тыс. тонн отходов, что составляет 0,28% от общего количества образовавшихся отходов, в 2018 году было обезврежено 44,262 тыс. тонн (0,01% от количества образовавшихся отходов).

За 2019 год на собственных объектах размещено 251 588,760 тыс. тонн отходов (57,7% к 2018 году), из них 127 323,133 тыс. тонн захоронено (24,1% от общего количества образовавшихся отходов).

На конец 2019года количество отходов, накопленных на объектах хозяйствующих субъектов Республики, составило 754 444,622 тыс. тонн.

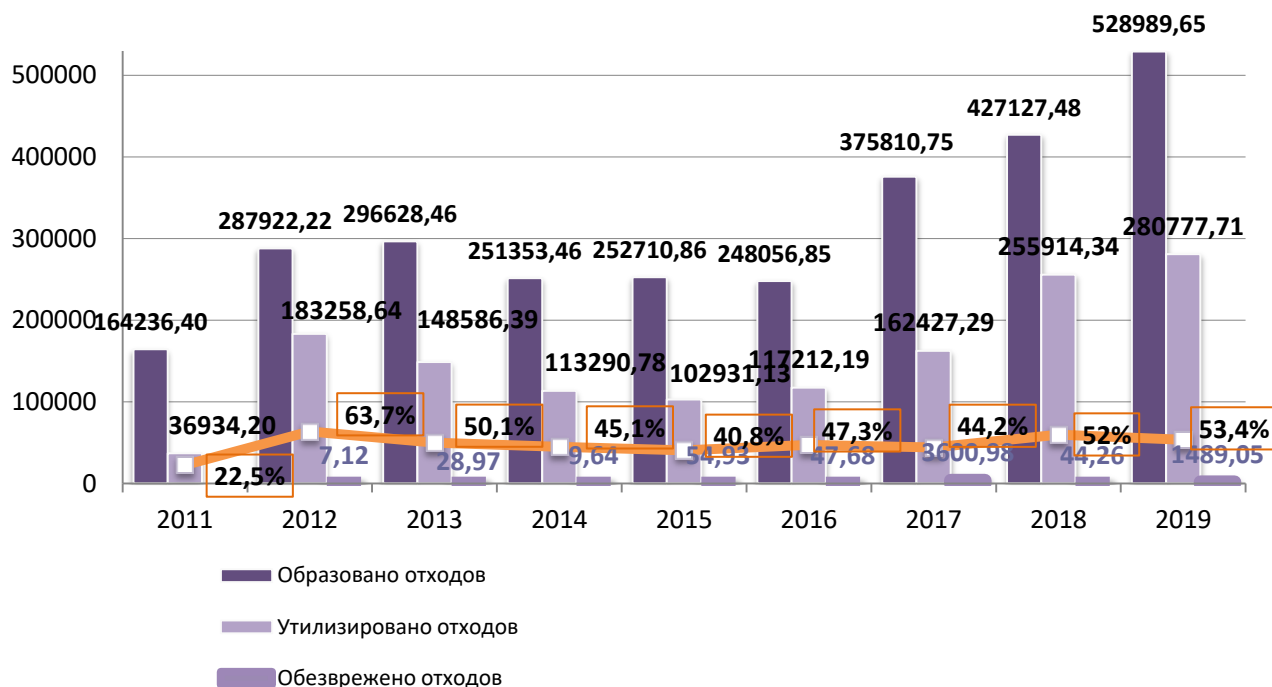


Рис. 4.6.1. Образование, использование и обезвреживание отходов в РС (Я) за 2011-2019 гг., тыс.т

## ЧАСТЬ 5. ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И СРЕДА ОБИТАНИЯ

### 5.1. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Информация предоставлена **Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) – далее Управление Роспотребнадзора по РС(Я).**

С целью наблюдения и оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха населенных мест в 2019 году Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» продолжались наблюдения в 11 населенных пунктах, в 31 мониторинговых точках.

Таблица 5.1.1

**Численность и размещение мониторинговых точек наблюдения  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»  
за выбросами вредных веществ в атмосферный воздух, 2019 г.**

Наименование города	Кол-во мониторинговых точек	Тип мониторинговых точек	
		маршрутный	стационарный
Алдан	3	3	-
Ленск	3	3	-
Мирный	3	3	-
Нерюнгри	3	3	-
п. Нижний Бестях	1	1	-
п. Черский	1	1	-
п. Кысыл-Сыр	2	2	-
г. Покровск	1	1	-
п. Мохсоголлох	1	1	-
пгт. Батагай	1	1	-
п. Тикси	1	1	-
Якутск	11	11	-
<b>Итого</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	-

За 2019 год исследовано 1597 проб атмосферного воздуха. Доля проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, за отчетный период составила 1,4 %. (2018 г. – 0,9 %).

Таблица 5.1.2

**Уровень загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК по РС(Я), %**

Территория (город, район)	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Республика Саха (Якутия)	5,7	0,9	1,4
г. Якутск	-	-	-
г. Алдан	-	-	-
г. Мирный	1,8	0,9	1,4
п. Черский			-
п. Кысыл-Сыр			-
Хангаласский район			-
пгт. Батагай			-
п. Тикси			-
г. Ленск	-	-	-
г. Нерюнгри	-	-	-
п. Нижний Бестях	3,9	-	-

Процент проб с превышением ПДК установлен в г. Мирный – 1,4 % от общего числа исследованных проб.

В отчетном году исследования проводились по 15 показателям: взвешенные вещества, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид, аммиак, формальдегид, хлор, бенз(а)пирен, углеводороды предельные (гексан), метан, свинец, угольная пыль, общая пыль.

Приоритетными загрязняющими веществами атмосферного воздуха являются: взвешенные вещества, углерода оксид, азота диоксид, бенз(а)пирен, диоксид серы, сероводород. По данным лабораторного мониторинга 2019 года, в исследованных пробах атмосферного воздуха на содержание вредных веществ, более 5 ПДК не зафиксировано.

Таблица 5.1.3

**Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих  
ПДК по приоритетным веществам в г.Мирный за 2017-2019 гг., %**

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Азота диоксид	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	-	1,4
Сероводород	11,1	5,5	-

В г. Мирный основной вклад в загрязнение городского воздуха вносят сероводород и оксид углерода, отмечается низкая рассеивающая способность атмосферы. В 2019 году в г. Мирный отмечается превышение ПДК по оксиду углерода (1,4 %). В результате исследований атмосферного воздуха в г. Мирный в период с июня по август 2019 г. отмечается, что загрязнение атмосферного воздуха по оксиду углерода было в период ЧС, связанных с лесными пожарами.

Таблица 5.1.4

**Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих  
ПДК по приоритетным веществам по РС(Я) за 2017-2019 гг., %**

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Азота диоксид	-	-	-
Бенз(а)пирен	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	16,6	-	1,4
Сероводород	11,1	5,5	-

С 2017-2019 гг. наблюдается стабильное снижение ПДК по сероводороду и отмечаются случаи превышения ПДК по оксиду углерода. С июня по август 2019 г. исследования атмосферного воздуха в мониторинговых точках городов Якутск, Алдан, Ленск, Нерюнгри показали отсутствие загрязнения по приоритетным веществам.

Таблица 5.1.5

**Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения  
атмосферного воздуха по Республике Саха (Якутия) за 2017-2019 гг.**

Точки отбора проб	2017 г.			2018 г.			2019 г.		
	Кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК	Кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК	Кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК
Всего исследовано в городах, в т.ч.	1335	100	0,4	1335	100	0,9	1597	100	1,4
Маршрутные и подфакельные исследования	300	33	0,3	300	22	0	308	20	0,46
Вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	795	59	0,62	795	59	0,39	993	62	0,46
Прочие (полигоны)	240	19	0	240	19	0	296	18	0,46

Превышений гигиенических нормативов более 5 ПДК за период 2017-2019 гг. не зарегистрировано.

Ежегодно в пожароопасный период проводится мониторинг за состоянием атмосферного воздуха населенных мест. В 2019 году Управлением Роспотребнадзора по РС(Я) издан приказ от 07.05.2019 г. № 191-д «Об усилении надзора за состоянием атмосферного воздуха в населенных пунктах в пожароопасный период 2019 г.», утвержден план мероприятий, разработана схема представления территориальными

отделами и структурными подразделениями внеочередных донесений при введении режима чрезвычайной ситуации на закрепленной территории.

В районных подразделениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» – 13 филиалах и 6 структурных подразделениях в 19 районах и в г. Якутске имеются приборы для осуществления лабораторного мониторинга за состоянием воздуха. В пожароопасный период по Республике Саха (Якутия) исследовано 279 проб атмосферного воздуха, превышение ПДК по оксиду углерода установлено в 20 пробах, по диоксиду азота в 5 пробах.

## 5.2. ГИГИЕНА ПОЧВЫ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Информация предоставлена **Управлением Роспотребнадзора по РС(Я).**

Почва, как фактор окружающей среды, может служить источником вторичного загрязнения подземных вод, атмосферного воздуха, сельскохозяйственной продукции. Загрязнение и последующая деструкция почвы обусловлены либо локальным влиянием источника на почву, либо атмосферным переносом токсикантов в аэрозольной фазе. В почве кумулируются химические загрязнения, сохраняют жизнеспособность патогенная микрофлора и яйца гельминтов, что создает опасность для здоровья людей.

Исследования качества почвы в Республике Саха (Якутия) в 2019 году проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим показателям безопасности, преимущественно на территории повышенного риска воздействия на здоровье населения: в селитебной зоне, в том числе на территории детских учреждений, детских площадок – 60,5 % исследованных проб; на территориях зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения – 4,4 % исследованных проб. Также исследовалась почва в местах производства растениеводческой продукции – 0,1 % проб; в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей – 33,0 % проб; на прочих объектах – 2,0 % проб.

В 2019 году по Республике Саха (Якутия) исследовано 858 проб почвы по санитарно-химическим показателям, в том числе на пестициды – 153, на соли тяжелых металлов – 738.

Количество проб и исследований, проведенных в санитарно-гигиенических лабораториях по Республике Саха (Якутия) за 2017-2019 годы, представлены в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1

**Сравнительные данные исследованных проб почвы за 2017-2019 гг.  
по санитарно-химическим показателям**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего проб	676	914	858
Всего исследований	5292	9394	7897

За 2019 год наблюдается увеличение общего количества проб по сравнению с 2017 годом на 27 % и увеличение количества исследований по санитарно-химическим показателям на 50 %. По сравнению с 2018 годом наблюдается уменьшение количества проб на 6,5 % и количества исследований на 16,0 %.

Лабораторные исследования почвы на санитарно-химические показатели проводятся в рамках контрольно-надзорных мероприятий и социально-гигиенического мониторинга. Контроль осуществляется за химическим загрязнением почвы по следующим веществам и химическим соединениям: кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, нитраты, сульфаты, хлориды, железо, ртуть, свинец, цинк, марганец, бенз(а)пирен, нефтепродукты, гексахлорциклогексан (ГХЦГ), ДДТ и его метаболиты.

К числу приоритетных тяжелых металлов, загрязняющих почву населенных мест, относятся: кадмий, марганец, медь, мышьяк, ртуть, свинец, цинк.

Для исследования почвы применяются: атомно-абсорбционный, фотометрический, хроматографический, ионометрический, флуориметрический и другие физико-химические методы исследования.

Санитарно-химические исследования проб почвы в селитебной зоне проводились на содержание тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий, цинк, медь, мышьяк, кобальт, никель, марганец) и остаточных количеств хлорорганических пестицидов.

Сравнительные данные за 2017-2019 годы по минимально и максимально обнаруженным концентрациям на содержание солей тяжелых металлов по Республике Саха (Якутия) представлены в таблице 5.2.2.

Таблица 5.2.2

**Основные показатели, характеризующие загрязнение почвы токсичными металлами  
за период 2017-2019 гг. по Республике Саха (Якутия)**

№	Наименование	Ед. изм.	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
			min	max	min	max	min	max
1	Свинец	мг/кг	0,12	29,0	0,5	9,6	0,21	12,2

2	Кадмий	мг/кг	0,001	1,54	0,1	2,3	0,03	1,8
3	Медь	мг/кг	0,1	25,5	1,0	97,0	1,0	24,3
4	Цинк	мг/кг	0,9	73,7	1,0	183,5	1,0	40,0
5	Мышьяк	мг/кг	0,1	0,6	0,1	0,85	0,1	0,83
6	Ртуть	мг/кг	0,1	5,13	0,14	0,32	0,1	0,33
7	Никель	мг/кг	0,001	3,3	0,21	7,4	0,001	4,4
8	Кобальт	мг/кг	0,4	1,25	0,44	2,2	0,001	2,8
9	Марганец	мг/кг	50	308,0	51	500	50,0	830,0

Таблица 5.2.3

**Содержание минимальных и максимальных значений тяжелых металлов  
в селитебной зоне (мг/кг)**

Наименование	год	Якутск		Нерюнгри		Алдан		Мирный		Ленск	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Свинец	2017	0,12	29,0	4,1	13,6	0,7	29,0	0,12	2,4	0,54	15,5
	2018	0,5	9,6	5,7	11,7	0,5	54,0	0,52	1,62	0,55	1,7
	2019	0,5	10,5	4,6	12,2	1,0	11,0	0,21	2,65	0,5	0,5
Кадмий	2017	0,001	1,54	0,02	0,06	-	-	0,001	0,32	0,1	0,1
	2018	0,1	2,3	0,03	0,05	-	-	0,001	0,001	0,1	0,1
	2019	0,11	1,8	0,03	0,06	-	-	-	-	0,1	0,1
Медь	2017	0,1	25,5	2,5	11,8	1,0	4,3	0,1	0,9	1,9	15,5
	2018	1,0	97,0	4,0	12,1	1,0	33,0	0,13	0,77	1,0	1,0
	2019	1,1	24,3	3,1	12,2	1,0	4,5	-	-	1,0	1,0
Цинк	2017	0,9	73,7	4,9	20,4	0,9	59,0	-	-	1,5	17,9
	2018	1,0	183,5	8,9	13,6	1,0	68,0	-	-	1,0	5,0
	2019	1,1	40,0	8,5	15,3	2,5	33,0	-	-	1,0	1,0
Мышьяк	2017	0,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	0,1	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	0,1	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-
Ртуть	2017	0,1	5,13	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	0,14	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	0,1	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
Никель	2017	0,001	3,3	0,03	0,03	-	-	0,001	0,05	-	-
	2018	0,21	7,4	0,03	0,03	-	-	0,001	0,001	-	-
	2019	0,043	4,4	0,03	3,4	-	-	0,001	0,001	-	-
Кобальт	2017	0,4	1,25	-	-	-	-	0,001	0,05	-	-
	2018	0,44	2,2	-	-	-	-	0,001	0,015	-	-
	2019	0,11	2,8	-	-	-	-	0,001	0,002	-	-
Марганец	2017	50,0	308,0	-	-	-	-	0,7	15,6	-	-
	2018	50,0	500,0	-	-	-	-	1,3	15,0	-	-
	2019	50,0	830,0	-	-	-	-	-	-	-	-

В 2019 году увеличилось количество исследованных проб почвы по санитарно-гигиеническим показателям в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений и на территориях детских учреждений и детских площадок по сравнению с 2017 годом.

Таблица 5.2.4

**Количество проб почвы, исследованных  
по санитарно-химическим показателям за 2017-2019 гг.**

Место отбора проб/годы	Количество исследованных проб почвы по санитарно-химическим показателям		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Зона влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений	78	313	283
Селитебная зона	537	514	519

Территория детских учреждений и детских площадок	115	132	126
--	-----	-----	-----

За период 2017-2019 гг. на территориях детских учреждений и детских площадок проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, не выявлено. В 2019 году в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей по г. Якутску не выявлено проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, а в селитебной зоне выявлено 19 проб (цинк, марганец, медь, свинец).

В 2019 году исследовано 1158 проб почвы по микробиологическим показателям, что на 94 % больше, чем в 2018 году (598 проб). В зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей исследовано 338 проб (29,2 %); в селитебной зоне – 615 проб (53,1 %), в т.ч. на территориях детских организаций и детских площадок – 366 проб (31,6 %); на полигонах ТБО – 136 проб (11,7 %); на территориях ЗСО источников водоснабжения – 47 проб (4,1 %); в местах производства растениеводческой продукции – 6 проб (0,5 %); на территории животноводческих комплексов и ферм – 16 проб (1,4 %).

Таблица 5.2.5

**Количество исследованных проб почвы и характеристика состояния проб почвы по микробиологическим показателям за 2017-2019 гг.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество исследованных проб	830	598	1158
из них не отвечают гигиеническим нормативам	30	37	42
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	3,6	6,2	3,6

В 2019 году на территории Республики Саха (Якутия) отмечается уменьшение в 1,7 раза доли проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 5.2.6

**Удельный вес проб почвы, превышающих гигиенические нормативы по микробиологическим показателям за 2017-2019 гг.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам (%), из них	3,6	6,2	3,6
- в зоне влияния промышленных и транспортных предприятий	3,8	2,2	1,5
- в селитебной зоне	3,8	5,5	3,7
- на территории детских учреждений и детских площадок	3,6	6,4	3,5
- на территории ЗСО источников водоснабжения	0	0	7,4
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, всего по Российской Федерации (%)	6,24	6,16	-
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, в селитебной зоне по Российской Федерации (%)	5,73	5,79	-

Наибольший удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, отмечается на полигонах ТБО – 7,4 %.

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим требованиям выше среднереспубликанского уровня, отмечен в селитебных зонах Нерюнгринского района и г. Якутска. Отмечается увеличение микробного загрязнения почв селитебной зоны в г. Якутске.

Таблица 5.2.7

**Ранжирование районов РС(Я) по доле проб почв селитебной зоны, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям**

Районы	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Республика Саха (Якутия)	3,8	6,3	3,7
Нерюнгринский	16,3	13,2	6,9
г. Якутск	1,9	2,2	4,9

В рамках требований санитарного законодательства осуществляется контроль состояния почвы по паразитологическим показателям в 30 районах республики и в г. Якутске. Проводятся лабораторные исследования почвы на наличие возбудителей паразитарных заболеваний.

Пробы почвы исследуются из мест: производства растениеводческой продукции, зоны влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, территории животноводческих комплексов и ферм, селитебной зоны, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок, зон санитарной охраны источников водоснабжения, полигонов ТБО.

В 2019 году по Республике Саха (Якутия) на паразитологические показатели исследовано 1309 проб почвы.

Наибольшая доля исследованных проб почвы приходится на селитебную зону – 819, что составляет 62,6 % от общего количества проб, из них на территории детских организаций и детских площадок – 484 пробы (37 %), в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей исследовано 355 проб (27 %), в зоне санитарной охраны источников водоснабжения – 57 проб (4,4 %), в полигонах ТБО – 58 проб (4,4 %), в местах производства растениеводческой продукции – 15 проб (1,2 %), в местах животноводческих комплексов – 5 проб (0,4 %).

Таблица 5.2.8

**Количество исследованных проб почвы и характеристика состояния проб почвы по паразитологическим показателям за 2017-2019 гг.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество исследованных проб по паразитологическим показателям	1029	940	1309
из них не отвечают гигиеническим нормативам	12	4	3
в том числе: почва в местах производства растениеводческой продукции	12	7	15
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в зоне влияния промышленных, транспортных предприятий	243	214	355
из них не отвечают гигиеническим нормативам	3	-	1
почва на территории животноводческих комплексов и ферм	8	6	5
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в селитебной зоне	705	662	819
из них не отвечают гигиеническим нормативам	6	4	1
из них на территории детских организаций и детских площадок	442	390	484
из них не отвечают гигиеническим нормативам	3	1	-
почва в ЗСО источников водоснабжения	51	36	57
из них не отвечают гигиеническим нормативам	1	-	-
прочие (полигоны ТБО)	10	15	58
из них не отвечают гигиеническим нормативам	2	-	1

В 2019 году количество исследованных проб по сравнению с 2018 годом увеличилось на 39,3 % и составило 1309 проб (в 2018 году – 940 проб). При этом количество проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, снизилось на 25 %.

Почва в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей на наличие паразитозов исследовано в 24 раза больше (355 проб), чем в местах производства растениеводческой продукции (15 проб), что свидетельствует о необходимости усиления мониторинга в этом направлении.

Возбудители паразитарных болезней обнаружены в пробах почвы в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей – 0,3 % (в 2018 году – 0 %), селитебной зоны – 0,1 % (в 2018 году – 0,6 %) и на полигонах ТБО – 1,7 % (в 2018 году – 0 %), что подтверждает существующий риск заражения населения паразитами через почву.

В 2019 году в исследованных образцах почвы на территориях детских дошкольных учреждений и детских площадок, в зоне санитарной охраны источников водоснабжения возбудители паразитарных болезней не обнаружены.

В структуре положительных находок доля яиц токсокар составила 100 %, как и в 2018 году.

За последние три года в 11 исследованных пробах почвы с жилых территорий обнаружены яйца токсокар, что свидетельствует о массивном загрязнении почвы, существующем риске заражения населения паразитами через почву. Обсемененность почвы жизнеспособными яйцами токсокар свидетельствует о загрязнении почвы испражнениями животных.

Таблица 5.2.9

**Обнаружение в почве жилых территорий**

**возбудителей паразитарных заболеваний за 2017-2019 годы**

Годы	цист лямблий (абс.ч.)	яиц токсокар (абс.ч.)	яиц широкого лентеца (абс.ч.)
2017	1	8	3
2018	0	4	0
2019	0	3	0

Остается на прежнем уровне гигиеническая проблема, обусловленная загрязнением территорий населенных мест.

По республике за 2019 год удельный вес положительных находок, превышающих среднереспубликанский показатель, отмечается в Кобяйском (33,3 %) и Усть-Алданском (2,8 %) районах, что свидетельствуют о неудовлетворительной организации очистки территорий населенных мест.

*Таблица 5.2.10*

**Территории «риска» населенных мест по гельминтологическому  
показателю почвы по Республике Саха (Якутия) за 2017-2019 годы (%)**

Территории	Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Республике Саха (Якутия)	1,2	0,4	0,2
Анабарский район	14,3	-	-
Кобяйский район	-	-	33,3
Намский район	7,1	-	-
Нюрбинский район	33	-	-
Оленекский район	3,3	-	-
Сунтарский район	25	3,8	-
Таттинский район	4	-	-
Томпонский район	5,8	-	-
Усть-Алданский район	-	-	2,8
Чурапчинский район	12,5	4,0	-

### 5.3. ГИГИЕНА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Информация предоставлена **Управлением Роспотребнадзора по РС(Я).**

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году, в рамках реализации мероприятий Водной стратегии Российской Федерации до 2020 года, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» осуществлялся лабораторный мониторинг за качеством питьевой воды. Несмотря на значительные водные ресурсы Республики Саха (Якутия), проблема обеспечения населения доброкачественной питьевой водой является одной из актуальных и социально значимых вопросов региона.

В Якутии в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология» с 2019 года начала реализовываться региональная программа «Чистая вода», целью которой является повышение качества питьевой воды, ожидаемый результат – увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения на период до 2024 года – до 75,8 %.

Централизованным водоснабжением в городских поселениях обеспечено 92,5 % (588896 чел.) из общего числа городского населения (636519 чел.).

Привозное водоснабжение организовано для 23,9 % населения (231982 чел.), в 2018 году этот показатель составлял 21,3 % (206148 чел.), в 2017 году – 22,6 % (217518 чел.).

В соответствии с новой методикой оценки качества питьевой воды из централизованных систем водоснабжения МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» по данным лабораторного мониторинга за 2019 год, качественной питьевой водой было обеспечено 66 % населения республики или 638436 чел. В 2018 году 87,2 % или 840897 чел. населения было обеспечено доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой (доброкачественной питьевой водой – 14,4 % населения республики или 138807 чел., условно-доброкачественной питьевой водой – 72,8 % или 702090 чел.). Численность населения, обеспеченного некачественной питьевой водой в 2019 году составила 29,1 % (281904 чел.), в 2018 году численность населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой составляла 7,1 % (68652 чел.), в 2017 г. – 7,4 %. В 2019 году изменились критерии расчета.

Наибольший охват населения качественной питьевой водой наблюдается в Нерюнгринском – 100 % (73404 чел.), в Ленском – 100 % (36526 чел.), в г. Якутске – 95% (328903 чел.), в Мирнинском районе – 81,7 %

(59260 чел.). Водоснабжение некачественной питьевой водой наблюдается: в Вsrхневилуйском – 100 % (20952 чел.), в Олекминском – 100 % (24701 чел.), в Таттинском – 100% (16185 чел.), в Алданском – 95 % (36441 чел.), Нюрбинском – 81 % (19231 чел.), в Хангаласском районе – 80,7% (26451 чел.).

Для хозяйственно-питьевых целей используются воды, как поверхностных, так и подземных источников водоснабжения. Удельный вес подземных источников составляет 71,5 % (123 источника), поверхностных – 28,4 % (49 источников). Всего на контроле состояло 172 источника, из них 69 не отвечают гигиеническим требованиям (40 %), в 2018 г. – 41,8 %, в 2017 г. – 41,8 %, в том числе, из-за отсутствия зон санитарной охраны – 33 %, в 2018 г. – 34,8 %, в 2017 г. – 34,8 %.

В отчетном году 48,9 % поверхностных источников питьевого водоснабжения из 49 не отвечали гигиеническим требованиям, в 2018 г. – 55,1 %, в том числе 44,8 % из-за отсутствия зон санитарной охраны.

Из 123 подземных источников питьевого водоснабжения не отвечали гигиеническим требованиям 36,5 % (45 источников), что на уровне 2017-2018 гг., из них из-за отсутствия зон санитарной охраны – 28,4 %, что также на уровне 2018, 2017 гг.

В Республике Саха (Якутия) системная работа по проектированию и обустройству зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, хозяйствующими субъектами не организована.

В 2019 году по сравнению с 2018 годом ситуация по качеству воды в местах водозабора источников централизованного водоснабжения ухудшилась: доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 26,7 % (в 2018 г. – 21,9 %, в 2017 г. – 15,1 %). По сравнению с 2018 годом увеличилась доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – 10,1 % (в 2018 г. – 3,1 %, в 2017 г. – 7,4 %).

За последние 3 года не выявлялись пробы воды с источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям. Возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не обнаружены.

Таблица 5.3.1

**Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения  
и качество воды в местах водозабора**

Показатели	Подземные источники централизованного питьевого водоснабжения			Поверхностные источники централизованного питьевого водоснабжения		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество источников	121	123	123	49	49	49
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам (%)	36,5	36,5	36,5	55,1	55,1	48,9
- в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны	28,9	28,4	28,4	51	51	44,8
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	10,2	15,1	13,5	21,7	30,5	51,3
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	2,9	1,4	2,1	15,8	7,5	20,2
- в т.ч. выделены возбудители патогенной микрофлоры	0	0	0	0	0	0

Наибольшая доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям из источников централизованного водоснабжения наблюдалась на территориях Мирнинского – 93,8 %, Мегино-Кангаласского – 65 %, Нюрбинского районов – 61,3 %. В ГО «город Якутск» этот показатель составил 41 %.

По микробиологическим показателям наибольший процент проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам отмечался в Нюрбинском – 43,8 %, Хангаласском – 14,5 %, Олекминском районах – 7,6%. В ГО «город Якутск» он составил 3,6 %.

Санитарно-техническое состояние объектов водоснабжения остается неудовлетворительным. Из 144 водопроводов не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям – 64 (44,4 %).

Из 48 водопроводов из поверхностных источников в 2019 году не соответствовали требованиям санитарного законодательства 33 или 68,7 % (в 2018 г. – 68,7 %, в 2017 г. – 72,9 %).

В 2019 году удельный вес проб воды из водопроводов поверхностных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 42,6 % (в 2018 г. – 24 %, в 2017 г. – 8,2 %); по микробиологическим показателям – 9,6 % (в 2018 г. – 4,9 %, в 2017 г. – 8,4 %); по

паразитологическим показателям не выявлено. По сравнению с прошлыми годами в республике отмечается тенденция к ухудшению качества воды водопроводов из поверхностных источников водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям (табл.5.3.2).

Таблица 5.3.2

**Доля проб воды водопроводов, не соответствующей гигиеническим нормативам**

Показатели	Водопроводы из поверхностных источников			Водопроводы из подземных источников		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	8,2	24,8	42,6	20,4	17,5	20,3
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	8,4	4,9	9,6	0,5	0,4	0,1
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (%)	0	0	0			

Доля проб воды из распределительной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2019 году составила 11,2 %, в 2018 г. – 31,4 %, в 2017 г. – 33,2 %; по микробиологическим показателям в 2019 году – 3,4 %, в 2018 г. – 5,9 %, в 2017 г. – 6,9 %; по паразитологическим показателям в 2019 г. – 1,2 %, в 2018 г. – 1,5 %, в 2017 г. – 0,48 % (табл.5.3.3).

Таблица 5.3.3

**Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам**

	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %			Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Республика Саха (Якутия)	33,2	31,4	11,2	6,9	5,9	3,4

Неблагополучными территориями по санитарно-химическим показателям качества питьевой воды из распределительной сети являются Вилюйский – 55,3 %, Верхневилуйский – 47 %, Хангаласский, Олекминский – 26 %, Мирнинский – 21 %, Мегино-Кангаласский – 17,2 % районы. В ГО «город Якутск» этот показатель составил 11,4 %, в Республике Саха (Якутия) – 11,2 %. Наибольший удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям приходится на Нижнеколымский – 42 %, Хангаласский – 13,5 %, Олекминский – 14,5 %, Мирнинский – 12 %. В ГО «город Якутск» он составил 3,3 %. В Республике Саха (Якутия) данный показатель составляет 5,0 %.

Отсутствие комплекса очистных водопроводных сооружений, высокий процент износа водопроводных сооружений и сетей (60-90 %), неудовлетворительная профилактическая промывка и дезинфекция магистральных и внутриквартальных сетей водоснабжения способствуют ухудшению качества воды из распределительной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения в районах.

По итогам 2019 года достигнуты следующие значения целевых показателей федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология»:

- Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 54,0 % (от общей численности населения);

- Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 81,1 % (от общей численности городского населения).

По качеству питьевой воды из систем централизованного водоснабжения достигнуто улучшение в 2,7 раза: удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям составлял в 2018 году – 17,5 %, в 2019 году – 6,4 %, что обусловлено вводом новой водоочистой станции в городе Якутске. Доля населения ГО «город Якутск», обеспеченного качественной питьевой водой по итогам отчетного года составляет 95 % (318768 человек), некачественной питьевой водой – 5 % (16757 человек). В предыдущие годы население города Якутска было обеспечено условно-доброкачественной питьевой водой (в 2018 г. – 97,8 %, в 2017 г. – 96,7 %).

Проведена оценка состояния объектов централизованных систем водоснабжения и водоподготовки на предмет соответствия установленным показателям качества и безопасности питьевого водоснабжения.

Проинвентаризировано 952 объекта водоснабжения по всей территории РС(Я), в том числе 255 водозаборных сооружений, 159 насосных станций и 7,7 тыс.км сетей водоснабжения. По итогам конкурсного отбора муниципальных образований разработана и утверждена региональная программа Республики Саха (Якутия) «Чистая вода» на 2019-2024 годы (постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 31.07.2019 г. №211 (с внес. изм. от 01.10.2019 №291)).

В целях реализации мероприятий данного проекта бюджету Республики Саха (Якутия) из федерального бюджета предусмотрено предоставление субсидии на строительство и реконструкцию объектов питьевого водоснабжения в размере 3 240,4 млн. рублей до 2024 года, между Минстроем России и Правительством Республики Саха (Якутия) подписано соглашение о предоставлении субсидии (от 13 февраля 2019 г. №069-09-2019-281).

Во исполнение обязательств по соглашению в 2019 году по объекту «Реконструкция системы водоснабжения в г. Олекминск Олекминского улуса (района)» получены положительные заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (от 24.10.2019 № 14-1-1-3-029127-2019) и по итогам проверки достоверности определения сметной стоимости (от 01.11.2019 № 14-1-0081-19).

С целью реализации мероприятий в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология», в соответствии с письмом от 16.10.2019 № 38995-МЕ/06 в адрес Минстроя России письмом № 906-П1 от 01.11.2019 направлена заявка об участии в распределении субсидий федерального бюджета на период 2020-2021 годов (дополнена письмом от 14.11.2019 № 976-П1).

Заявка согласована Минстроем РФ и Минэкономразвития РФ, 25.12.2019 в ГИПС «Электронный бюджет» подписано Дополнительное соглашение к Соглашению о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации от 13.02.2019 № 069-09-2019-281.

По данному объекту 29.11.2019 г. объявлены закупки на выполнение строительно-монтажных работ (1 этап), конкурсные процедуры завершены и заключен контракт № 0816500000619017834 от 28.12.2019г. Срок реализации – 2020-2021гг.

Также на данный момент разработана проектно-сметная документация объекта «Строительство водоочистных сооружений в г. Покровск Хангаласского улуса (района)» и получено положительное заключение ГАУ «Управление госэкспертизы Республики Саха (Якутия)» по итогам проверки проектной документации и результатов инженерных изысканий № 14-1-1-3-035062-2019 от 11.12.2019 г.

По проблеме радоновой обстановки в Алданском районе внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» «О защитных мероприятиях в системе водоснабжения» за исх. №02-05/14-2019 от 11.06.2019 г. Принятые управленческие решения:

- распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) №1171-р от 18.08.2019г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)» утвержден План мероприятий (Дорожная карта) на 2019-2024 гг.,

- в целях реализации мероприятий плана выделено 10538,00 тыс. рублей и освоено 6237,0 тыс. рублей на монтаж аэрационной системы и системы душирования в емкостях V=3000 куб.м, в Орто-Салинской групповой скважине и в емкости МРСУ V=450 куб.м в г.Алдан, установку компрессоров, приобретение и установку дозиметра Альфарад +Р.

В 2019 году в сельских поселениях республики эксплуатировался 29 (в 2018 г. – 31) водопровод, в том числе не отвечающих требованиям санитарных норм и правил – 24 (82 %), в 2018 г. – 24 (77 %), в 2017 г. – 24 (82,7 %). Из общего числа сельских водопроводов не соответствовали санитарным нормам из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 11 (37,9 %), в 2018 г. – 11 (35,4 %), в 2017 г. – 11 (37,9 %); обеззараживающих установок – 8 (27 %), в 2018 г. – 8 (25 %), в 2017 г. – 10 (34,4 %).

Таблица 5.3.4

**Доля проб воды водопроводов в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)**

Показатели	Доля проб воды водопроводов в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
по санитарно-химическим показателям	31,5	73,1	76,6
по микробиологическим показателям	6,8	18,5	19,4
по паразитологическим показателям	0	0	0

Доля проб воды из нецентрализованных систем водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям в 2019 году составила 23,9 %, в

2018 г. – 22,9 %, в 2017 г. – 23,2 %; по микробиологическим показателям – 14,2 %, в 2018 г. – 17,4 %, в 2017 г. – 18,5 %. Доля проб из нецентрализованной системы водоснабжения в сельских поселениях не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям в 2019 году составила 23,2 % (в 2018 г. – 23,2 %, в 2017 г. – 21 %); по микробиологическим показателям – 17,8 %, (в 2018 г. – 19 %, в 2017 г. – 13,7 %) (табл.5.3.5).

Таблица 5.3.5

**Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения,  
не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)**

Показатели	Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям			Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
по санитарно-химическим показателям	23,2	22,9	23,9	21,0	23,2	23,2
по микробиологическим показателям	18,5	17,4	14,2	13,7	19,0	17,8
по паразитологическим показателям	0	0	0	0	0	0

Анализ результатов исследований проб воды, подаваемой населению нецентрализованными системами водоснабжения показал, что по санитарно-химическим показателям наибольший процент проб, не отвечающих гигиеническим нормативам отмечается в следующих районах: Верхневилуйском – 34,2 %, Сунтарском – 31 %, Вилюйском – 30,5 %, Амгинском – 24,2 %, Чурапчинском районах – 21,9 %, Республика Саха (Якутия) – 23,9 %. По микробиологическим показателям высокая доля проб воды из нецентрализованной сети, не соответствующих нормативам, наблюдается в Усть-Алданском – 36,9 %, Амгинском – 30 %, Верхневилуйском – 23,9 %, Вилюйском районах – 18,8 %, среднереспубликанский показатель – 14,2 %.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» продолжает контролировать качество воды в реках Ирелях, Малая Ботуобия и Вилюй, до и после очистки. В течение 2019 года в 5 районах был продолжен отбор и лабораторные исследования проб в Мирнинском, Сунтарском, Нюрбинском, Вилюйском и Верхневилуйском районах. Исследовано 217 проб воды из источников на санитарно-химические показатели, из них не соответствовало гигиеническим нормативам – 40,55 % (88 проб) по цветности, мутности, массовой концентрации железа, водородному показателю, перманганатной окисляемости. Из 127 исследованных проб воды после водоподготовки в 36 пробах (28,3 %) установлено превышение железа.

В рамках реализации программы «Развитие систем водоснабжения вилюйской группы улусов на 2019-2024 годы» (утв. Распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019 г. № 365-р, с изменениями от 18.10.2019 г.) освоение средств 2019 года в рамках всех источников программы составило 200,4 млн. рублей, из них:

- 150 млн. рублей (подтвержденные источники Некоммерческой организации «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)», формируемых за счет ежегодных отчислений ЛК «АЛРОСА» (ПАО) и за счет муниципального бюджета 20,4 млн. рублей: приобретена специализированная техника для подвоза питьевой воды в количестве 10 единиц КАМАЗ и ГАЗ, автоцистерны, проводятся геологические изыскательские работы по поиску подземных вод (пробурены 2 скважины в с. Сунтар), осуществляется установка блочно-модульных водоочистных сооружений производительностью 20, 50, 100 куб.м в сутки (введены в эксплуатацию 3 станции в с. Хоро и Харыялах Верхневилуйского района, с. Кюндяда Нюрбинского района);

- средства государственного бюджета в рамках средств государственной программы «Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2018-2022 годы»: начаты поисково-оценочные работы на подземные воды в с. Сунтар, стоимость работ составляет 21 млн. рублей;

- между Правительством Республики Саха (Якутия) в ноябре 2019 года заключен федеральный государственный контракт по объекту «Поисковые работы на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Верхневилуйск Верхневилуйского улуса», общая стоимость работ 28 млн. рублей, стоимость работ 2019 года – 9 млн. рублей, сроки выполнения работ с 2020 по 2022 годы.

В 2019 году в республике из распределительной сети централизованного горячего водоснабжения исследовано 4201 проба, в т.ч. на санитарно-химические показатели – 2140 проб, микробиологические показатели – 2061 проба, в 2018 г. – 5062, в 2017 г. – 3860 проб. Из них не соответствовало по санитарно-химическим показателям – 270 проб (12,6 %), в 2018 г. – 596 (29,1 %), в 2017 г. – 588 (32,8 %); по микробиологическим показателям – 33 пробы (1,6 %), в 2018 г. – 102 (3,3 %), в 2017 г. – 52 пробы (2,5 %).

Основными причинами неудовлетворительного состояния питьевой воды продолжают оставаться:

- факторы природного характера (цветность, мутность);
- отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников;
- отсутствие водоочистных сооружений, использование устаревших технологических решений водоподготовки в условиях ухудшения качества воды;
- низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений.

В течение 2019 года в республике проводился контроль качества воды поверхностных источников в пунктах хозяйственно-питьевого водопользования населения (1-я категория) и в пунктах культурно-бытового водопользования населения (2-я категория).

Таблица 5.3.6

**Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 1-й категории (%)**

Показатели	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
по санитарно-химическим показателям	12,5	38,2	45,7
по микробиологическим показателям	13,1	7,4	6,8
по паразитологическим показателям	0,7	4,1	1,0

В 2019 году доля проб воды открытых водоемов 1-й категории, не отвечающих по санитарно-химическим показателям повысилась и составила 45,7 %, в 2018 г. – 38,2 %, в 2017 г. – 12,5 %; по микробиологическим показателям – 6,8%, в 2018 г. – 7,4 %, в 2017 г. – 13,1 %; по паразитологическим показателям – 1,0 %, в 2018 г. – 4,1 %, в 2017 г. – 0,7 %.

Таблица 5.3.7

**Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 2-й категории (%)**

Показатели	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
по санитарно-химическим показателям	30,8	28,4	18,2
по микробиологическим показателям	25,0	18,6	6,0
по паразитологическим показателям	1,6	0,6	0,8

Доля проб воды открытых водоемов 2-й категории, не отвечающих по санитарно-химическим показателям уменьшилось до 18,2 %, в 2018 г. – 28,4 %, в 2017 г. – 30,8 %; по микробиологическим показателям составляет 6,0 %, в 2018 г. – 18,6 %, в 2017 г. – 25%. В 2019 году по паразитологическим показателям нестандартные пробы составляют 0,8 %, в 2018 г. – 0,6 %, в 2017 г. – 1,6 %. В течение 2019 года, ни в одной из исследованных проб воды пунктов хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования населения, возбудители патогенной микрофлоры не обнаружены.

#### 5.4. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ

Информация предоставлена **Управлением Роспотребнадзора по РС(Я) и ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения РС(Я).**

По сведениям, предоставленным Управлением Роспотребнадзора по РС(Я), численность населения Республики Саха (Якутия) на 1 января 2018 года составила 964,3 тыс. человек, в том числе городского – 632,9 тыс. чел., сельского – 331,5 тыс. чел. По сравнению с началом 2017 года численность населения повысилась на 1,5 тыс. человек. В центральной экономической зоне (ГО «город Якутск», ГО «поселок Жатай», Амгинский, Горный, Кобяйский, Мегино-Кангаласский, Намский, Таттинский, Усть-Алданский, Хангаласский, Чурапчинский муниципальные районы) проживает большая часть населения республики, примерно 53,7 % (517,8 тыс. человек). В столице республики – городе Якутске проживает 32,3 % населения (311,7 тыс. чел.).

Численность постоянного населения в центральной части территории Республики Саха (Якутия) имеет тенденцию к увеличению, кроме Кобяйского и Усть-Алданского районов. В Кобяйском районе численность населения за последние три года снизилась на 326 человек, в Усть-Алданском районе на 187 человек.

Таблица 5.4.1

**Рождаемость, смертность и естественный прирост населения**

Показатели	2017 г.	2018 г.	Прирост (+)/снижение (-),
------------	---------	---------	---------------------------

			чел.
Рождаемость	13996	13234	-762
Смертность	7852	7572	-280
Естественный прирост	6144	5662	-482

По данным Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) уровень рождаемости по республике выше аналогичного показателя по России и ДФО на 25,7 % и 15,1 % соответственно. По уровню рождаемости Республика Саха (Якутия) в 2018 г. занимает 7 место в Российской Федерации после Республики Тыва, Чеченской Республики, Республики Ингушетия, Республики Дагестан, Республики Алтай, Республики Бурятия и 2 место среди субъектов Дальневосточного Федерального округа (1 место – Республика Бурятия).

Коэффициент смертности в Республике Саха (Якутия) за 2018 г. ниже аналогичного показателя по России и ДФО в 1,5-1,6 раза. По уровню смертности республика находится на 6 месте среди регионов РФ с низкими показателями смертности. Лучшее положение среди субъектов РФ наблюдается в Ингушетии, Чечне, Ямало-Ненецком автономном округе, Дагестане и Ханты-Мансийском автономном округе. Среди субъектов Дальневосточного Федерального округа в Республике Саха (Якутия) самый низкий уровень смертности.

Коэффициент смертности всего населения за 2017-2018 гг. снизился на 3,7 % и составил 7,8 промилле (2017 г. – 8,1). Показатели смертности городского и сельского населения снизились на 2,5 %.

В 2018 г. в структуре смертности населения первое место занимают болезни системы кровообращения (45,3 %), второе место – новообразования (17,8 %), третье место – внешние причины (15,6 %), что соответствует структуре смертности в РФ и ДФО (табл.5.4.2). Удельный вес главных причин смерти населения составляет более 78 %.

Таблица 5.4.2

Структура причин общей смертности (%)

	Год	Болезни системы кровообращения	Новообразования	Внешние причины
Российская Федерация	2016	47,7	15,6	9,3
	2017	47,3	16,1	8,4
	2018	46,3	15,9	7,2
Дальневосточный федеральный округ	2016	46,0	16,1	11,7
	2017	44,1	16,4	11,4
	2018	43,1	16,4	11,4
Республика Саха (Якутия)	2016	44,0	16,1	16,2
	2017	44,7	16,7	16,4
	2018	45,3	17,8	15,6

#### Общая заболеваемость детского и взрослого населения РС (Я)

**Информация предоставлена ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения РС(Я).**

Показатель общей заболеваемости **детского населения 0-14 лет** республики с 2015 по 2017 гг. имела тенденцию к снижению. Но за последние 2 года общая заболеваемость возросла. Показатель общей заболеваемости детей (0 до 14 лет) в 2019 году по сравнению с 2015 годом вырос на 2,6% и составил 2844,3 на 1000 детского населения (2015 г. – 2773,3).

В 2019 г. распространённость заболеваний среди детей по сравнению с 2015 г. возросла в г. Якутске и 17-ти районах (50%), из которых показатель превысил средние значения по республике в 6-ти: Аллаховском (прирост на 45,3% с 2466,5 до 3583,3 на 100 000 населения), Оленекском (на 36,7% с 2775,7 до 3793,2), Булунском (на 33,4% с 2350,6 до 3135,9), Таттинском (на 23,9% с 2595,2 до 3215,7), Среднеколымском (на 23,8% с 3023,1 до 3741,2) и Усть-Майском (на 3,5% с 3083,3 до 3191,5).

В г. Якутске показатель общей заболеваемости, в результате прироста на 2,6% до 3186,4 промилле, также превысил средние значения по республике.

В то же время в половине районов снизилась общая заболеваемость, из них наиболее интенсивно в Верхнеколымском (на 45,9% с 2571,4 до 1392,3), Томпонском (на 29,7% с 2799,0 до 1966,4), Верхоянском (на 22,8% с 1269,7 до 980,8), Оймяконском (на 21,9% с 3341,3 до 2608,9) и Момском (на 20,4% с 3274,9 до 2606,0).

За анализируемый период ежегодно превышает средние значения по республике показатель в 10-ти районах республики: Амгинском, Кобяйском, Ленском, Нерюнгринском, Нижнеколымском, Олекминском, Оленекском, Среднеколымском, Усть-Майском и Усть-Янском.

Несмотря на различную динамику показателя, уровень болезненности детского населения находится

стабильно на самом высоком уровне в Оленекском (3793,2), Среднеколымском (3741,2), Аллаиховском (3583,3), Усть-Янском (3415,6) и Таттинском (3215,7) районах, а самый низкий уровень регистрируется ежегодно в Верхоянском (980,8), Верхнеколымском (1392,3), Верхневилуйском (1685,9), Нюрбинском (1958,7) и Томпонском (1966,4) районах.

Болезненность **подросткового населения** республики за последние 5 лет не имеет четкой тенденции изменения показателя. В 2019 г. по сравнению с 2015 г. распространенность заболеваний среди подростков возросла на 2,8% и составила 2268,8 (2015 г. – 2207,6).

В 2019 г. показатель болезненности подростков по сравнению с 2015 г. в динамике повысился в г. Якутске и 18-ти районах, из них наиболее интенсивно в Аллаиховском (на 65,6% с 1875,9 до 3107,4 на 100 000 населения), Анабарском (на 42,4% с 1284,2 до 1828,7), Оленекском (на 39,4% с 2161,9 до 3014,6), Таттинском (на 26,5% с 2293,3 до 2901,2) и Булунском (на 24,6% с 2283,3 до 2845,1).

Наиболее высокие показатели общей заболеваемости подростков отмечаются в Олекминском (3278,9), Аллаиховском (3107,4), Оленекском (3014,6), Усть-Янском (2907,9) и Таттинском (2901,2) районах.

Устойчиво сохраняется болезненность подросткового населения на уровне, превышающего среднереспубликанский показатель, в 7-ми районах: Амгинском, Булунском, Момском, Нижнеколымском, Олекминском, Усть-Майском и Усть-Янском.

Самый низкий уровень общей заболеваемости в 2019 году отмечается в Верхоянском (1383,2), Жиганском (1387,6), Томпонском (1417,2), Оймяконском (1571,9) и Сунтарском (1594,1).

Уровень общей заболеваемости **взрослого населения РС (Я)** за 2015-2019 гг. снизился на 7% (с 1755,9 до 1633,1 на 1000 взрослого населения).

В отчетном году по сравнению с 2015 г. зарегистрировано снижение показателя общей заболеваемости в г. Якутске и большей части районов республики (25-ти районах из 34-х). Наиболее интенсивное снижение показателя отмечено в следующих районах: Верхнеколымском (на 34,8% с 3335,0 до 2175,3), Оймяконском (на 32,6% с 1788,7 до 1206,1), Жиганском (на 31,6% с 2973,7 до 2032,7), Нюрбинском (на 31,6% с 1655,1 до 1132,0) и Нижнеколымском (на 29,7% с 2360,0 до 1658,4).

В то же время в 9-ти районах произошло увеличение показателя общей заболеваемости: Среднеколымском (на 86,9% с 1437,9 до 2687,6 на 100 000 населения), Олекминском (на 21,4% с 1377,8 до 1672,3), Анабарском (на 20,4% с 1478,2 до 1780,0), Оленекском (на 17,3% с 2638,3 до 3093,9), Момском (на 16,8% с 2376,4 до 2774,9), Таттинском (на 7,2% с 1493,4 до 1601,2), Алданском (на 7,1% с 1683,0 до 1801,9), Абыйском (на 3,5% с 2041,1 до 2112,0) и Вилюйском (на 1,6% с 2010,8 до 2042,8).

Наивысшие показатели общей заболеваемости взрослого населения отмечаются в Оленекском (3093,9), Момском (2774,9), Среднеколымском (2687,6), Верхнеколымском (2175,3) и Абыйском (2112,0) районах.

Минимальные показатели общей заболеваемости взрослого населения наблюдаются в Верхоянском (907,0), Нюрбинском (1132,0), Нерюнгринском (1175,9), Верхневилуйском (1187,4) и Оймяконском (1206,1) районах.

Ранговая структура общей заболеваемости населения республики в 2019 году не отличается от таковой за предыдущие годы. По-прежнему, ведущими являются болезни органов дыхания (33,9%), системы кровообращения (10,8%) и органов пищеварения (7,8%) (рис.5.4.1).

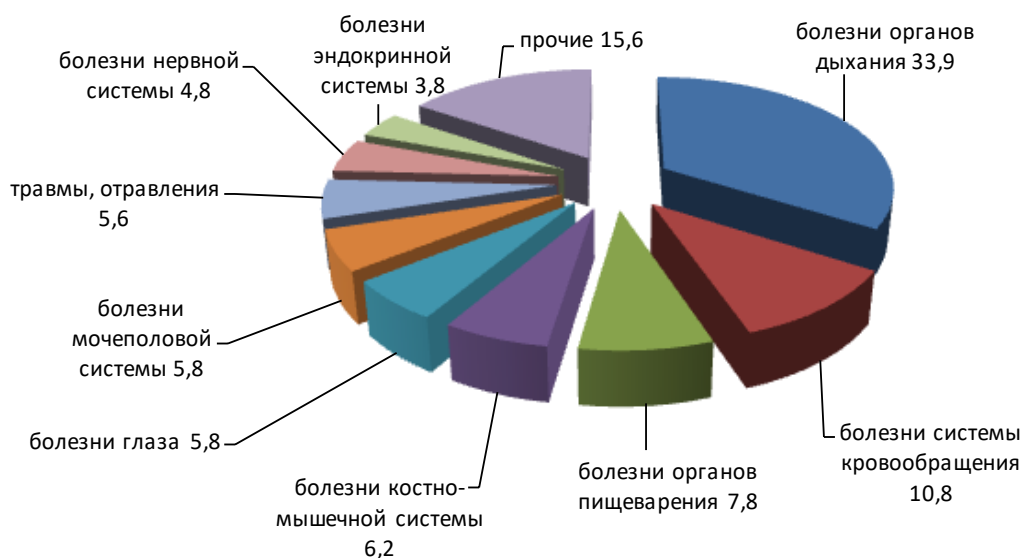


Рис.5.4.1. Структура общей заболеваемости всего населения РС(Я) в 2019 г. (%)

В структуре общей заболеваемости всего населения республики за 2019 г. лидирующие места занимают последовательно болезни органов дыхания (33,9%), болезни системы кровообращения (10,8%), болезни органов пищеварения (7,8%).

В разных возрастных группах населения структура общей заболеваемости выглядит иначе. Так, у детского населения на первое место выходят заболевания дыхательной системы (62,8%), основную массу патологических состояний которых формируют острые заболевания. Второе ранговое место занимают болезни органов пищеварения (6,7%), третье - болезни нервной системы (4,6%) (рис.5.4.2).

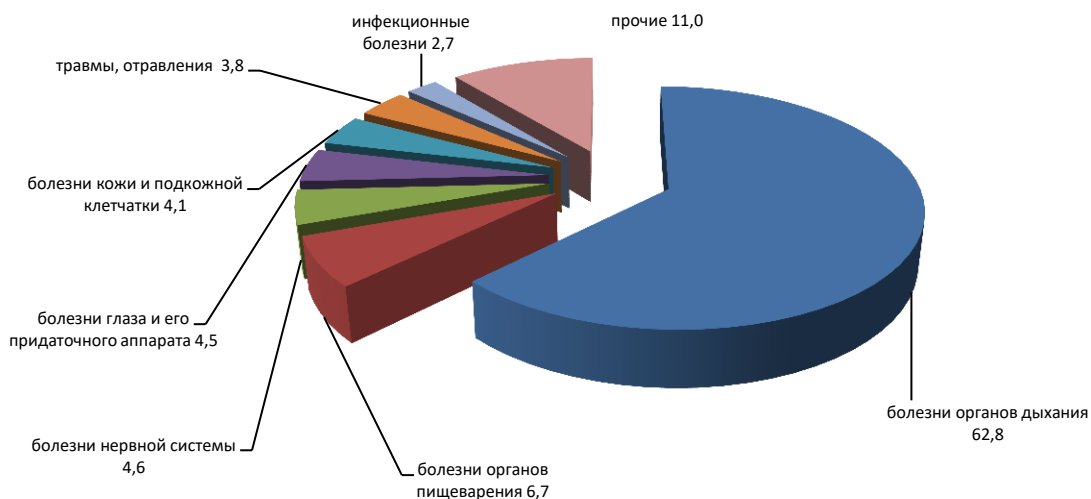


Рис.5.4.2. Структура общей заболеваемости детского населения (0-17 лет) РС(Я) в 2019 г. (%)

У взрослых лидируют болезни системы кровообращения (17,2%). Последующие места занимают заболевания органов дыхания (15,5%) и костно-мышечной системы (9%) (рис.5.4.3).

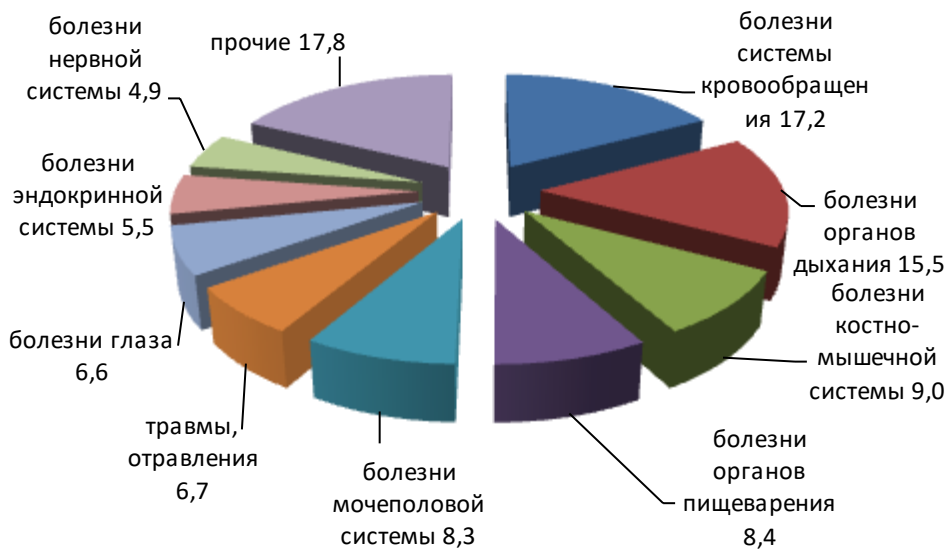


Рис.5.4.3. Структура общей заболеваемости взрослого населения РС(Я) в 2019 г. (%)

#### Структура общей заболеваемости населения РС (Я) в 2019 г.

В 2019 г. по сравнению с 2015 г. у детей от 0 до 14 лет возросла распространенность следующих классов заболеваний:

- болезни системы кровообращения (на 20,2%);
- болезни костно-мышечной системы (на 17,6%);
- болезни органов дыхания (на 13%);
- врождённые аномалии (на 6,1%);

- некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 5,6%);
- травмы и отравления (на 3,5%).

Одновременно стали реже регистрироваться болезни крови и кроветворных органов (на 2,9%), болезни уха и сосцевидного отростка (на 7,6%), психические расстройства и расстройства поведения (на 7,8%), новообразования (на 12,2%), болезни кожи и подкожной клетчатки (на 13,4%), болезни мочеполовой системы (на 14,3%), болезни глаза и его придаточного аппарата (на 16,7%), болезни эндокринной системы (на 17,2%), болезни нервной системы (на 21,5%) и болезни органов пищеварения (на 26,2%).

Среди **подросткового населения** возросла обращаемость по большинству классов заболеваний, из них более значительно по следующим:

- болезни крови и кроветворных органов (на 30,8%);
- психические расстройства и расстройства поведения (на 17,8%);
- болезни органов дыхания (на 11,3%);
- болезни уха и сосцевидного отростка (на 6%);
- болезни системы кровообращения (на 4,4%);
- новообразования (на 4,1%).

В то же время наблюдается снижение распространенности по следующим классам болезней:

- заболевания органов пищеварения (на 23,3%),
- болезни нервной системы (на 22,7%),
- травмы и отравления (на 19,8%),
- болезни глаза и его придаточного аппарата (на 19,6%),
- болезни эндокринной системы (на 18,8%),
- некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 15,3%),
- болезни кожи и подкожной клетчатки (на 11,9%),
- врожденные аномалии (на 11,1%),
- болезни мочеполовой системы (на 6,1%)
- болезни костно-мышечной системы (на 5%).

У **взрослого населения** республики за последние пять лет отмечается снижение распространенности большинства классов заболеваний:

- врожденные аномалии (на 26,9%);
- болезни органов пищеварения (на 24,7%);
- болезни глаза и его придаточного аппарата (на 19,7%);
- болезни кожи и подкожной клетчатки (на 16,6%);
- болезни мочеполовой системы (на 13,4%);
- болезни нервной системы (на 12,7%);
- психические расстройства и расстройства поведения (на 7,8%);
- болезни уха и сосцевидного отростка (на 7,5%);
- болезни костно-мышечной системы (на 5,8%);
- некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 1,3%);
- болезни крови и кроветворных органов (на 0,8%).

Одновременно снизилась обращаемость взрослого населения по следующим классам заболеваний: новообразования (на 8%), болезни эндокринной системы (на 6,2%), болезни системы кровообращения (на 3,2%), травмы и отравления (на 3%) и болезни органов дыхания (на 1,4%).

У **детей** республики в 2019 г. **чаще, чем в РФ в 2018 г.**, регистрируются болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 50,9%), болезни органов пищеварения (на 47,6%), болезни нервной системы (на 35,4%), новообразования (на 35%), болезни кожи и подкожной клетчатки (на 27,2%) и болезни уха и сосцевидного отростка (на 5,9%).

**По сравнению с данными ДФО**, у детей республики в 2019 году выше распространённость следующих классов заболеваний: болезни нервной системы (на 63,8%), болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 40%), болезни кожи и подкожной клетчатки (на 35,4%), болезни органов пищеварения (на 31,2%), болезни уха и сосцевидного отростка (на 23,6%), врожденные аномалии (пороки развития) (на 18%), болезни глаза и его придаточного аппарата (на 12,6%) и болезни крови и кроветворных органов (на 1,5%).

**В сравнении с показателями РФ за 2018 г. у подростков** республики в 2019 г. выше распространённость болезней крови и кроветворных органов (на 74,4%), нервной системы (на 28,1%), органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 27,1%), болезней органов пищеварения (на 22,7%), кожи и подкожной клетчатки (на 14,4%), новообразований (на 6%) и болезней уха и сосцевидного отростка (на 0,7%).

**В сравнении с показателями ДФО** у подростков республики выше распространённость по следующим классам заболеваний: болезни крови и кроветворных органов (на 89%), болезни нервной системы (на 60%), болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 24,9%), болезни кожи и подкожной

клетчатки (на 22,6%), болезни органов пищеварения (на 20,6%), болезни уха и сосцевидного отростка (на 16,8%), новообразования (на 4,9%), болезни системы кровообращения (на 4,5%) и болезни глаза и его придаточного аппарата (на 0,6%).

В сравнении с показателями **по РФ за 2018 г. общая заболеваемость взрослого населения** республики в 2019 г. выше по большинству классов заболеваний:

- врождённые аномалии (пороки развития) (в 2,2 раза);
- болезни нервной системы (на 63,7%);
- травмы, отравления (на 33,1%);
- болезни крови и кроветворных органов (на 28,9%);
- болезни органов пищеварения (на 23,6%);
- некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 22,6%);
- болезни кожи и подкожной клетчатки (на 18,1%);
- болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 17,8%);
- болезни глаза и его придаточного аппарата (на 13,9%);
- психические расстройства и расстройства поведения (на 12%);
- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 2,4%);
- болезни мочеполовой системы (на 2,4%).

**В сравнении с показателями по ДФО за 2018 г.** у взрослого населения республики в 2019 г. выше распространённость по большинству классов заболеваний:

- врождённые аномалии (пороки развития) (в 2,2 раза);
- болезни нервной системы (в 2,1 раза);
- болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ) (на 51,8%);
- болезни крови и кроветворных органов (на 48,7%);
- болезни кожи и подкожной клетчатки (на 36,8%);
- травмы, отравления (на 26,1%);
- болезни глаза и его придаточного аппарата (на 24,4%);
- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 22,9%);
- болезни мочеполовой системы (на 20,5%);
- болезни уха и сосцевидного отростка (на 19,3%);
- болезни органов пищеварения (на 16,2%);
- болезни эндокринной системы (на 16%);
- некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 9,3%);
- болезни системы кровообращения (на 8,7%).

## **ЧАСТЬ VI. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

### **6.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я) проводится работа по совершенствованию законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования.

В 2019 году продолжена работа по разработке проекта Закона Республики Саха (Якутия) «Экологический кодекс Республики Саха (Якутия)».

Законопроект в установленном порядке прошел оценку регулирующего воздействия, проведены общественные слушания во всех 35 муниципальных районах, городском округе Республики Саха (Якутия).

Поддержку принятия законопроекта выразили:

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края;

Министерство природных ресурсов Хабаровского края;

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области;

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга.

Проект рассмотрен на заседаниях рабочей группы по разработке проекта закона Республики Саха (Якутия) «Экологический кодекс Республики Саха (Якутия)» под руководством заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Белозерова Д.Г.

Законопроект 28 мая 2019 г. прошел обсуждение на заседании рабочей группы по разработке предложений по совершенствованию федерального и регионального законодательства и кодификации законодательства Республики Саха (Якутия) в области экологии и охраны окружающей среды Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) при участии Председателя Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) П.В. Гоголева.

Общественной платой Республики Саха (Якутия) организовано обсуждение законопроекта с общественностью на площадке Общественной палаты Российской Федерации.

Законопроект согласован со всеми заинтересованными министерствами и ведомствами, Управлением Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Саха (Якутия), Прокуратурой Республики Саха (Якутия).

09.12.2019 г. проведено совещание у Председателя Правительства РС(Я) В.В. Солодова по законопроекту, по итогам которого Рабочей группе по разработке проекта закона Республики Саха (Якутия) «Экологический кодекс Республики Саха (Якутия)» доработать и внести законопроект во втором квартале 2020 г.

В целях реализации Закона Республики Саха (Якутия) «Об охране вечной мерзлоты в Республике Саха (Якутия)» образована рабочая группа по реализации Закона Республики Саха (Якутия) «Об охране вечной мерзлоты в Республике Саха (Якутия)» под председательством руководителя Управления архитектуры и градостроительства при Главе Республики Саха (Якутия) Алексеевой И.Д.

25.02.2019 г. в Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения РАН проведен семинар по охране вечной мерзлоты.

27.03.2019 г. состоялось совещание рабочей группы в Управлении архитектуры и градостроительства при Главе Республики Саха (Якутия).

Составлен проект Дорожной карты по разработке подзаконных нормативных правовых актов по реализации Закона Республики Саха (Якутия) «Об охране вечной мерзлоты в Республике Саха (Якутия)».

Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 30.12.2018 г. № 313 «О Министерстве по развитию Арктики и делам народов Севера Республики Саха (Якутия)» Министерству экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) переданы функции преобразуемого Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по делам Арктики по организации и регулированию рыболовства.

В связи с чем, проведена организационно-правовая работа по закреплению переданных функций и полномочий:

1) разработаны нормативные правовые акты:

- Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 04.03.2019 № 393 «О внесении изменений в Положение о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденное Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 3 октября 2018 г. № 39»;

- распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 18.03.2019 №179-РГ «О внесении изменений в организационную структуру Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденную распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 2 октября 2018 г. N 817-РГ».

2) внесены изменения в устав ГУП «Чернышевский рыболовный завод».

Министерством проводится работа по участию в совершенствовании федерального законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования.

В соответствии со вступлением в силу с 2020 г. отдельных положений Федерального закона «О любительском рыболовстве» и в целях реализации данного закона, подготовлены проекты предложений Республики Саха (Якутия) для включения в подзаконные акты Российской Федерации, а также о рассмотрении вопроса заключения Соглашения между Правительством Республики Саха (Якутия) и Росрыболовством.

Соответствующие заключения подготовлены на проекты федеральных законов и проектов нормативных правовых актов Российской Федерации, в том числе:

- проект федерального закона № 613451-7 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 2 «Федерального закона «Об отходах производства и потребления» (в части возможного размещения вод в пластах горных пород при разведке и добыче, а также первичной переработке калийных природных и магниевых солей);

- проект федерального закона № 649460-7 «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления мер ответственности за нарушение требований по оснащению стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ системами автоматического контроля и по предоставлению в государственные органы информации, полученной с использованием таких систем»;

- проект федерального закона № 695741-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;

- проект федерального закона № 743576-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (в части создания и функционирования лесопарковых зеленых поясов);

- проект федерального закона № 724640-7 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования земельных и иных отношений, возникающих при осуществлении предпринимательской и иной деятельности в области аквакультуры (рыбоводства);

- проект федерального закона № 735006-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (о доступе к информации о состоянии окружающей среды);

- проект федерального закона № 715029-7 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам контроля за эффективностью и качеством осуществления переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий»;

- проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного экологического надзора»;

- проект федерального закона № 732298-7 «О внесении изменения в статью 6 Федерального закона «Об охране окружающей среды» (в части осуществления государственного экологического мониторинга);

- проект федерального закона № 793310-7 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования использования лесов при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, а также при возведении и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры»;

- проект федерального закона № 785659-7 «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части публикации информации о лесах»;

- проект федерального закона №850621-7 «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

В 2019 году Минэкологии РС(Я) обеспечено принятие 54 правовых актов Республики Саха (Якутия) в области охраны окружающей среды и природопользования:

**Законы Республики Саха (Якутия):**

от 19.06.2019 2156-3 N 223-VI «О внесении изменений в Закон Республики Саха (Якутия) «О реализации отдельных полномочий в сфере лесных отношений в Республике Саха (Якутия)».

**Указы Главы Республики Саха (Якутия) (10):**

от 18.01.2019 № 342 «О внесении изменений в Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 15 декабря 2017 г. № 2280 "О государственной программе Республики Саха (Якутия) "Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы»;

от 18.02.2019 № 368 «О внесении изменений в государственную программу Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы», утвержденную Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 15 декабря 2017 г. N 2280»;

от 04.03.2019 № 393 «О внесении изменений в Положение о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденное Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 3 октября 2018 г. N 39»;

от 25.03.2019 № 435 «О внесении изменений в Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 27 июля 2012 г. № 1569 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Республики Саха (Якутия)»;

от 19.06.2019 № 602 «О внесении изменений в Положение о региональном государственном экологическом надзоре, утвержденное Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 10 августа 2017 года №2069»;

от 28.06.2019 № 615 «О внесении изменений в Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 03 декабря 2018 г. №215 «О перечнях должностных лиц Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и подведомственных ему государственных учреждений Республики Саха (Якутия), осуществляющих государственный экологический надзор, федеральный государственный пожарный надзор в лесах»;

от 24.09.2019 № 753 «О внесении изменений в Указ Президента РС(Я) от 05.12.2012 № 1755 «Об утверждении административных регламентов Департамента по лесным отношениям Республики Саха (Якутия)»;

от 23.07.2019 №666 «О внесении изменений в государственную программу Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы», утвержденную Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 15 декабря 2017 г. № 2280»;

от 12.09.2019 №728 «О внесении изменений в отдельные указы Главы Республики Саха (Якутия)»;

от 11.12.2019 г. № 879 «Об утверждении государственной программы Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2020 - 2024 годы».

#### **Распоряжения Главы Республики Саха (Якутия):**

от 18.03.2019 №179-РГ «О внесении изменений в организационную структуру Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденную распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 2 октября 2018 г. N 817-РГ»;

от 27.03.2019 №219-РГ «О внесении изменений в распоряжение Президента Республики Саха (Якутия) от 10 сентября 2013 г. N 794-РП «О Плате мероприятий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации в Республике Саха (Якутия) на период до 2030 года»;

от 05.04.2019 №248-РГ «О подготовке и проведении Национального лесного форума в г. Якутске»;

от 07.05.2019 №356-РГ «О внесении изменений в состав Экологического совета при Главе Республики Саха (Якутия), утвержденный распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 11 декабря 2018 г. №1018-РГ»;

от 29.05.2019 №432-РГ «О внесении изменений в распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 26 мая 2016 г. №497-РГ «Об Оперативном штабе Республики Саха (Якутия) по охране лесов от пожаров»;

от 10.06.2019 №447-РГ «О внесении изменений в распоряжение Президента Республики Саха (Якутия) от 22 июля 2013 г. № 582-РП «О Координационном совете при Главе Республики Саха (Якутия) по вопросам водохозяйственного комплекса в Республике Саха (Якутия)»;

от 31.07.2019 № 548-РГ «Об утверждении лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года до 01 августа 2020 года)»;

от 04.12.2019 № 700-РГ «Об утверждении Лесного плана Республики Саха (Якутия) на период 2019-2028 гг.»

#### **Постановления Правительства Республики Саха (Якутия):**

от 29.01.2019 №14 «О внесении изменений и признании утратившими силу отдельных нормативных правовых актов Правительства Республики Саха (Якутия)»;

от 07.05.2019 №106 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 20 февраля 2016 г. № 38 «О Порядке предоставления субсидии из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) на финансовое обеспечение части затрат на выполнение комплекса рыбопроизводных работ в водных объектах рыбохозяйственного значения Республики Саха (Якутия)»;

от 20.05.2019 №109 «О распределении субсидий местным бюджетам из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) в 2019 году на софинансирование эксплуатационных затрат объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений, находящихся в муниципальной собственности»;

от 30.05.2019 № 136 «О проекте закона Республики Саха (Якутия) «О внесении изменений в Закон Республики Саха (Якутия) «О реализации отдельных полномочий в сфере лесных отношений в Республике Саха (Якутия)»;

от 30.05.2019 № 137 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28 апреля 2017 г. №137 «Об утверждении Порядка предоставления субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) на возмещение части затрат по установке оборудования по использованию, обезвреживанию отходов производства и потребления»;

от 23.07.2019 №195 «О занесении лесного бизона в Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия)»;

от 06.08.2019 №217 «О внесении изменения в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 14 мая 2018 г. №137 «Об утверждении порядка предоставления и распределения субсидий из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) местным бюджетам в целях софинансирования эксплуатационных затрат объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений, находящихся в муниципальной собственности»;

от 30.08.2019 №241 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 03 февраля 2000 г. № 39 «О создании ресурсных резерватов (Эркээйи Сирдэр) республиканского значения «Суннагино-Силиглинский» в Алданском, «Бэкэ» в Оленекском, «Хоту» в Томпонском, «Муна» в Жиганском, «Орулган Сис» в Эвено-Бытантайском и «Тубуйа» в Верхневилуйском улусах»;

от 26.09.2019 №280 «Об утверждении Перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия)»;

от 26.09.2019 №279 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 марта 1996 г. № 95 «Об организации ресурсных резерватов «Кэнкэмэ» в Якутском, «Омолор» в Усть-Янском, «Харбайы» в Намском, «Бэс-Кюель» в Горном, «Сунтар-Хаята» в Томпонском, «Озеро Ожогоино» в административных границах Абыйского и Аллаиховского, «Суторуоха» в Абыйском, «Кэлэ» в Кобяйском улусах».

#### **Распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия):**

от 18.01.2019 №22-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 20 августа 2013 г. N 906-р «Об утверждении состава Совета по охоте и охотничьему хозяйству при Правительстве Республики Саха (Якутия)»;

от 18.01.2019 №23-р «О внесении изменений в отдельные правовые акты Правительства Республики Саха (Якутия)»;

от 31.01.2019 №67-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 30 ноября 1998 г. N 1326-р «О радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территории Республики Саха (Якутия)»;

от 07.02.2019 №109-р «Об утверждении Плана основных мероприятий по реализации указа Главы Республики Саха (Якутия) от 27.09.2018 № 2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)»;

от 07.02.2019 №117-р «Об увеличении бюджетных ассигнований Министерству экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на проведение непредвиденных мероприятий по защите от наводнений населенного пункта Усть-Янск муниципального района Усть-Янский улус (район) Республики Саха (Якутия)»;

от 13.02.2019 №138-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 29 декабря 2017 г. N 1673-р «Об образовании рабочей группы по разработке проекта закона Республики Саха (Якутия) «Экологический кодекс Республики Саха (Якутия)»;

от 06.03.2019 №221-р «Об утверждении состава и положения об организации комитета по подготовке и проведению Дня охотника в Республике Саха (Якутия) в 2019 году»;

от 20.03.2019 №279-р «О назначении членов Наблюдательного совета ГАУ РС (Я) «Якутлесресурс»»;

от 25.03.2019 №288-р «О проведении XIII Республиканской экологической акции «Природа и мы» в 2019 году»;

от 25.03.2019 №291-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 22 декабря 2017 г. N 1629-р «О Плате мероприятий по реализации Экологической доктрины Республики Саха (Якутия)»;

от 25.03.2019 №298-р «О мерах по охране лесов от пожаров на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году»;

от 12.04.2019 №390-р «О выделении бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств Министерству экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) за счет средств резервного фонда Правительства Республики Саха (Якутия)»;

от 29.04.2019 №449-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 05 мая 2008 г. № 437-р «О рыбохозяйственном совете при Правительстве Республики Саха (Якутия)»;

от 25.06.2019 №679-р «О реорганизации государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)» в форме присоединения к нему государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Синяя», государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Момский», государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Колыма», государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Усть-Виллюйский», государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Живые алмазы Якутии»;

от 05.07.2019 №752-р «О выделении финансовых средств из резервного фонда Правительства Республики Саха (Якутия) на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий на проведение неотложных аварийно-восстановительных работ в связи с затоплением паводковыми водами населенных пунктов на территории муниципального образования «Среднеколымский улус (район)» Республики Саха (Якутия)»;

от 15.07.2019 №787-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 29 декабря 2017 г. № 1673-р «Об образовании рабочей группы по разработке проекта закона Республики Саха (Якутия) «Экологический кодекс Республики Саха (Якутия)»;

от 08.08.2019 №941-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 30 марта 2010 г. № 285-р «О заключении договоров о предоставлении территорий, акваторий, необходимых для осуществления пользования охотничьими животными»;

от 28.08.2019 №1058-р «Об использовании средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия), полученных в виде экономии по итогам осуществления закупок товаров, работ, услуг, на проведение мероприятий по обеспечению готовности к действиям сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 18.09.2019 №1171-р «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и в воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)»;

от 15.10.2019 № 1339-р «Об утверждении списка граждан, лишившихся жилого помещения в связи с затоплением паводковыми водами населенных пунктов Республики Саха (Якутия), произошедшим в мае 2018 года, на получение государственных жилищных сертификатов»;

от 15.10.2019 № 1338-р «О внесении изменений в список граждан, лишившихся жилого помещения в связи с затоплением паводковыми водами населенных пунктов Республики Саха (Якутия), прошедшим в мае 2018 года, на получение государственных жилищных сертификатов, утвержденный распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 июля 2018г. № 796-р»;

от 25.10.2019 №1404-р «О внесении изменений в список граждан, лишившихся жилого помещения в связи с затоплением паводковыми водами населенных пунктов Республики Саха (Якутия), прошедшим в мае 2018 года, на получение государственных жилищных сертификатов, утвержденный распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 июля 2018 г. № 796-р»;

от 16.10.2019 №1342-р распоряжение Правительства РС(Я) «О выделении бюджетных ассигнований на проведение мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации последствий чрезвычайной ситуации на реке Лена за счет резервного фонда Правительства Республики Саха (Якутия) на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий»;

от 23.10.2019 №1393-р «О реорганизации государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)» в форме присоединения к нему государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Природный парк «Ленские Столбы»»;

от 25.11.2019 №1516-р «Об утверждении перечня мероприятий, в целях софинансирования которых предоставляется субсидия из федерального бюджета на софинансирование государственных программ (подпрограмм государственных программ) субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов»;

от 31.12.2019 «1766-р «О внесении изменения в пункт 24 перечня государственных функций исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия), утвержденного распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 6 июля 2011 г. № 689-р «Об утверждении перечней услуг (функций), предоставляемых (осуществляемых) исполнительными органами государственной власти Республики Саха (Якутия), государственными учреждениями и организациями, участвующими в предоставлении государственной услуги, подлежащих включению в Реестр государственных услуг Республики Саха (Якутия)»».

В 2019 году продолжена работа по взаимодействию с государственными органами власти, в том числе субъектов Российской Федерации, муниципальными образованиями Республики Саха (Якутия), государственными и муниципальными учреждениями. Подписаны:

- Соглашение о подключении к сервису «Личный кабинет» ИАС Саха (Якутия) между Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) и Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 22.02.2019 г.;

- Соглашение об организации взаимодействия при привлечении сил и средств подразделений Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия) для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров на землях лесного фонда, расположенных на территории Республики Саха (Якутия) от 15.05.2019.;

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Ленским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству и Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 13.06.2019 г.;

- Соглашение о проведении эколого-просветительских мероприятий, посвященных 25-летию Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) между Национальным фондом «Баргары (Возрождение)» Республики Саха (Якутия) и Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 15.03.2019 г.;

- Соглашение в области охраны окружающей среды между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Региональной общественной организацией «Охрана природы Республики Саха (Якутия)» от 18.07.2019 г.;

- Соглашение о реализации мероприятия «Рекультивация полигона твердых бытовых коммунальных отходов г. Якутска» регионального проекта «Чистая страна» между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Окружной Администрацией городского округа «город Якутск» от 04.02.2019 г.;

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Муниципальным районом «Сунтарский улус (район)» Республики Саха (Якутия) от 17.03.2019 г.;

- Соглашение о реализации мероприятия «Рекультивация свалки г. Вилюйск» регионального проекта «Чистая страна» между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Муниципальным районом «Вилюйский улус (район)» Республики Саха (Якутия) от 12.03.2019 г.;

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Муниципальным районом «Нюрбинский район» Республики Саха (Якутия) от 19.03.2019 г.;

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Муниципальным районом «Амгинский улус (район)» Республики Саха (Якутия) от 25.07.2019 г.

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Акционерным обществом «Авиакомпания «Полярные авиалинии» от 22.03.2019 г.;

- Соглашение между Государственным казенным учреждением Республики Саха (Якутия) «Служба спасения Республики Саха (Якутия)» и Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) об осуществлении информационного обмена по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и смягчению их социально-экономических последствий от 12.02.2019 г.

- Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Автономным учреждением Республики Саха (Якутия) «Музейный комплекс «Моя история» от 27.09.2019;

- Дополнительное соглашение №9 от 15.11.2019 г. к Соглашению № 2 о взаимодействии между Государственным автономным учреждением «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в Республике Саха (Якутия)» и Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) при предоставлении государственных услуг на базе многофункционального центра от 06.12.2013 г.;

- Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» от 25.12.2019 г.

## 6.2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

На территории Республики Саха (Якутия) государственный экологический надзор в рамках своих полномочий осуществляют Управление Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия), Управление Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия), Восточно-Сибирское территориальное управление Росрыболовства, органы исполнительной государственной власти Республики Саха (Якутия) – Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия), а также в рамках государственного строительного надзора осуществляется государственный экологический надзор следующими государственными органами – Ленским управлением Ростехнадзора и Управлением государственного строительного и жилищного надзора Республики Саха (Якутия).

В рамках государственного экологического надзора на территории Республики Саха (Якутия) проведено более 20,5 тыс. (в 2018 году – 7,4 тыс.) контрольно-надзорных мероприятий, по итогам которых выявлено 4,14 тыс. (в 2018 году – 4,7 тыс.) нарушений природоохранного законодательства; выдано 595 (2018 г. – 708) предписаний об устранении нарушений; предъявлено 3,5 тыс. (2018 г. – 3,7 тыс.) административных штрафа на общую сумму 46,7 млн рублей (2018 г. – 39,1 млн рублей) и 303 исков о возмещении вреда окружающей среде на сумму 43,2 млн рублей (2018 г. – 287,3 млн рублей). Краткий количественный анализ результатов контрольно-надзорной деятельности на территории Республики Саха (Якутия) за 2019 год в разрезе надзорных органов представлен в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1

### Краткий количественный анализ результатов контрольно-надзорной деятельности на территории Республики Саха (Якутия) за 2019 год

Показатели	Минэкологии РС(Я)		Минпромгеологии РС(Я)	Управление Росприроднадзора по РС(Я)	Восточно-Сибирское ТУ Росрыболовства	Управление Россельхознадзора по РС(Я)	Управление госстройжилнадзора РС(Я)	ИТОГО
	РГЭН, ФГОН, ФГЖМ	ФГЛН и ФГПНЛ						
<b>Всего проведено КНМ:</b>	3424	15360	74	538	759	342	96	<b>20593</b>
Плановые проверки	77	0	37	13	23	142	0	<b>292</b>
Внеплановые проверки	815	38	5	242	15	7	95	<b>1217</b>
Плановые (рейдовые) осмотры территорий, акваторий	2324	61	20	62	652	22	0	<b>3141</b>
Административное расследование	48		0	211	69	171	0	<b>499</b>
Участие в прокурорской проверке	160	240	12	10	0	0	1	<b>423</b>
Иной вид мероприятия по контролю ( <i>осмотр мест рубок, патрулирование и т.д.</i> )	0	15021	0	0	0	0	0	<b>15021</b>
<b>Выявлено нарушений, шт.</b>	2906	112	17	301	740	67	3	<b>4146</b>
<b>Выдано предписаний, шт.</b>	416	36	6	70	13	52	2	<b>595</b>
<b>Выполнено предписаний, шт.</b>	235	21	4	32	13	22	2	<b>329</b>
<b>Предъявлено: кол-во штрафов, шт.</b>	2438	227	19	254	506	6	0	<b>3450</b>

Предъявлено штрафов, тыс.руб.	15586,0	9955,7	5630,0	9457,0	5326,7	730,0	0,0	<b>46685,4</b>
Взыскано: кол-во штрафов, шт.	1831	153	4	177	402	3	0	<b>2570</b>
Взыскано штрафов, тыс.руб.	9898,0	4785,9	170,0	6453,5	4171,6	490,0	0,0	<b>25969</b>
Предъявлено, кол-во исков, шт.	75	109		5	114	0	0	<b>303</b>
Наложено исков, тыс.руб.	10091,1	26870,4		3150,8	3086,6	0,0	0,0	<b>43198,9</b>
Взыскано исков, шт.	57	74		3	105	0	0	<b>239</b>
Взыскано исков, тыс.руб.	8803,3	17035,9		1008,3	3231,1	0,0	0,0	<b>30078,6</b>
Передано дел по подведомственности	305	63	1	96	42	0	0	<b>507</b>
Возбуждено правоохранительными органами уголовных дел	14	41		0	30	0	0	<b>85</b>

#### Информация по осуществлению государственного экологического надзора Минэкологии РС(Я):

Территориальными подразделениями Минэкологии РС(Я) проведено 3225 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе:

- **86** плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- **815** внеплановых проверок, административных расследований в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, **48** административных расследований, **160** участий в прокурорской проверке;
- **1182** рейдовых контрольных мероприятий (ГЭН) в области охраны атмосферного воздуха, охраны и использования водных и земельных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления;
- **1142** рейдовых контрольных мероприятий в области охраны животного мира и среды их обитания, охраны ООПТ.

В ходе проведенных контрольно-надзорных мероприятий:

- выявлено **2906** нарушений природоохранного законодательства;
- выдано **416** предписаний, из них по состоянию на 01.01.2020 г. выполнено 235 предписаний (56,4 %);
- предъявлено **2438** административных штрафа на сумму **15585,90** тыс.рублей, из них по состоянию на 01.01.2020 г. взыскано **1831** административных штрафа (75,1 %) на сумму **9897,60** тыс.рублей;
- предъявлено **75** исков о возмещении вреда окружающей среде на сумму **10091,10** тыс.рублей, из них взыскано 55 исков (73,3 %) на сумму **4012,30** тыс.рублей;
- передано дел по подведомственности **305** дел.

В таблице 6.2.2 представлена информация по результатам контрольно-надзорной деятельности территориальных подразделений Минэкологии РС(Я) за 2015-2019 гг.

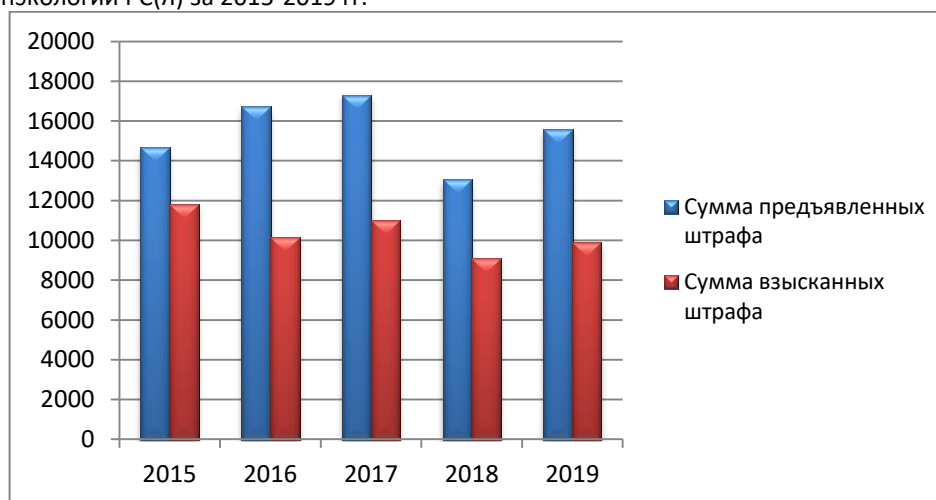
Таблица 6.2.2

#### Результаты контрольно-надзорной деятельности территориальных подразделений Минэкологии РС (Я) за 2015-2019 гг.

Показатели	Годы (по состоянию на 01 января)				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Всего проведено контрольно-надзорных мероприятий, в т.ч.:</b>	<b>4600</b>	<b>4605</b>	<b>4475</b>	<b>3864</b>	<b>3225</b>
плановые проверки	830	469	568	123	86
внеплановые проверки, участие в прокурорских проверках. административное расследование	1165	1149	1164	1311	815
рейды, в т.ч. по направлениям:	2605	2887	2566	2430	2324
охрана атмосферного воздуха, водных, земельных ресурсов, обращения с отходами	1974	1834	1230	1235	1182
в области охраны животного мира, ООПТ	631	1053	1336	1195	1142
<b>Выявлено нарушений:</b>	<b>2043</b>	<b>2422</b>	<b>3288</b>	<b>3152</b>	<b>2906</b>
<b>Выдано предписаний</b>	<b>1184</b>	<b>983</b>	<b>780</b>	<b>411</b>	<b>416</b>
<b>Выполнено предписаний, шт./ %</b>	<b>683 /57,7 %</b>	<b>573 /58,3 %</b>	<b>413 /52,9 %</b>	<b>287 /69,8 %</b>	<b>235 /56,4 %</b>
<b>Предъявлено: кол-во штрафов, шт.</b>	<b>1247</b>	<b>1712</b>	<b>2563</b>	<b>2704</b>	<b>2438</b>

<b>Предъявлено</b> штрафов, тыс.руб.	1468 4,9	1671 0,0	1731 3,8	1303 9,1	1558 5,9
<b>Взыскано:</b> кол-во штрафов, шт./ %	957 /76,7 %	1293 /75,5 %	2030 /79,2 %	2192 /81,0 %	1831 /75,1 %
<b>Взыскано</b> штрафов,тыс.руб.	1180 8,6	1014 9,5	1098 6,2	9113, 1	9897, 6
<b>Предъявлено</b> , кол-во исков, шт.	15	33	91	65	75
<b>Наложено</b> исков, тыс.руб.	978,2 4	3126, 54	3864 9,9	9099 8,9	1009 1,1
<b>Взыскано</b> исков, шт/ %	14	25	72	42	55
<b>Взыскано</b> исков на тыс.руб./ %	2390,7 1	1548,7 7	4775,7 8	9252,1 8	4012,3 0
<b>Передано дел по подведомственности</b>	495	294	356	333	305

На рис.6.2.1 представлена информация по сумме предъявленных и взысканных административных штрафов Минэкологии РС(Я) за 2015-2019 гг.



*Рис.6.2.1 Информация по сумме предъявленных и взысканных штрафов Минэкологии РС(Я) за 2015- 2019 гг.*

По результатам деятельности территориальных подразделений за 2019 г. необходимо отметить, что количество контрольно-надзорных мероприятий по сравнению с предыдущим годом уменьшилось на 440 за счёт уменьшения плановых и внеплановых проверок в связи с переходом на риск-ориентированный подход. Также необходимо отметить, что количество проведения рейдовых мероприятий также уменьшилось на 106 рейдов.

Доля выявленных нарушений от количества проведённых КНМ за 2019 г. – 85,9 %, в 2018 г. – 84,45 %, в 2017 г. – 73,50 %, в 2016 г. – 52,6 %, в 2015 году – 44,41 %, то есть выявление нарушений за 2019 год увеличилось.

При уменьшении проверок, число выданных предписаний за 2019 г. при осуществлении государственного экологического надзора увеличилось до 416 предписаний, (за 2018 г. – 411 предписаний). Уменьшилось количество предъявленных штрафов на 266, но сумма штрафа увеличилась на 2546,8 тыс. рублей по сравнению с предыдущим годом.

Средний штраф за 2019 г. составил 6,39 тыс. рублей, за 2018 г. – 4,82 тыс. рублей, что также показывает эффективную работу государственных инспекторов. Увеличилось количество предъявленных исков на 10 по сравнению с предыдущим годом, при этом сумма предъявленных исков уменьшилась.

В целом, показатели контрольно-надзорной деятельности повысились по эффективности их проведения, но уменьшились по количественным показателям.

В рамках осуществления **федерального государственного охотничьего надзора** проведено по обращению граждан и организаций 9 внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, по результатам которых выдано 4 предписания на устранение выявленных нарушений, привлечено к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.11 КоАП РФ 5 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, наложено штрафов на юридических лиц на сумму

50 тыс.рублей и на должностных лиц 5 тыс.рублей. Плановые проверки в 2019 году не проводились в связи с исключением Прокуратурой РС(Я) из сводного плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год.

Территориальными подразделениями Минэкологии РС(Я) в 2019 году проведено 1230 плановых (рейдовых) мероприятий по осмотру охотничьих угодий, по результатам которых выявлено нарушений и составлено 2272 протоколов. К административной ответственности привлечено 2061 нарушитель, наложено административных штрафов на сумму 1329,25 тыс.рублей, из них взыскано 1021,25 тыс.рублей. Предъявлено исков на возмещение ущерба на сумму 8670,05 тыс.рублей, из них взыскано 7156,50 тыс.рублей, изъято орудий охоты – 496, изъято продукции охоты – 172, передано материалов по незаконной охоте на возбуждение уголовных дел – 27, по которым возбуждено 14 уголовных дела по ст. 258 УК РФ (незаконная охота). Привлечено к ответственности по ст. 258 УК РФ – 5.

В целях профилактики нарушений законодательства в области охоты и сохранению охотничьих ресурсов осуществляется профилактическая работа:

- проведено 32523 профилактических бесед по соблюдению законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов с охватом населения в 36981 человек;
- в адрес юридических лиц по обращению граждан направлены два предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- по заказу Министерства разработан и издан «Справочник по осуществлению государственного охотничьего надзора для госинспекторов Минэкологии РС (Я)» в количестве 350 штук, для организации работы госинспекторов по административному производству в области охоты и сохранения охотничьих.

В Республике Саха (Якутия) **федеральный государственный лесной надзор** (лесная охрана) и **федеральный государственный пожарный надзор в лесах** осуществляется должностными лицами (лесными инспекторами) Департамента лесного надзора и охраны лесов и 25-ю лесничествами Минэкологии РС(Я). Плановые проверки в 2019 году не проводились в связи с исключением Прокуратурой РС (Я) из сводного плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год.

В 2019 году проведено 38 внеплановых проверок, 2256 патрульно-рейдовых мероприятий, 12765 осмотров мест рубок, 61 плановых рейдовых осмотров.

Выявлено 112 случаев лесонарушений с размером ущерба в размере 12,5 млн руб. Выдано 36 предписаний об устранении нарушений лесного законодательства, из них 21 исполнены в срок, по 5 предписаниям срок исполнения не наступил, не исполнено 10 предписаний.

Вынесено 80 требований об устранении выявленных нарушений лесного законодательства.

В целях профилактики нарушений, лесными инспекторами выдано 56 предостережений о недопустимости нарушений лесного законодательства.

За 2019 год составлено 384 административных протоколов, из них:

- за самовольное занятие лесных участков – 37;
- за нарушение правил использования лесов – 91;
- за незаконную рубку лесных насаждений – 32;
- за нарушения требований учета древесины и сделок с ней – 1;
- за нарушение правил санитарной безопасности в лесах – 8;
- за нарушение правил пожарной безопасности в лесах – 201;
- невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор – 10;
- прочие нарушения – 4.

В 2019 году получено из других органов 16 материалов об административных правонарушениях.

По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях наложены 227 административных штрафов на общую сумму 9,9 млн рублей. Уплачено 153 административных штрафов на сумму 4,7 млн рублей, что составляет 48 % от общей суммы наложенных штрафов.

В результате проведенных надзорных мероприятий, количество выявленных фактов незаконной рубки древесины составило 94 случаев, объем незаконно заготовленной древесины – 2,5 тыс.куб.м., размер причиненного ущерба – 10,5 млн рублей, в том числе:

- неустановленными лицами 20 случаев, объем 4,1 тыс.куб.м., с ущербом 1,7 млн рублей;
- направлены материалы в правоохранительные органы по 57 случаям;
- возбуждено 35 уголовных дел.

К уголовной ответственности привлечено 8 человек.

Взыскано ущерба по 57 случаям незаконных рубок лесных насаждений на сумму 3 млн рублей.

**Министерство промышленности и геологии РС(Я)** в соответствии с Положением, утвержденным

Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 27.02.2017 г. №1746, осуществляет региональный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр по участкам недр местного значения.

В 2019 году проведено 37 плановых, 5 внеплановых проверок и 20 рейдовых мероприятий, принято участие в 12 прокурорских проверках, по итогам которых выявлено 17 нарушений, выдано 6 предписаний об устранении нарушений, предъявлено 19 административных штрафов на общую сумму 5630,0 тыс.рублей.

**Ленским территориальным управлением Росрыболовства** за 2019 год проведено 690 контрольно-надзорных мероприятия: плановых – 23, внеплановых – 15; плановых (рейдовых) осмотров акваторий – 652, административных расследований – 69, по итогам которых выявлено 740 административных правонарушения законодательства о рыболовстве и охране водных биологических ресурсов, выдано 13 предписаний, предъявлено 506 административных штрафов на сумму 5326,7 тыс.рублей, из них взыскано 402 административных штрафа на сумму 4171,6 тыс.рублей, предъявлено 114 исков о возмещении ущерба на общую сумму 3086,6 тыс.рублей, взыскано 105 исков на сумму 3231,1 тыс.рублей.

**Управлением Россельхознадзора по РС(Я)** в 2019 году в области государственного земельного надзора проведено 342 контрольно-надзорных мероприятия в том числе: плановые проверки – 142, внеплановые проверки – 7, административные обследования объектов земельных отношений – 171, рейдовые осмотры, обследования – 22. Снижение количества плановых проверок происходит из года в год в связи с введением Правительством Российской Федерации риск-ориентированного подхода. В результате проведенных мероприятий возбуждено 52 административных дела по фактам непосредственного обнаружения правонарушений: в области охраны окружающей среды и природопользования – 49 нарушений, против порядка управления – 3 нарушения.

По итогам проведенных контрольно-надзорных мероприятий проконтролировано исполнение требований земельного законодательства на общей площади 9484 га, при этом установлено нарушений на площади 2336,8 га. По итогам 2019 года устранено нарушений на площади 962,74 га. В оборот земель сельскохозяйственного назначения вовлечено 4 га. За 2019 год выдано 9 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению правонарушения и 52 предписания об устранении нарушений. Всего в 2019 году исполнено 111 предписаний. Оформлено 2 добровольных отказа от земельных участков с общей площадью 91 га.

По результатам рассмотрения возбужденных административных дел наложены административные штрафы на сумму 730,0 тыс.рублей, взыскано – 490,0 тыс.рублей.

**Управлением Росприроднадзора по РС(Я)** за 2019 год проведено 317 контрольно-надзорных мероприятия, в том числе 13 плановых проверок, 242 внеплановых проверок, 62 плановых (рейдовых) осмотров территорий и акваторий. По итогам контрольно-надзорных мероприятий выявлено 156 нарушений природоохранного законодательства, выдано 70 предписаний об устранении нарушений, предъявлено административных штрафов на общую сумму 11446,0 тыс.рублей, исков о возмещении вреда окружающей среде на общую сумму 50599,4 тыс.рублей.

По сведениям, представленным Управлением Росприроднадзора по РС (Я) – администратора платы за негативное воздействие на окружающую среду на территории Республики Саха (Якутия), зарегистрировано 885 плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду. В 2019 году в Управление Росприроднадзора по РС(Я) поступило 889 деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в электронном виде, принятых с использованием портала приема отчетности Росприроднадзора – 259. По состоянию на 01.01.2020 г. поступление платы за НВОС составило 231 123 621,16 рублей, в том числе в федеральный бюджет (5%) – 11 556 181,06 рублей, в бюджет Республики Саха (Якутия) (40%) – 92 449 448,46 рублей, в бюджеты муниципальных районов и городских округов (55%) – 127 117 991,64 рублей.

В 2019 году поступление экологического сбора составило 661,3 тыс.рублей. Оплату произвели 44 плательщиков экологического сбора. По состоянию на 01.01.2020 г. от 46 плательщиков экологического сбора в Управление Росприроднадзора по РС (Я) поступили декларации о количестве готовых товаров и упаковки, подлежащих утилизации, отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров и расчета суммы экологического сбора за отчетный 2018 г.

**Управлением государственного строительного и жилищного надзора РС(Я)** по государственному экологическому надзору в рамках государственного строительного надзора проведено 95 внеплановых проверок, принято участие в 1 прокурорской проверке, по итогам которых выявлено 3 нарушения природоохранного законодательства, выдано 2 предписания об устранении нарушения (исполнены).

**Ленским управлением Ростехнадзора** в 2019 году проверки по государственному экологическому надзору в рамках государственного строительного надзора не проводились.

### **6.3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

В 2019 году государственная экологическая экспертиза на территории Республики Саха (Якутия) осуществлялась на федеральном и региональном уровнях на основании следующих нормативных правовых актов:

- Федерального закона от 23.11.1995г. № 174-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об экологической экспертизе»;
- Федерального закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об охране окружающей среды»;
- Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 11.06.1996г. № 698;
- Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Государственного комитета экологии Российской Федерации от 16.05.2000 г. № 372 и зарегистрированного в Минюсте РФ 04.07.2000 г. № 2302;
- Административных регламентов уполномоченных органов.

**Государственная экологическая экспертиза федерального уровня** (данные Управления Росприроднадзора по РС(Я)).

За 2019 год Федеральной службой по надзору в сфере природопользования было дано 29 поручений на организацию и проведение государственной экологической экспертизы силами Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия):

Обустройство Северо-Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. Опытная промышленная эксплуатация (Двенадцатая очередь) НГДУ "Талаканнефть" ПАО "Сургутнефтегаз";

Корректировка проектной документации объектов переработки руды по объекту "Горно-обогатительный комплекс "Рябиновый" (ГОК "Рябиновый"), ООО "Рябиновое";

Обустройство Среднеботуобинского НГКМ в пределах Центрального блока. Строительство шламовых амбаров. Второй этап строительства. Строительство шламовых амбаров. Второй этап строительства. Строительство шламовых амбаров кустовых площадок №29, №33, №36, №56, ООО "РН-КрасноярскНИПИнефть" (ТЮНГ);

Шламовые амбары на площадках скважин Вилуйско-Джербинского, Бахчинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), УПРР ПАО «Сургутнефтегаз»;

Строительство поисковой скважины №1-П на Нижнеджербинском лицензионном участке, ООО "РН-КрасноярскНИПИнефть" (ТЮНГ);

Реконструкция хвостохранилища ЗИФ, ООО Рудник "Дуэт";

Строительство поисковой скважины №1-П на Среднененском лицензионном участке, ООО "РН-КрасноярскНИПИнефть";

Разведочная скважина №490-16Р Пеледуйского лицензионного участка, Управления поисково-разведочных работ ПАО «Сургутнефтегаз»;

Полигон размещения твердых коммунальных и промышленных отходов на участке "Большая Куонамка" (вахтовый поселок "Талахтаах"), АО "Алмазы Анабара";

Реконструкция обогатительной фабрики Горно-обогатительного комплекса "Денисовский" с целью увеличения производственной мощности до 6 млн. тонн в год, АО "ГОК "Денисовский" ООО "УК "Колмар";

Проект строительства ОФ "Инаглинский-2" АО "ГОК "Инаглинский", АО "ГОК "Инаглинский" ООО "УК "Колмар";

Золотоизвлекающая фабрика на руднике Бадран ГРК «Западная», РФ Республика Саха (Якутия), АО ГРК "Западная";

Кусты скважин 110,120,126,130,131,135,141,144 Ленское нефтегазоконденсатное месторождение, ПАО "Сургутнефтегаз";

Проект консервации хвостохранилища Лебединской ЗИФ (корректировка рабочего проекта шифр 200-07-02), Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в Республике Саха (Якутия);

Шламовые амбары на площадках скважин Северо-Талаканского, Южно-Талаканского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), ПАО "Сургутнефтегаз";

Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский", АО "ГОК "Инаглинский" ООО "УК "Колмар";

Горнодобывающее и горноперерабатывающее предприятие на базе золоторудного месторождения

Вьюн, Республика Саха (Якутия). Перерабатывающий комплекс, ООО "Дальзолото";

Кусты скважин 33,34,35,36. Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение, ПАО "Сургутнефтегаз";

Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов во внутренних пресноводных водоемах Республики Саха (Якутия), за исключением внутренних морских вод, на 2020 г. (с оценкой воздействия на окружающую среду), Якутский филиал ФГБНУ "ВНИРО";

Разведочная скважина №179-15Р Восточно-Талаканского лицензионного участка, ПАО "Сургутнефтегаз";

Шламовые амбары на площадках скважин Гиллябинского, Южно-Талаканского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), ПАО "Сургутнефтегаз";

Полигон размещения твердых коммунальных в г. Якутске, РС (Я), ООО "Якутскэкосети";

Кусты скважин 148, 149, 150». Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения, ПАО "Сургутнефтегаз";

Проект рекультивации полигона ТКО "городской полигон г. Якутска", расположенного по адресу: РС (Я), г. Якутск, Вилюйский тракт, 9 км, МУП "Жилкомсервис" ГО "город Якутск";

Полигон размещения ТК и ПО на участке "Верхнее Молодо" в Булунском улусе РС (Я), АО "Алмазы Анабара";

Региональный центр по хоккею в г. Улан-Удэ, ООО «Арена»;

Тепловая сеть от участка тепловой сети от ТК-18Д до ТК-19Д-4 до границы земельного участка с кадастровым номером 38:36:000021:1066, ООО "Иркутскэнергопроект";

Строительство шламовых амбаров на кустовых площадках Среднеботуобинского НГКМ. Этап 1. Кустовые площадки №№ 54, 55, 61, 62, 65, 91, 94, 15, 27, 33, ООО «СамараНИПИнефть»;

Шламовые амбары на площадках скважин Северо-Талаканского, Восточно-Талаканского, Кедрового лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), ПАО "Сургутнефтегаз".

#### **Государственная экологическая экспертиза регионального уровня**

На региональном уровне государственная экологическая экспертиза организовывалась и проводилась Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (Минэкологии РС(Я)).

В отчетный период в Минэкологии РС(Я) на государственную экологическую экспертизу объектов регионального уровня поступило 1 заявление от Департамента охотничьего хозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я) по объекту: «Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)».

Организована и проведена 1 государственная экологическая экспертиза по объекту: «Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020 года)»: издан приказ об организации и проведении ГЭЭ № 01-05/1-355 от 22.05.2019г.; создана экспертная комиссия в составе 5 чел., из них 4 на договорных отношениях; разработаны задания руководителю, ответственному секретарю и внештатным экспертам экспертной комиссии; информировано население о начале ГЭЭ через сайт Минэкологии РС(Я) в установленные сроки; проведены 3 заседания экспертной комиссии; подписаны Договора на возмездное оказание услуг; подписаны акты сдачи-приемки оказанных услуг; положительное заключение утверждено приказом № 01-05/1-428 от 14.06.2019 г.; информация о завершении и результатах ГЭЭ размещена на сайте Минэкологии РС(Я) от 18.06.2019г. и направлены всем главам МР и ГО; издан приказ об оплате возмездной услуги внештатным экспертам экспертной комиссии ГЭЭ № 01-05/1-433 от 17.06.2019.; оплата за возмездные услуги произведена полностью.

В процессе оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Республики Саха (Якутия) Минэкологии РС(Я) приняло участие в 61 общественных слушаниях, организованных органами местного самоуправления и заказчиками (разработчиками) разделов ОВОС проектных документаций, в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и ст. 25 Федерального закона от 21.07.2014 № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации».

Рассмотрены и выданы заключения на следующие ОВОС проектных документаций:

Материалы комплексного экологического обследования площадей в пределах Верхне-Мунского кимберлитового поля, перспективных на выявление коренных и россыпных месторождений алмазова, расположенных в пределах ООПТ РР «Бэкэ», ПАО АК АЛРОСА, АО Алмазы Анабара;

Шламовые амбары на площадках скважин Верхнепеледуйского, Гиллябинского, Багдынского, Восточно-Алинского, Алинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), ПАО «Сургутнефтегаз»;

ОВОС проектной документации «Полигон размещения твердых коммунальных промышленных отходов на участке «Верхнее Молодо» в Булунском улусе РС(Я), АО «Алмазы Анабара»;

ОВОС проектной документации «Полигон размещения твердых коммунальных отходов в г. Якутске, РС(Я)», ООО «Якутскэкосети»;

ОВОС проектной документации «Строительство поисковой скважины № 3П Центральный нефтяной блок Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения», ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»;

ОВОС проектной документации «Рекультивация нарушенных земель по окружному шоссе г. Якутске», МКУ «СЭГХ» ГО Якутска;

ОВОС проекта «Реконструкция. Хвостовое хозяйство. Пионерная дамба фабрики № 3, 3 очередь. Корректировка», выполненную институтом «Якутнипроалмаз», ПАО АК АЛРОСА;

Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2019/2020 года (на период с 01 августа 2019 года по 01 августа 2020года), Департамент охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я);

Шламовые амбары на площадках скважин Вилюйско-Джербинского, Бахчинского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия), ПАО «Сургутнефтегаз»;

ОВОС проекта «Реконструкция. Хвостовое хозяйство. Пионерная дамба (фабрика №3, 3 очередь). Корректировка», УКС АК АЛРОСА (ПАО);

ОВОС проекта «Обустройство Чаяндынского НГКМ. Этапы 2.1, 2.2», ООО «Газпром добыча Ноябрьск»;

ОВОС по проекту «Рекультивация полигона твердых коммунальных отходов г. Якутска», МУП «Жилкомсервис»;

Утилизация отходов бурения, ликвидации (рекультивации) объектов их размещения и рекультивации нарушенных земель, ООО «ГЦ-экология»;

ОВОС проектной документации «Строительство шламовых амбаров на кустовых площадках Среднеботуобинского НГКМ. Этап 1. Кустовые площадки № 54, 55, 61, 62, 65, 91, 94, 15, 27, 33», ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»;

Подготовка сейсморазведочных работ на лицензионном участке Сунтарский с прокладкой профилей просек без использования взрывных работ с шириной 4 м, ПАО «ИНК»;

ОВОС проектной документации «Шламовые амбары на площадках скважин Гиллябгинского, Бахчинского, Джункунского лицензионных участков в Республике Саха (Якутия)», Управление поисково-разведочных работ ПАО «Сургутнефтегаз»;

ОВОС по материалам технического проекта строительства объекта «Полигон размещения ТКО и ПО на участке «Эбелях» (вахтовый поселок «Эбелях-Гусиный», АО «Алмазы Анабара»;

проект Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и обосновывающей документации по намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство эксплуатационных скважин на КП № 8, 10 Маччобинского НГКМ», ООО «Саханефть»;

ОВОС на Проект строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский» (II этап), АО «ГОК «Инаглинский»;

ОВОС на Проект строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (II этап), АО «ГОК «Инаглинский»;

ОВОС проектной документации «Эльгинский угольный комплекс. Сезонная обогатительная установка. Реконструкция в связи с переводом на круглогодичный режим», ООО «Эльгауголь»;

ОВОС проекта: «Строительство эксплуатационных скважин на КП № 8, 10 Маччобинского НГКМ», ООО «Саханефть»;

ОВОС проекта: «Строительство поисковых скважин на КП № 15, 16 Мирнинского участка недр», ООО «Саханефть»;

проект Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Шламовый амбар на площадке бурения скважины ЮСД-3П Южно-Сюльдюкарского ЛУ», ООО «СюльдюкарНефтеГаз»;

ОВОС проекта «Строительство поисковой скважины №12 Верхнеджункунского участка недр», ООО «Иркутская нефтяная компания»;

ОВОС проекта «Строительство разведочной скважины №117-Р ЛУ Центральный блок Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения», ООО «ТЮНГД»;

ОВОС проектной документации «Реконструкция обогатительной фабрики ГОК «Денисовский» с целью увеличения производственной мощности до 6,0 млн. тонн в год», ООО «УК «Колмар».

Кроме того, Минэкологии РС(Я) **принято участие в работе комиссий по согласованию технических проектов** разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на

выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами, созданной Управлением по недропользованию по Республике Саха (Якутия) (далее Якутнедра) и Министерством промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) (далее Минпромгеологии РС(Я)).

Согласно статьи 23.2 Федерального закона от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.07.2016) «О недрах» разработка месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с утвержденными техническими проектами и иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием недрами, до утверждения которые подлежат согласованию с комиссией. В соответствии с Положением о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденной постановлением Правительства РФ от 03.03.2010 № 118 (ред. от 10.12.2016) в состав комиссии, создаваемой территориальным органом Федерального агентства по недропользованию, включаются представители органов исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В рамках проводимых согласований подготовлено 194 заключений на технические проекты по разработке месторождений полезных ископаемых, в т.ч. по проектам, рассматриваемым в ТКР Якутнедра – 92 и Минпромгеологии РС(Я) – 102.

Также рассмотрены и подготовлены заключения (с повторным рассмотрением) по 39 программам экологического мониторинга недропользователей, которые в обязательном порядке согласовываются с Минэкологии РС(Я) согласно Лицензионному соглашению об условиях пользования недрами, прилагаемому к лицензии при их выдаче Якутнедра.

Таким образом, в рамках компетенции рассмотрены и выданы около 294 экспертных заключений Минэкологии РС(Я) на проектные документы предприятий - природопользователей, в т.ч. программы экологического мониторинга — 39, технические проекты разработки МПИ – 194, проекты ОВОС и ОВЭС – 61 и др.

В целом, за последние 5 лет сохраняется уровень выдаваемых экспертных заключений Минэкологии РС(Я) на проектные документации природопользователей, в среднем колеблется на уровне 300 в год, так в 2018 году было выдано около 324 экспертных заключений Минэкологии РС(Я) на проектные документы предприятий - природопользователей, в т.ч. программы экологического мониторинга – 21, технические проекты разработки МПИ – 224, проекты ОВОС и ОВЭС – 79 и др., в 2017 году – 320 экспертных заключений (программы экологического мониторинга – 42, технические проекты разработки МПИ – 209, проекты ОВОС и ОВЭС – 69), в 2016 году – 302 экспертных заключений (программы экологического мониторинга – 72, технические проекты разработки МПИ – 195, проекты ОВОС и ОВЭС – 35), в 2015 году – 288 экспертных заключений (программы экологического мониторинга – 75, технические проекты разработки МПИ – 178, проекты ОВОС и ОВЭС – 35).

Проведение государственной экологической экспертизы также сохраняется на уровне предыдущих лет в среднем 30 экспертиз в год, за счет федеральных объектов.

#### 6.4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

В рамках республиканской системы экологического мониторинга и при лабораторном сопровождении государственного экологического надзора **Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга»** (далее ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ») за 2019 год исследовано 3162 пробы природных сред при плане 2747 проб (115,1% исполнение плана). Контроль за качеством природных сред проводился в 429 пунктах наблюдения. Охват территории республики экологическим мониторингом составил 56% (табл.6.4.1).

Всего за 2019 год исследовано 2300 пробы воды, 562 проб почвы, 82 пробы донных отложений, 92 пробы снегового покрова, 2 пробы отходов, проведено 9 измерений выбросов со стационарных источников (котельные) и 115 измерений радиационного фона. Исследованы пробы воды 14 крупных водотоков (реки Лена, Вилюй, Алдан, Амга, Колыма, Индигирка, Яна, Марха, Анабар, Оленек, Алазея, Олекма, Мая, Тюнг), 183 средних и мелких рек и ручьев, 61 озера.

Таблица 6.4.1

**Основные показатели деятельности ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»**

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019г.
Количество пунктов наблюдения	645	712	689	571	420	429
Количество исследованных проб природных и производственных сред	5461	4544	4197	2974	3391	3162
Охват потенциальных объектов негативного воздействия на территории	43	44	49	50	52	56

В рамках лабораторного сопровождения государственного экологического надзора Органом инспекции ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» подготовлено и выдано 226 экспертных заключения, исследовано 632 пробы природных сред, в т.ч. 312 проб воды, 258 проб почвы, 37 проб льда, 2 пробы снега, 14 проб донных отложений, 9 проб воздуха, 2 пробы отходов.

Значительное увеличение количества экспертных заключений относительно плановых показателей связано с выявлением нарушений водного законодательства при рейдовых контрольно-надзорных мероприятиях на участках золотодобычи в Алданском, Нерюнгринском, Оймяконском районах, предприятий угледобычи в Нерюнгринском районе, а также с инцидентами с залповыми загрязнениями водных объектов и почвенного покрова в результате ДТП, загрязнений на стационарных объектах хранения, распределения нефтепродуктов и загрязнениями почвенного покрова сточными канализационными водами.

В части комплексных обследований при участии недропользователей реализованы следующие запланированные мероприятия:

1. Проведен экологический мониторинг в зоне деятельности угледобывающих предприятий АО ХК «Якутуголь», АО ГОК «Денисовский» в Нерюнгринском районе.

2. Проведено экологическое сопровождение объектов транспортной инфраструктуры объектов нефте-газотранспортировки (МН ВС-ТО, МГ «Сила Сибири»), в том числе реализация мероприятий превентивного мониторинга при строительстве МГ «Сила Сибири» в Нерюнгринском, Алданском, Олекминском, Ленском районах.

3. Проведены комплексные экологические исследования в рамках лабораторного сопровождения пусков ракетносителя с космодрома «Восточный» на РП в Алданском и Вилюйском районах. В рамках данных мероприятий пусков ракетносителя, проведенных 28 декабря 2018г и 05 июля 2019г отобрано и исследовано 26 проб снега, 5 проб воды и 136 проб почвы. В рамках данных мероприятий выполнены и радиоэкологические исследования.

4. Обеспечено лабораторное и экспертное сопровождение рейдовых мероприятий госэконадзора в местах дислокации золотодобывающих предприятий в Оймяконском, Алданском и Нерюнгринском районах.

5. Проведены радиоэкологические исследования проб, доставленных с МПЯВ «Кристалл» и прилегающей территории. В 3-м квартале 2019г в ходе участия в рейдовых надзорных мероприятиях золотодобывающих предприятий в Алданском и Нерюнгринском районах в период с 11 по 17 сентября 2019г проведены измерения экспозиционной дозы гаммы излучения. Измерения выполнены в пределах участков горной добычи и в пределах населенных пунктов, в т.ч. вахтовых поселков предприятий. Выполнено 52 измерения.

6. Комплексные лабораторные исследования проведены по пробам воды и почвы, отобранными специалистами Якутского КГЭН на территории полигона ТКО г. Якутск на 9-м км и на территории полигона ТКО, планируемого на 26 км Вилюйского тракта.

**Комплексные экологические исследования по планируемым районам падения (РП) отделяющихся частей ракетносителей (ОЧРН) и экологическое сопровождение пуска ракетносителя с космодрома «Восточный».**

**Результаты предпускового и после пускового экологического обследования в РП 983 и РП 985 в период пуска РН «Союз-2» 28 декабря 2018г.** В Алданском районе предпусковое обследование района падения РП 983 проведено 26 декабря 2018 г., послепусковое обследование – 28.12.2018 г. Всего отобрано 19 проб снега, в т.ч. 9 проб до пуска, 10 проб после пуска.

Таблица 6.4.2

**Содержание загрязняющих веществ в пробах снега на мониторинговых площадках РП 983, мг/дм<sup>3</sup>**

Наименование вещества	На мониторинговых площадках			
	До пуска		После пуска	
	min	max	min	max
рН	6,1	7,3	6,1	7,2
Фенолы	0,0030	0,0079	0,0027	0,0088
Нефтепродукты	0,030	0,226	0,033	0,132
Аммоний	0,219	3,03	1,29	4,07
Нитриты	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Нитраты	0,56	0,68	0,42	0,71
Хлориды	<0,50	0,56	<0,50	2,28
Сульфаты	<0,5	0,51	<0,5	1,59
Фосфаты	<0,25	<0,25	<0,25	0,98

Кальций	<0,5	1,11	<0,5	0,75
Магний	<0,25	0,332	<0,25	<0,25
Натрий	<0,5	0,61	<0,5	0,55
Калий	<0,5	<0,5	<0,5	4,7
Стронций	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Барий	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Литий	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Железо	<0,050	0,401	<0,050	0,594
Медь	<0,0010	0,0027	<0,0010	0,00107
Цинк	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Марганец	0,00147	0,0043	0,0011	0,0231
Алюминий	<0,010	<0,010	<0,010	0,0123
Кадмий	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Никель	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Свинец	<0,0010	0,0031	<0,0010	0,0028
Кобальт	<0,0010	0,0031	<0,0010	<0,0010
Бенз(а)пирен	-	-	<0,0005	<0,0005
НДМА	-	-	<0,010	<0,010
Гидразин	-	-	<0,0001	<0,0001
НДМГ	-	-	<0,0005	<0,0005

По результатам химико-аналитических исследований проб снега, отобранных в районе падения отделяющихся частей ракетносителя на территории Алданского района установлено следующее:

- исследованный снег (талая вода) слабокислой реакции до нейтрального;
- составляющие ракетного топлива НДМА (нитрозодиметиламин), НДМГ (несимметричный диметилгидразин) определены на уровне ниже предела обнаружения методиками во всех пробах;
- максимальное увеличение концентрации фенолов в 12 раз наблюдается на МП11. В остальных пробах увеличение концентрации фенолов незначительное.

Суммарная альфа- бета активность в пробах снега (талой воды) с Алданского района не превысила допустимые санитарно – гигиенические нормы радиационной безопасности, критерии  $A\alpha$  альфа  $\pm \Delta\alpha \leq 0,2$  Бк/л,  $A\beta$  бета  $\pm \Delta\beta \leq 1,0$  Бк/л и составила:

- по альфа активности, значения от  $\leq 0,02$  Бк/л до 0,173 Бк/л (среднее значение 0,0595 Бк/л);
- по бета-активности, значения от  $\leq 0,1$  Бк/л до 0,223 Бк/л (среднее значение  $\leq 0,1$  Бк/л).

**Результаты после пускового экологического обследования в РП 985 в период пуска РН «Союз-2» 28 декабря 2018 г.** В Вилуйском районе послепусковое обследование проведено 27-28 декабря 2018 г. С 7 мониторинговых площадок отобрано 7 проб снега после пуска.

Таблица 6.4.3

**Содержание загрязняющих веществ в пробах снега  
на мониторинговых площадках РП 985, мг/дм<sup>3</sup>**

Наименование вещества	На мониторинговых площадках	
	После пуска	
	min	max
рН	6,3	6,7
Фенолы	<0,0005	0,0066
Нефтепродукты	0,030	0,207
Аммоний	0,189	0,51
Нитриты	<0,02	<0,02
Нитраты	<0,20	0,62
Хлориды	<0,50	0,76
Сульфаты	<0,5	0,77
Фосфаты	<0,25	<0,25
Кальций	<0,5	1,28
Магний	<0,25	0,369
Натрий	<0,5	1,10
Калий	<0,5	<0,5
Стронций	<0,25	<0,25
Барий	<0,1	<0,1

Литий	<0,015	<0,015
Железо	<0,050	0,197
Медь	<0,0010	<0,0010
Цинк	<0,0050	<0,0050
Марганец	0,00109	0,0034
Кадмий	<0,00010	<0,00010
Никель	<0,0010	<0,0010
Свинец	<0,0010	0,0037
Алюминий	<0,010	0,0101
Кобальт	<0,0010	<0,0010
Бенз(а)пирен	<0,0005	<0,0005
НДМА	<0,010	<0,010
Гидразин	<0,00010	<0,00010
НДМГ	<0,0005	<0,0005

По результатам химико-аналитических исследований проб снега, отобранных в районе падения отделяющихся частей ракетноносителя на территории Вилюйского района установлено следующее:

- исследованный снег (талая вода) слабокислой реакции до нейтрального;
- составляющие ракетного топлива НДМА (нитрозодиметиламин), НДМГ (несимметричный диметилгидразин) и бенз(а)пирен определены на уровне ниже предела обнаружения методиками во всех пробах.

Суммарная альфа- бета активность в пробах снега (талой воды) с Вилюйского улуса не превысила допустимые санитарно – гигиенические нормы радиационной безопасности, критерии  $A\alpha$  альфа  $\pm \Delta\alpha \leq 0,2$  Бк/л,  $A\beta$  бета  $\pm \Delta\beta \leq 1,0$  Бк/л и составила:

- по альфа активности, значения от 0,022 Бк/л до 0,075 Бк/л (среднее значение 0,0484 Бк/л);
- по бета-активности, все значения  $\leq 0,1$  Бк/л.

По результатам лабораторных исследований растительности, преобладающей в районе падения РП985 в Вилюйском районе – лиственницы лесной, выполненным в центральной геологической лаборатории АО «Якутскгеология» установлено низкое содержание кадмия и свинца в пробах лиственницы, в том числе горельника после лесного пожара (сертификат соответствия № СДС «УКАРГЕО» RU 0027.16 срок действия до 06.06.2021 г.). Что подтверждает факт непирогенного происхождения повышенного содержания вышеуказанных загрязняющих веществ в почвенном покрове на местах обнаружения фрагментов ОЧРН.

#### **Результаты экологического обследования проведенного в рамках поисковых работ ОЧРН на территории РП 985, (пуск РН «Союз-2» 28 декабря 2018 г. и 05 июля 2019 г.)**

На РП 985 на территории Вилюйского района в конце мая в рамках поисковых работ ОЧРН было отобрано 18 проб почвы, в т.ч. 9 проб под найденными фрагментами и 9 фоновых проб. В пробах определялись солевые компоненты в водной вытяжке образцов, нефтепродукты и подвижные формы металлов.

При поисковых работах проводились измерения радиационного фона на 27 точка, средние значения МЭД составили 0,11 мкЗв/ч, т.е. не превышают среднереспубликанский фон.

В 13 пробах почвы, отобранных в Вилюйском районе определена эффективная удельная активность естественных радионуклидов (137 Cs, 226Ra, 232Th, 40K).

При этом удельная активность радионуклидов составила:

- цезий - 137, от  $\leq 3,0$  до 11,9 Бк/кг;
- радий – 226, от 14 до 27,1 Бк/кг;
- торий – 232, от 17,4 до 27,6 Бк/кг
- калий – 40, от 416 до 557 Бк/кг.

Значение максимальной эффективной удельной активности проб почвы составило  $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг. Удельная активность цезия – 137 в пробах почвы, представленных из Вилюйского района составляет от  $\leq 3$  до 11,9 Бк/кг и обусловлена глобальным выпадением этого радионуклида из атмосферы на подстилающую поверхность.

Содержание нефтепродуктов в пробах в среднем составило 36 мг/кг, что соответствует допустимому уровню загрязнения. Только в одной пробе под фрагментом №14, предположительно бака горючего, содержание нефтепродуктов составило 15845 мг/кг, что соответствует очень высокому уровню загрязнения, площадь локального участка загрязнения составил  $0,5 \text{ м}^2$ , превышение от фоновой концентрации составило в 566 раз.

Разброс величин концентраций солевых компонентов в пробах под фрагментами и в фоновых пробах невелик, практически в пределах погрешностей анализа.

Разброс значений концентраций металлов в пробах почвы под фрагментами и в фоновых пробах в основной части не превышали от 1 до 1,4 раза. Только превышения от фона по содержанию марганца достигали до 8,1 раза. Также в одной пробе под фрагментом №2 (верхняя часть бака окислителя) содержание кадмия в 4,7 раза превышало фоновое значение.

В пробах почвы, отобранных с мест падения наиболее значимых 4-х фрагментов ОЧРН были выполнены определения содержания диметилгидразина. В 8 пробах, в т.ч. в 4-х фоновых пробах содержание 1,1-диметилгидразина определено в концентрациях ниже предела обнаружения методикой анализа, т.е. менее 0,05 мг/кг.

Таким образом, на территории РП985 в Вилуйском районе значимого уровня загрязнения почвы тяжелыми металлами не установлено.

05.07.2019 г. состоялся очередной пятый пуск РН «Союз-2» с КА «Метеор-М» с космодрома «Восточный». Перед пуском на мониторинговых площадках РП985 были отобраны 5 проб воды с водных объектов р.р. Сыанда, Тюнг и 2-х озер, с этих же точек пробы были отобраны и после пуска. Увеличение содержания нефтепродуктов было зафиксировано в точке контроля на р. Сыанда, от менее ПДКр/х до 1,5 ПДКр/х.

В ходе поисковых работ сразу после пуска был найден 1 фрагмент, в пробе почвы под фрагментом Ф-1 (ФРГ-53) ОЧРН ракетносителя «Союз-2» на РП-985, содержания хлорид-ионов, цинка и кадмия не соответствуют фоновым показателям и превышают фоновые содержания хлорид-ионов в 2,3 раза, цинка в 2,8 раза, кадмия в 4,9 раза;

В пробе почвы, отобранной в ходе поисковых работ 08 июля 2019 г. под фрагментом Ф-1 (ФРГ-53) ОЧРН ракетносителя «Союз-2» на РП-985, содержание радионуклидов соответствует нормативам радиационной безопасности.

В дальнейшем, поисковые работы продолжены во второй декаде сентября 2019г. В лабораторию доставлено 17 проб почвы с территории Вилуйского района (РП 985), в т.ч. 9 проб, отобранных под фрагментами и 8 проб почвы с Алданского района (РП 983), в т.ч. 4 пробы, отобранные под фрагментами.

По результатам лабораторных исследований установлено:

- определение содержания 1,1-диметилгидразина (гептила) проводилось под пяти наиболее значимыми фрагментами и его содержание находится ниже предела обнаружения методикой выполнения измерений, соответствует фоновым концентрациям и соответствует предельно допустимой концентрации (ПДК) (согласно ГН 2.1.7.2735-10);

- содержание радионуклидов под всеми фрагментами соответствует фоновым значениям и нормативам радиационной безопасности (СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009));

- максимальное превышение содержания нефтепродуктов в 4 раза над фоновой концентрацией установлено только под фрагментом Т9, значимые превышения нитратов в сравнении с фоновыми концентрациями установлены в пробах почвы под фрагментами Т6 и Т13, соответственно в 11,9 и 14,2 раза. Максимальные превышения содержания марганца в сравнении с фоновыми концентрациями в 4 раза установлено под фрагментом Т7, кадмия в 3 раза под фрагментом Т8. В остальных случаях определенные содержания металлов: меди, цинка, железа, свинца, кобальта, никеля, алюминия, кадмия, молибдена, а также сульфатов, хлоридов, калия, магния, кальция, натрия, бария, стронция, ионов аммония не превышают фоновые концентрации или установленные превышения составляют от 1,1 до 2, реже до 3 раз.

По информации ФГУП «ЦЭНКИ» в 2020г использование РП985 (пуск по наклонению 98°) не планируется.

#### **Участок «Буранный» Томторского месторождения, Оленекский район**

В апреле 2019 г. отобрано и исследовано 18 проб снежного покрова (талой воды). По сравнению с результатами лабораторных исследований проб снега, отобранных в апреле 2018 года, установлено снижение концентраций хлоридов, сульфатов, нитритов, марганца. Повышения концентраций отмечены по содержанию фенолов и нефтепродуктов (в сравнении с 2017 г.).

При условном сравнении с нормативами, установленными для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в пробах снега превышены содержания меди до 1,5 ПДК, фенолов от 3,5 до 9,2 ПДК. Превышения ПДК по фенолам установлено по всем пробам.

Большинство определенных металлов в пробах талой воды находятся в концентрациях ниже предела обнаружения методикой.

Значительных изменений в количественном содержании загрязняющих веществ в снежном покрове территории Томторского месторождения по сравнению с предыдущими годами не установлено.

Таблица 6.4.4

**Результаты исследований проб снега (2017-2019 гг.), мг/дм<sup>3</sup>**

Наименование компонента	апрель 2017 г.	апрель 2018 г.	апрель 2019 г.	ПДКр/х
-------------------------	----------------	----------------	----------------	--------

Аммоний-ион	0,118 - 1,09	<0,05 – 0,40	0,07 – 0,37	0,5
Нитрит-ион	<0,02 - 0,052	<0,02 – 0,061	0,03 – 0,19	0,08
Нитрат-ион	<0,20 – 0,59	<0,20 – 0,67	0,30 – 0,67	40
Хлориды	0,54 – 3,31	0,97 – 3,05	<0,5 – 2,2	300
Сульфаты	0,52 – 2,26	0,64 – 3,37	<0,5 – 1,9	100
Фосфаты	<0,05 – 0,099	-	-	0,2
Кальций	2,57 – 8,67	<0,5 – 2,50	0,9 – 2,2	180
Магний	<0,25 – 0,61	<0,25 – 0,54	<0,25 – 0,42	40
Фенолы	<0,0005 – 0,00195	-	0,0035 – 0,0092	0,001
Нефтепродукты	0,0094 – 0,04	-	0,026 – 0,073	0,05
Железо	-	<0,05	<0,05	0,1
Медь	-	<0,001 – 0,0015	<0,001 – 0,0014	0,001
Цинк	-	<0,005	<0,005	0,01
Натрий	0,51 – 2,08	<0,5 – 1,33	<0,5 – 2,06	120
Калий	<0,5	<0,5 – 0,9	<0,5	50
Фторид	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
Марганец	<0,002 – 0,0155	<0,001 – 0,054	<0,001 – 0,0081	0,01
Стронций	<0,25	<0,25	<0,25	0,4
Никель	-	<0,001	<0,001	0,01
Свинец	-	<0,001	<0,001	0,006
Барий	<0,1	<0,1	<0,1	0,74
Литий	<0,015	<0,015	<0,015	0,08
Кадмий	<0,0002	<0,0001	<0,0001	0,005
Бенз(а)пирен	<0,0005	-	-	-
Алюминий	-	<0,01	<0,01	0,04
Сурьма	-	<0,005	<0,005	-
Вольфрам	-	<0,01	<0,01	0,0008

#### **Экологический мониторинг в зоне деятельности предприятий золотодобывающей промышленности**

На территории Республики Саха (Якутия) в основном ведется добыча россыпного золота открытым раздельным способом, при котором пески, добываемые землеройной техникой, обогащаются на промывочных приборах гидравлическим методом, на некоторых предприятиях применяется дражный метод. Значимую часть добываемого золота составляет рудное золото, полученное с применением различных вариантов технологии цианирования.

Лабораторное сопровождение государственного экологического надзора и экологический мониторинг осуществляется ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» по специализированным программам для каждого способа добычи золота с учетом характерных особенностей состава горных пород территории, на которой осуществляется добыча золота. Контролируется не только содержание взвешенных веществ, нефтепродуктов, но и растворимые формы металлов (железо, медь, цинк), неизбежно попадающие в водоток при размыве золотоносных песков на промывочных приборах, на драгах, а также специфические компоненты, применение которых предусматривается технологией цианирования (цианиды, формальдегид).

В 2019 г. в ходе контрольно-надзорных мероприятий Минэкологии РС(Я) по контролю за золотодобывающими предприятиями отобраны и исследованы 270 проб природной и сточной воды. Было обследовано 40 предприятий в Алданском, Нерюнгринском и Оймяконском районах, 3 гидротехнических сооружения, 64 водных объектов.

**В Алданском районе** исследованы пробы воды водных объектов р.р. Б.Куранах, Джеконда, Перебуторный, Л. Ыллымах, Бертинский, Амбурдак, Близнец, Орто-Сала, Якоцит, Рябиновый, Жильный, Б.Юхта, Енье, Моховой, Дорожный, Безымянный, Лунный, Юхухта, Амурский, Унга-Нимгеркан, Рэдерги, Талая в зоне влияния 14 золотодобывающих предприятий.

**В Нерюнгринском районе** исследованы пробы воды водных объектов р.р. Тимптон, Иенгра, Волховский, Медвежий, Скобельцинский, Безымянный, Лебединый, Амнуакта, Танграк, Гонам, Гонамский, Березовский, Северикон, Муравьевский, Колбочи в зоне влияния 15 золотодобывающих предприятий.

**В Оймяконском районе** исследованы пробы воды р.Бадран на месторождении Бадран и Сынтыган-Сыр на месторождении Сарылах. По результатам лабораторных исследований ухудшения качества водных объектов ниже хвостохранилищ вышеуказанных месторождений не установлено.

В третьем квартале 2019 г. на основании приказа Минэкологии РС(Я) проведены рейдовые мероприятия в зоне деятельности предприятий золотодобывающей промышленности на территории Оймяконского района, по результатам которых произведен отбор 60 проб воды водных объектов ручьев Туора-Тас, Удума, Безымянный, Левый Ыт-Юрях, Правый Ыт-Юрях, Спартак, Билир, Малый Делегеннях с притоками и др. на 10 участках горных работ.

#### **Экологический мониторинг в зоне деятельности угледобывающих предприятий**

За 2019 год было обследовано 3 водных объекта в зоне влияния 3 предприятий угледобывающей промышленности в Нерюнгринском районе. Во исполнение Приказа Минэкологии РС (Я) Нерюнгринским КГЭН было проведено обследование акватории р. Чульман в районе 21 км и в районе устья р. Верхние Нерюнгри, акватории р. Верхние Нерюнгри выше обогатительной фабрики (ОФ) **АО ХК «Якутуголь»**. Всего было отобрано 13 проб воды.

По пробам, отобранным 9 января 2019 г., установлен факт загрязнения воды р.Чульман взвешенными веществами, стронцием в точках отбора 200 м, 1000 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри и в районе 21го километра, нефтепродуктами в точке отбора 1000 м ниже устья р.Верхние Нерюнгри, марганцем в точках отбора 200 м, 1000 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри.

По пробам, отобранным 9 января 2019 г., установлен факт загрязнения воды р.Верхние Нерюнгри фенолами, марганцем, сульфатами, стронцием в 500 м ниже сброса с трубы очистных сооружений АО ХК «Якутуголь».

По пробам, отобранным 10 января 2019 г. установлен факт загрязнения воды р.Чульман взвешенными веществами, стронцием, марганцем в точках отбора 20 м, 500 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри, ионами аммония, нитритами, сульфатами в точке отбора 20 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри, фенолами в точке отбора 500 м ниже устья р. Верхние Нерюнгри. Установлено ухудшение качества воды р.Чульман вследствие поступления вод р.Верхние Нерюнгри, загрязненными ионами аммония, стронция и марганца.

В конце августа т.г. были отобраны и исследованы пробы воды р. В.Нерюнгри в районе выпусков 1 и 2 ОАО ХК «Якутуголь» и пробы воды в районе ОФ. По результатам лабораторных исследований установлено незначительное негативное влияния выпуска 1 на качество воды р. В.Нерюнгри, которое выразилось в увеличении концентрации фенолов ниже выпуска от 1,3 до 2,2 ПДКр/х, марганца в 2,5 раза в сравнении с концентрацией его в точке отбора «выше выпуска» (в пределах ПДКр/х).

В точке отбора «ниже выпуска 2» в сравнении с точкой отбора «выше выпуска» увеличена концентрация марганца в 2,8 раза (до 1,5 ПДКр/х). В воде р. В.Нерюнгри ниже по течению от ОФ концентрация фенолов увеличилось в 3,2 раза (от 2,2 до 7,0 ПДКр/х).

В ходе обследования акватории р. В.Нерюнгри в районе деятельности обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» 17 сентября установлено ухудшение качества воды р. Верхние Нерюнгри в 500 м ниже места сброса сточных вод с территории обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» в части повышения концентрации взвешенных веществ и нефтепродуктов вследствие поступления загрязненных сточных вод.

Во исполнение Приказа Минэкологии РС (Я) Нерюнгринским КГЭН было проведено обследование акватории р. Чульман в районе устья р. Дежневка, в районе хозяйственной деятельности **АО ГОК «Денисовский»**. По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества воды р.Чульман в 500 м ниже руч.Дежневка, которое выразилось в повышении концентраций загрязняющих веществ относительно фоновых показателей: фенолов в 1,5 раза, стронция в 1,1 раза, цинка в 1,5 раза, меди в 1,6 раза.

В конце апреля в пробах воды р.Верхние Нерюнгри, отобранных в 1000 м выше и в 1000 м ниже обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь», было установлено загрязнение взвешенными веществами.

В этот же период незначительное загрязнение воды р. Чульман взвешенными веществами было установлено ниже устья руч. Дежневка.

В середине мая был установлен факт загрязнения руч. Дежневка взвешенными веществами вследствие поступления сточных вод с отстойника **АО ГОК «Денисовский»**.

В середине июня в пробах сточных вод, отобранных с места сброса сточных вод с отстойника, установлено превышение допустимой концентрации веществ, разрешенных к сбросу в руч. Дежневка согласно НДС-18/35, в среднем:

- взвешенных веществ в 414,2 раза;
- алюминия в 43,7 раза.

В ходе обследования акватории р.Чульман в районе руч.Дежневка 04 сентября был установлен факт загрязнения воды руч.Дежневка в 2 м выше от впадения в р.Чульман стронцием, железом и цинком. Также установлено незначительное ухудшение качества воды р.Чульман в 500 м ниже устья руч.Дежневка в части повышения содержания железа относительно фоновых показателей.

12 сентября содержание взвешенных веществ в устье р. Дежневка составило 12,6 мг/дм<sup>3</sup> и значимого негативного влияния на качество воды р. Чульман не установлено.

#### **Экологическое сопровождение объектов транспортной инфраструктуры объектов нефтегазотранспортировки (МН ВС-ТО, МГ «Сила Сибири»)**

Во исполнение Приказа Минэкологии РС (Я) об утверждении плана отбора проб на 2019 год №01-05/1-65 от 28.01.2019г, Плана работы ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» на 2019 год продолжен контроль качества воды водных объектов в местах подводных переходов МН ВС-ТО и МГ «Сила Сибири».

За 2019 год отобрано и исследовано 125 проб воды 22 водных объектов в местах подводного перехода магистрального нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий Океан на территории 4 районов республики. В исследованных пробах превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

В рамках обследования территории строительства МГ «Сила Сибири» исследовано 66 проб воды 16 водных объектов, превышений нормативов по содержанию нефтепродуктов и взвешенных веществ не установлено.

#### **Аналитический контроль за работой очистных сооружений на территории Республики Саха (Якутия)**

В 2019 году было обследовано 19 водных объектов в зоне влияния выпусков 32 очистных сооружений в 12 районах (Алданский, Нерюнгринский, Ленский, Хангаласский, ГО «Город Якутск», Жиганский, Аллайховский, Оймяконский, Верхнеколымский, Булунский, Мирнинский, Чурапчинский).

Поскольку по результатам многолетних мониторинговых наблюдений значительного изменения степени влияния выпуска очищенных сточных вод на качество воды водные объекты не фиксировалось, в условиях реализации риск-ориентированного подхода к ведению мониторинга состояния водных объектов, аналитический контроль работы очистных сооружений выведен из числа приоритетных.

Произведен отбор и анализ проб воды р.Лена выше и ниже выпусков с очистных сооружений ББО г.Ленск, БОС г.Покровск, БОС г.Якутск, КОС п.Жатай, БОС п.Кангалассы.

Ниже сброса с **ББО г.Ленск** установлено превышение нормативов ПДКр/х в августе – по содержанию фенолов в 1,4 раза, в декабре – по содержанию натрия в 2,1 раза.

Ниже выпуска **БОС г.Покровск** в воде р.Лена были установлены превышения нормативов по содержанию меди до 2,7 раза, марганца до 4,6 раза, алюминия до 1,4 раза (август). В пробах, отобранных в октябре, превышений не установлено.

В пробе воды р.Лена с места впадения выпуска **БОС г.Якутск** установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 13 раз, марганца в 1,5 раза, алюминия в 11,3 раза. В пробе воды р.Лена ниже БОС установлено превышение нормативов по содержанию меди в 20,7 раза, марганца в 2,1 раза, свинца в 1,6 раза, алюминия в 1,6 раза.

Ниже сброса с **КОС п.Жатай** установлены превышения нормативов по содержанию взвешенных веществ в 1,4 раза, аммоний-иона в 2,5 раза, железа в 3 раза, марганца в 1,5 раза.

В пробе воды р.Лена ниже **БОС п.Кангалассы** установлены превышения нормативов по содержанию марганца в 2,6 раза, алюминия в 1,3 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р.Лена по содержанию алюминия.

В сентябре в воде р.Индигирка ниже **КОС п.Чоккурдах** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 1,6 раза, фенолов в 4,2 раза. Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствует. В пробе сточной воды с выпуска содержание составило: взвешенных веществ – 5,2 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 15,1 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов – 0,336 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 1,84 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 0,58 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0081 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 1,21 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре в пробе воды р.Зырянка ниже **БОС п.Угольное** установлены превышения ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 3,1 раза, фосфатов в 4,7 раза.

В пробе воды р.Олонгоро ниже **КОС г.Нерюнгри** установлены превышения по содержанию взвешенных веществ более чем в 2,6 раза, фенолов в 1,3 раза, железа в 1,4 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Олонгоро по содержанию взвешенных веществ и фенолов. Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 17,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 11,4 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов – 0,596 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 3,52 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 0,23 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0095 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,071 мг/дм<sup>3</sup>. В октябре установлено незначительное ухудшение качества воды р.Олонгоро по содержанию фенолов, нитрит-ионов, фосфатов.

В августе в пробе воды р.Семеновский ниже **СБО п.Чульман** установлены превышения нормативов по содержанию взвешенных веществ в 107,8 раза, меди в 3,5 раза, марганца в 1,8 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Семеновский по содержанию взвешенных веществ, меди. Разрешение на

сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 163 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 8,9 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 2,4 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 1,27 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,0062 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,42 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,407 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,141 мг/дм<sup>3</sup>.

В августе в пробе воды р.Семеновский ниже **СБО1 п.Чульман** установлены превышения по содержанию нитрит-ионов в 2 раза, меди в 5,5 раза, алюминия в 1,8 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Семеновский по содержанию нитрит-ионов, меди, алюминия. На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод после очистки имеется разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения нормативов допустимой концентрации по содержанию сухого остатка в 1,9 раза, хлоридов в 2,4 раза, сульфатов в 4,3 раза, азот нитритного в 32,4 раза, азот нитратного в 1,3 раза, нефтепродуктов в 1,5 раза, СПАВ в 1,2 раза, фенолов в 2,8 раза, кальция в 1,4 раза, магния в 1,1 раза. В разрешении отсутствуют следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фосфаты, медь, цинк, марганец. Их концентрация в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенные вещества – 8,6 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 4,78 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 4,09 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,0096 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,035 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,061 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре в пробе воды р.Семновский ниже СБО1 п.Чульман установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 1,7 раза.

В августе в пробе воды р.Чульман ниже **ОС2 АЯМ** установлены превышения по содержанию взвешенных веществ в 1,1 раза, алюминия в 1,6 раза. На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имеется разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения нормативов допустимой концентрации по содержанию сульфатов в 1,6 раза. В разрешении отсутствуют следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фенолы, марганец. Их концентрация в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенные вещества – 6,7 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 1,36 мг/дм<sup>3</sup>, фенолы – 0,0044 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,043 мг/дм<sup>3</sup>.

В августе в пробе воды р.Семеновский ниже **СБО3 п.Чульман** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию взвешенных веществ в 4,5 раза, меди в 3,2 раза, марганца в 19,6 раза, алюминия в 1,2 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Семеновский по содержанию взвешенных веществ, марганца и алюминия. На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имеется разрешение №НДС-17/03 от 14.02.2017 г. Установлены превышения нормативов допустимой концентрации по содержанию сухого остатка в 1,7 раза, хлоридов в 2,3 раза, сульфатов в 4,1 раза, азот нитритного в 16,6 раза, азот нитратного в 1,3 раза, кальция в 1,5 раза, магния в 1,4 раза. В разрешении отсутствуют следующие компоненты: взвешенные вещества, аммоний-ион, фосфаты, медь, цинк, марганец, свинец. Их концентрация в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенные вещества – 11,3 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион – 1,37 мг/дм<sup>3</sup>, фосфаты – 3,28 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 0,0099 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,035 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,034 мг/дм<sup>3</sup>, свинец – 0,039 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре в пробе воды р.Семеновский ниже СБО3 п.Чульман установлены превышения ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,3 раза, железа в 7,8 раза.

В августе в пробе воды р.Безымянный ниже **СБО Аэропорта п.Чульман** установлены превышения по содержанию АПАВ в 4,8 раза, меди в 2,3 раза, свинца в 1,2 раза, алюминия в 2,3 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Семеновский по содержанию АПАВ и алюминия. На сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод имеется разрешение №НДС-18/26 от 15.10.2018 г. Установлены превышения допустимой концентрации по разрешению №НДС-18/26 от 15.10.2018 г. по содержанию взвешенных веществ в 3,3 раза, ХПК в 2,7 раза, аммоний-иона в 4,2 раза, хлоридов в 1,3 раза, сульфатов в 2,9 раза, фосфатов в 6,1 раза, кальция в 1,9 раза, АПАВ в 4,4 раза, фенолов в 1,8 раза. В разрешении отсутствуют следующие компоненты: медь, цинк, марганец, алюминий. Их концентрация в пробе сточной воды с выпуска составила: медь – 0,0115 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 0,189 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,146 мг/дм<sup>3</sup>, алюминий – 0,308 мг/дм<sup>3</sup>. В октябре установлено незначительное ухудшение качества воды р.Безымянный по содержанию железа.

В августе в пробе воды р.Семеновский ниже выпуска **АО ДГК (п.Чульман)** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 4 раза, марганца в 1,2 раза, алюминия в 2,1 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р.Семеновский по содержанию марганца и алюминия. В октябре ниже выпуска установлены превышения по содержанию нитрит-ионов в 1,4 раза, железа в 3,1 раза.

В августе в пробе воды р.Холодникан ниже **СБО п.Золотинка** установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,2 раза, меди в 5,2 раза, алюминия в 4,9 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Холодникан по содержанию меди. Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод после очистки отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 98,8 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 40,5 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 1,83 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 0,98 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,00195 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 1,01 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,16 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0067 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,06 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре в пробе воды р.Холодникан ниже СБО п.Золотинка установлено незначительное ухудшение качества воды р.Холодникан по содержанию железа.

В августе в пробе воды р.М.Беркакит ниже **ОС п.Беркакит** установлены превышения нормативов по содержанию железа в 4,5 раза, меди в 5,7 раза, алюминия в 1,5 раза. Установлено ухудшение качества воды р.М.Беркакит по содержанию меди. Разрешение на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод после очистки отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды с выпуска составила: взвешенных веществ – 65,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 19,7 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов – 4,83 мг/дм<sup>3</sup>, АПАВ – 2,98 мг/дм<sup>3</sup>, фенолов – 0,00195 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,99 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,258 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0032 мг/дм<sup>3</sup>, марганца – 0,089 мг/дм<sup>3</sup>, алюминия – 0,079 мг/дм<sup>3</sup>.

В августе 2019 г. в пробе воды р. Укикит ниже выпуска **очистой станции вахтового поселка Эльга** установлено ухудшение качества воды, которое выразилось в увеличении концентрации нитритов до показателя 6,1 ПДКр/х и фенолов до 7,1 ПДКр/х.

В пробе воды р.Орто-Сала ниже **ОС г.Алдан** установлены превышения по содержанию аммоний-иона в 2,3 раза. В пробе воды с фильтрационного потока последнего отстойника ОС концентрации составили: взвешенных веществ 13,6 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона 57 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов 0,097 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов 6,84 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов 2,82 мг/дм<sup>3</sup>, железа 0,321 мг/дм<sup>3</sup>.

В августе в пробе воды р.Б.Куранах выше и ниже **ОС п.Ленинский** превышений нормативов не установлено. В пробе воды с отстойника ОС концентрации составили: взвешенных веществ 22,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона 30,8 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов 0,098 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов 3,48 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов 5,3 мг/дм<sup>3</sup>, железа 0,206 мг/дм<sup>3</sup>.

В пробе воды р.Б.Куранах выше и ниже **ОС п.Лебединый** превышений нормативов не установлено. В пробе воды с отстойника ОС концентрации составили: взвешенных веществ 141 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона 63 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов 0,109 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов 10,5 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов 6,7 мг/дм<sup>3</sup>, железа 0,243 мг/дм<sup>3</sup>.

В сентябре в воде р.Алдан ниже **СБО п.Алексеевск** установлены превышения ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза. В пробе воды сточной воды СБО концентрации составили: взвешенных веществ 56,4 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона 34 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов 0,16 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов 8,1 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов 0,53 мг/дм<sup>3</sup>, железа 1,31 мг/дм<sup>3</sup>.

В сентябре в воде р.Алдан ниже **СБО п.Синегорье** установлены превышения по содержанию железа в 4 раза. В пробе сточной воды СБО концентрации составили: взвешенных веществ 37,8 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона 46,3 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит-ионов 0,122 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатов 11,1 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, железа 0,652 мг/дм<sup>3</sup>.

В октябре в воде р.Ирелях ниже **КОС г.Мирный** установлены превышения ПДКр/х по содержанию нитрит-ионов в 3,8 раза, фенолов в 1,8 раза, железа в 5,7 раза, меди в 1,1 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р.Ирелях по содержанию нитрит-ионов.

В воде р.Вилую ниже **КОС п.Чернышевский** установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию АПАВ в 1,1 раза, фенолов в 3,6 раза, железа в 5,6 раза, меди в 1,8 раза. Установлено незначительное ухудшение качества воды р.Вилую по содержанию АПАВ, фенолов и меди.

В воде р.Далдын ниже **КОС г.Удачный** установлены превышения по содержанию хлоридов в 2,7 раза, сульфатов в 1,7 раза, кальция в 1,8 раза, магния в 3,3 раза, АПАВ в 1,2 раза, фенолов в 3,5 раза, железа в 5,1 раза, меди в 4,2 раза, марганца в 3 раза, натрия в 1,1 раза, стронция в 13,2 раза. Установлено ухудшение качества воды р.Далдын по содержанию солевых компонентов, АПАВ, фенолов, железа, меди и стронция.

В октябре установлено ухудшение качества воды р.Сохсолоох ниже **КОС п.Айхал**, которое выразилось в увеличении содержания аммоний-иона до 7,6 ПДКр/х, железа до 2,6 ПДКр/х.

В пробе сточной воды после очистки на **КОС с.Чурапча**, отобранной в августе, установлены превышения основных технических данных по паспорту РАТМИР-500М на выходе по содержанию: взвешенных веществ в 38 раза, азота аммонийного в 225,3 раза, СПАВ в 16,8 раза, азота нитритного в 5,4 раза, фосфора фосфатного в 2,9 раза. Разрешение на сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод отсутствует. Концентрация определенных компонентов в пробе сточной воды, отобранной в августе, с выпуска составила: фенолов – 0,0206 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,57 мг/дм<sup>3</sup>, железа – 0,19 мг/дм<sup>3</sup>.

В пробе, отобранной в декабре, установлены превышения основных технических данных по паспорту РАТМИР-500М на выходе по содержанию взвешенных веществ в 58 раза, азота аммонийного в 293 раза, азота нитритного в 8,8 раза, фосфора фосфатного в 15,2 раза, СПАВ в 22,5 раза.

#### **Аналитический контроль за гидротехническими сооружениями**

Старение сооружений, отсутствие служб эксплуатации на многих из них, ухудшение технического состояния напорных ГТС ведет к повышению вероятности возникновения аварийных ситуаций и, как следствие, несет потенциальную экологическую угрозу. В 2019 году обследовано 13

гидротехнических сооружений в 4-х районах (Алданский, Мирнинский, Оймяконский и Усть-Янский), 12 водных объектов в зоне влияния.

**Хвостохранилища Лебединской ЗИФ.** В июле 2019 г. пробы воды были отобраны с. р. Б.Куранах выше хвостохранилища, между старым и новым хвостохранилищем, ниже хвостохранилищ и с ложа нового хвостохранилища. Содержание цианидов во всех пробах ниже норматива. Содержание меди в воде р. Б.Куранах превышало норматив от 2,8 до 3 раз. В воде ложа нового хвостохранилища превышение от ПДКр/х (сравнение условное) составило в 5,8 раза.

**Куранахская ЗИФ АО «Полюс Алдан».** В июне, июле и в сентябре 2019 г. в воде р. Б.Куранах выше и ниже хвостохранилища содержание цианидов и формальдегида находилось в пределах нормативов ПДКр/х.

**Иреляхское водохранилище.** В воде Иреляхского водохранилища в середине мая установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 18,2 раза, меди в 3,6 раза и марганца в 2,9 раза. Хозяйственно-питьевой норматив превышен по показателю ХПК в 1,4 раза и железа в 6,1 раза.

В июле в воде водохранилища установлено превышение рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди в 1,8 раза.

В октябре в воде водохранилища установлены превышения нормативов по содержанию ионов аммония в 1,1, фенолов в 1,9, железа 6,1 и меди в 1,1 раза.

**Водоохранилище на р. Чуоналыр.** В связи с образованием наледи светло-желтого цвета в районе моста автотрассы Мирный-Удачный, ниже водохранилища были отобраны пробы природной воды проточного озера (водохранилища) на р. Чуоналыр и воды с наледи в районе моста. В воде проточного озера (водохранилища) превышены нормативы ПДКр/х по содержанию меди в 2,4 раза, железа в 12 раз, марганца в 2,4 раза.

**Вилуйское водохранилище КВГЭС 1-2.** В июне в воде водохранилища установлены превышения по содержанию фенолов до 1,5 ПДКр/х, железа до 6,9 ПДКр/х.

06 сентября были отобраны пробы воды с акватории Вилуйского водохранилища в 19 км выше от плотины, в районе плотины и в 500м ниже плотины. По результатам лабораторных исследований содержание солевых компонентов в воде водохранилища и в воде р. Вилуй в районе плотины КВГЭС-1,2 не превышает рыбохозяйственные нормативы (табл.6.4.5). При этом, в пробах, отобранных параллельно в районе плотины (выше) и ниже плотины полученные результаты сопоставимы.

Таблица 6.4.5

**Результаты лабораторных исследований проб воды Вилуйского водохранилища, р. Вилуй в районе плотины КВГЭС-1,2, мг/дм<sup>3</sup>**

№	Показатель	Вилуйское водохранилище, в 19 км выше от плотины КВГЭС-1,2	Вилуйское водохранилище в районе плотины выше	Вилуйское водохранилище в районе плотины, выше	р. Вилуй в ~500м ниже КВГЭС-1,2	р. Вилуй ~500м ниже от плотины КВГЭС-1,2	ПДК р/х
		06.09.2019	06.09.2019	06.09.2019	06.09.2019	06.09.2019	
1	Взвешенные вещества	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	фон+0,25
2	Аммоний-ион	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5
3	Нитрит-ион	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,08
4	Нитрат-ион	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	40
5	Хлорид-ион	1,63	1,66	8,9	3,67	2,27	300
6	Сульфат-ион	2,44	2,47	2,09	3,17	3,52	100
7	Кальций	10,2	10,4	8,9	10,4	13,5	180
8	Магний	3,75	3,41	3,32	3,69	4,49	40
9	Нефтепродукты	0,0122	0,0242	0,0218	0,0197	0,0214	0,05
10	Натрий	7,5	3,40	9,95	8,0	8,5	120
11	Калий	<0,50	0,66	<0,50	<0,50	<0,50	50
12	Фторид-ион	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05+фон
13	Стронций	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,4

**Хвостохранилище 2-й очереди ОФ №3.** 17 октября отобраны пробы воды р. Ирелях выше/ниже ручья без названия в районе хвостохранилища 2-й очереди ОФ №3. Сухой остаток выше ручья б/н составил 243 мг/дм<sup>3</sup>, ниже – 644 мг/дм<sup>3</sup>, ниже ручья в воде р. Ирелях установлено превышение содержания сульфатов в 1,8 раза, фенолов выше/ниже соответственно в 1,9 и 1,7 раза, железа в соответственно в 5,9 и 5,4 раза, меди соответственно в 2,3 и 3,2 раза. Содержание бромидов выше ручья ниже предела

обнаружения методикой анализа  $<0,05 \text{ мг/дм}^3$  и ниже  $0,687 \text{ мг/дм}^3$ . Вода ручья б/н оказывает негативное влияние на качество воды р. Ирелях.

**Хвостохранилище ОФ №3, третьей очереди, Мирнинский ГОК.** В пробе воды правого притока р. Чуоналыр ниже хвостохранилища 3-й очереди ОФ №3 МГОК, отобранной 17 июля, установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию меди в 7 раз и марганца в 5,6 раза.

**Дамба драг №201 и 202 «Иреляхская россыпь».** В пробах воды ниже дамбы драги №201 и выше/ниже драги №202 содержание взвешенных веществ не превышает  $3 \text{ мг/дм}^3$ . В воде установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию сульфатов от 1,3 до 1,9 раза, железа выше/ниже драги №202 до 5,4 раза, меди от 1,8 до 3 раз, фенолов до 1,4 раза.

**Хвостохранилище 2-й очереди ОФ №8 (п. Айхал).** В пробе воды ниже дамбы хвостохранилища сухой остаток составил  $1184 \text{ мг/дм}^3$ . В воде установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию хлоридов в 1,2 раза, сульфатов в 2,6 раза, магния в 1,6 раза, меди в 1,5 раза, марганца в 2,7 раза и бромидов в 2,9 раза.

**Хвостохранилище СОФ «Сарылах-Сурьма».** В пробе воды с ложа хвостохранилища, отобранной 10 июня 2019 г., сухой остаток составил  $1916 \text{ мг/дм}^3$ , установлены превышения нормативов ПДКр/х (сравнение условное) по содержанию ионов аммония в 18,4 раза, нитритов в 12 раз, магния в 2,2 раза, натрия в 1,5 раза, калия в 1,3 раза и марганца в 81 раз. В пробах воды руч. Сытыган-Сыр выше/ниже хвостохранилища установлены превышения нормативов по содержанию фенолов до 1,5 ПДКр/х, меди от 1,6 до 4,0 ПДКр/х.

**Хвостохранилище ЗИФ «Бадран», ГРК «Западная».** В июне в пробе воды руч. Бадран выше/ниже хвостохранилища установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию железа от 1,8 до 2,3 раза, меди от 2,5 до 2,6 раза. В пробе оборотной воды при условном сравнении установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию марганца в 670 раз, никеля в 13,2 раза, кобальта в 1,9 раза, свинца в 21,5 раза, мышьяка в 1,5 раза.

**Водохранилище на р. Лиендокит.** Отбор проб воды водохранилища произведен 26 июня, 30 июля и 27 августа. Значения определенных показателей качества воды водохранилища Лиендокит соответствуют нормативам ПДКх/п.

**Хвостохранилище на безымянном ручье – правом притоке р. Дюлюнг-Оту.** В пробе воды с безымянного ручья ниже дамбы хвостохранилища ОФ на Накынской промышленной площадке, отобранной 26 июня, превышен норматив для воды водоемов рыбохозяйственного значения по содержанию фенолов в 7,6 раза, сухой остаток составил  $1495 \text{ мг/дм}^3$ .

**Водохранилище на руч. Поисковый (Усть-Янский улус).** В воде водохранилища в июне превышений нормативов хозяйственно-питьевого водоснабжения не установлено. В августе 2019 г. в воде водохранилища установлено превышение гигиенического требования по показателю химического потребления кислорода по ХПК в 3,3 раза.

**Хвостохранилище Депутатской ЦОФ (п. Депутатский).** Отбор проб воды с чаши хвостохранилища произведен в июне и в августе 2019 г. (табл.6.4.6).

Таблица 6.4.6

**Превышения ПДКр/х, установленные в воде хвостохранилища Депутатской ЦОФ (сравнение условное)**

№п/п	Наименование компонента	Превышения ПДКр/х, н*ПДКр/х	
		13.06.2019г	17.07.2019г
1	Ион аммония	2,1	5,3
2	Сульфаты	1,2	5,2
3	Железо	28,2	434
4	Медь	181	760
5	Цинк	231	1280
6	Марганец	175	990
7	Стронций	<	2,4
8	Никель	<	3,7
9	Кобальт	1,9	10,2
10	Свинец	<	26,5
11	Кадмий	2,2	9,0
12	Алюминий	38,5	337,5

В июне в пробе воды р. Иргичээн ниже сброса хвостохранилища (ниже устья р. Поисковый) установлены превышения рыбохозяйственных нормативов по содержанию железа в 1,9 раза, меди в 8,5 раза, цинка в 22,7 раза, марганца в 29,2 раза и алюминия в 1,4 раза. В июле выше сброса превышений

нормативов не выявлено, ниже сброса в воде р. Иргичээн превышен норматив по содержанию марганца в 1,6 раза.

Нужно отметить, что основная нагрузка сброса загрязненных вод с хвостохранилища приходится на воду ручья Поисковый.

#### **Результаты комплексного исследования в населенных пунктах и в зоне воздействия производственных объектов.**

Для оценки уровня загрязнения снегового покрова в рамках плановых мониторинговых исследований в 1 квартале 2019 г. выполнены лабораторные исследования 12 проб снега, отобранные Нерюнгринским КГЭН на территории п.Чульман и г.Нерюнгри.

**п. Чульман.** Отбор проб снега произведен в зоне влияния Чульманской ТЭЦ, за пределами территории предприятия в местах с ненарушенным снежным покровом. По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества снегового покрова в зоне влияния Чульманской ТЭЦ относительно фоновых показателей снегового покрова по содержанию взвешенных веществ. Превышения содержания взвешенных веществ от фоновых значений составили от 32 до 212 раз. Наиболее загрязнена проба, отобранная в 300 м на запад от ТЭЦ.

**г. Нерюнгри.** Отбор проб снега произведен в зоне влияния ОФ АО ХК «Якутуголь», за пределами территории предприятия в местах с ненарушенным снежным покровом. По результатам лабораторных исследований установлено ухудшение качества снегового покрова в зоне влияния обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» относительно фоновых показателей снегового покрова по содержанию взвешенных веществ. Превышения содержания взвешенных веществ относительно фоновых значений составили от 21 до 294 раз. Направление шлейфа загрязнения снегового покрова преимущественно южнее от ОФ, наиболее загрязненной является проба, отобранная в 600 м к югу от ОФ.

**Полигон ТБО, г. Якутск.** В июне 2019 г. произведен отбор проб воды с безымянного ручья и проб почвы на территории, прилегающей к городскому полигону ТКО г.Якутск на 9-м км Вилюйского тракта.

Для оценки качества воды с безымянного ручья проведено сравнение с нормативами предельно-допустимых концентраций (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ГН 2.1.5.1315-03 от 15.06.2003 г. Пробы воды с безымянного ручья отобраны из трех точек (проба №5 – с безымянного ручья, в 100 м ниже полигона, №6 – с безымянного ручья в середине распадка ниже полигона, №7 – с безымянного ручья, у подножия горы ниже полигона).

Таблица 6.4.7

#### **Результаты лабораторных исследований проб воды безымянного ручья**

№	Контролируемый показатель	Анализируемый объект	Номер пробы (согласно "Журнала регистрации проб ИЛ РАИ")			ПДК по ГН 2.1.5.1315-03
			Проба №5 1-М168	Проба №6 1-М169	Проба №6 1-М170	
1	Нитрит-ионы	Вода, мг/дм <sup>3</sup>	<0,20	<0,20	<0,20	3,3 (по азоту)
2	Нитрат-ионы		21,2	>50	33,3	45 (по азоту)
3	Хлорид-ионы		>200	>200	>200	350
4	Сульфат-ионы		60,5	58,0	92,0	500
5	Фторид-ионы		<0,10	<0,10	<0,10	-
6	Фосфат-ионы		<0,25	<0,25	<0,25	-
7	Аммоний		<b>117 (90,9 по азоту)</b>	<0,5	<0,5	1,5 (по азоту)
8	Кальций		55,9	79,5	185	-
9	Магний		<b>88,6</b>	<b>94,7</b>	<b>114</b>	50
10	Натрий		<b>1515</b>	<b>1555</b>	<b>1480</b>	200
11	Калий		501	495	401	-
12	Стронций		<0,25	<0,25	<0,25	7
13	Барий		<0,1	<0,1	<0,1	0,7
14	Литий		<0,015	<0,015	<0,015	0,03
15	Железо		0,280	0,121	0,057	0,3
16	Медь		0,0047	0,0037	0,0025	1
17	Цинк		0,0129	0,0077	0,0069	1
18	Марганец		<b>0,170</b>	<b>0,160</b>	0,0309	0,1
19	Никель		<b>0,0212</b>	0,0203	0,0175	0,02

20	Свинец		<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01
21	Хром		0,0045	0,00201	<0,0010	0,05
22	Кобальт		0,00287	0,0040	0,00165	0,1
23	Мышьяк		<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,01
24	Кадмий		0,000240	0,000270	0,00030	0,001
25	Ванадий		<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,1
26	Висмут		<0,010	<0,010	<0,010	0,1
27	Алюминий		0,0304	0,032	0,0239	0,2
28	Таллий		<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0001

Ниже по течению безымянного ручья установлено уменьшение концентраций по содержанию аммония, калия, марганца и металлов (железа, меди, цинка, никеля, хрома). Увеличение концентраций наблюдается по содержанию нитрат-ионов, сульфатов, кальция, магния, натрия и металлов (кобальта, кадмия и алюминия). В 100 м от полигона ТКО вода безымянного ручья регулярно загрязняется аммонием (признак свежего загрязнения бытовыми стоками, разложением органических остатков), вода сильно засолена. Ниже по течению и на удалении от полигона наблюдается интенсивная нитратификация – признак санитарного неблагополучия водного объекта с продолжающимся загрязнением, концентрация нитратов в воде поверхностных водных объектов составляют сотые или десятые доли миллиграмма в 1 дм<sup>3</sup> [Справочник по гидрохимии под ред. А.М. Никанорова – Л.: Гидрометеиздат, 1989. - 195с.], в нашем случае содержание нитратов составило соответственно по точкам отбора 21,2 мг/дм<sup>3</sup>, >50 мг/дм<sup>3</sup> и 33,3 мг/дм<sup>3</sup>.

Сравнение полученных результатов химико-аналитических исследований проб почвы, отобранных на 9 км Вилюйского тракта с прилегающей территории полигона ТКО г.Якутск, производится с фоновой концентрацией загрязняющих веществ, определенной в пробе почвы №4 (Вилюйский тр. 10 км, 1800 м выше расположения ТКО г.Якутска рядом с ФАД «Вилюй»).

В исследованных пробах почвы не установлено превышений фоновых показателей по содержанию фторид-ионов, фосфат-ионов, висмута, таллия, бериллия, ванадия и молибдена, данные компоненты определены в концентрациях ниже предела обнаружения методикой анализа. По остальным определенным компонентам установлены превышения фоновых значений.

Максимальные превышения фоновых значений установлены в пробе почвы №5, отобранной в 100 м ниже расположения полигона ТКО, по содержанию хлорид-ионов в 126,4 раза, сульфат-ионов в 14,1 раза, нитрат-ионов более чем в 462 раза, аммония в 9,8 раза, калия в 28,8 раза, натрия в 125,5 раза, магния в 17,9 раза, кальция в 7,9 раза, кремния в 1,2 раза, никеля в 2,3 раза, цинка в 14,9 раза, свинца в 1,8 раза, мышьяка в 1,2 раза, железа более чем в 2 раза, марганца в 70,9 раза, кадмия более чем в 20 раз, кобальта в 4,5 раза, бария в 3,4 раза, стронция в 7,7 раза. Наиболее высокая общая засоленность и загрязненность хозяйственно-бытовыми стоками (высокое содержание аммония) отмечается в этой же пробе.

По результатам исследований проб почвы установлено негативное влияние полигона ТКО на качество почвенного покрова. В пробах почвы, отобранных выше полигона, по мере приближения к полигону ТКО увеличиваются концентрации загрязняющих веществ, таких как хлорид-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, аммония, калия, натрия, магния, кальция, кремния, никеля, цинка, свинца, марганца, кобальта, бария, стронция. По удалению от полигона ТКО (вниз по склону) наблюдается уменьшение концентраций загрязняющих веществ по сравнению с пробой, отобранной ниже 100 м от полигона ТКО, по содержанию аммония, нитрат-ионов, натрия, кадмия.

В пробе почвы №6, отобранной в середине распадка ниже расположения полигона ТКО, по сравнению с пробой почвы №5, отобранной в 100 м ниже полигона ТКО, установлено превышение концентраций по содержанию кремния в 3,2 раза, никеля в 2,4 раза, меди более чем в 4,1 раза, алюминия в 8,5 раза. В пробе почвы №7, отобранной у подножья горы ниже расположения полигона ТКО, по сравнению с пробой почвы №6, отобранной в середине распадка, установлено превышение концентраций по содержанию сульфат-ионов в 3,8 раза, аммония в 2,6 раза, калия в 1,4 раза, магния в 1,6 раза, кальция в 1,6 раза, меди в 1,7 раза, цинка в 1,7 раза, свинца в 3,1 раза, мышьяка в 2,1 раза, железа в 2,3 раза, марганца в 3,3 раза, кобальта в 1,5 раза, стронция в 1,1 раза.

По установленным превышениям загрязняющих веществ в пробах №5, №6 и №7 можно предположить, что в почвах ниже расположения полигона ТКО происходит накопление таких металлов как хром, медь, цинк, свинец, кобальт, марганец.

Таблица 6.4.8

**Результаты лабораторных исследований проб почвы в районе полигона ТКО г.Якутск**

№	Контролируемый показатель	Анализируемый объект	Номер пробы (согласно "Журнала регистрации проб ИЛ РАИ")			
			Проба №4 №1-М36	Проба №3 №1-М35	Проба №2 №1-М34	Проба №1 №1-М33

			(фон)			
			1800 м выше	600 м выше	300 м выше	100 м выше
1	Хлорид-ионы	почва, мг/кг	30,4	31,1	32,5	<b>38,9</b>
2	Сульфат-ионы		16,0	<b>18,2*</b>	<b>19,8</b>	<b>46,8</b>
3	Нитрат-ионы		<3,0	<3,0	<3,0	<b>11,5</b>
4	Фторид-ионы		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
5	Фосфат-ион		<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
6	Аммоний		5,54	<b>6,19</b>	<b>7,1</b>	2,54
7	Калий		16,5	17,2	<b>26,8</b>	13,7
8	Натрий		17,2	15,5	<b>23,5</b>	<b>33,2</b>
9	Магний		4,08	<b>5,81</b>	<b>5,90</b>	<b>7,8</b>
10	Кальций		21,3	<b>26,3</b>	<b>33,3</b>	<b>46,4</b>
11	Висмут		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
12	Хром		2,08	<b>4,1</b>	0,62	1,70
13	Кремний		395	396	<b>670</b>	<b>881</b>
14	Никель		1,21	<b>2,25</b>	1,28	<b>7,9</b>
15	Медь		1,46	1,44	<0,5	1,35
16	Цинк		4,9	<b>6,7</b>	0,85	<b>8,0</b>
17	Свинец		14,6	<b>18,2</b>	2,84	10,6
18	Мышьяк		0,53	0,49	<0,05	0,322
19	Железо		2504	<b>3193</b>	688	1519
20	Марганец		33	32,7	18,0	<b>129</b>
21	Алюминий		1725	<b>3298</b>	798	1434
22	Кадмий		<0,05	<0,05	<b>0,054</b>	<0,05
23	Таллий		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
24	Бериллий		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
25	Кобальт		0,85	<b>1,96</b>	<0,5	<b>1,50</b>
26	Ванадий		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
27	Молибден		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
28	Барий		281	189	15,0	<b>416</b>
29	Стронций		12,1	11,5	10,0	<b>31,3</b>

Таблица 6.4.8 (продолжение)

№	Контролируемый показатель	Анализируемый объект	Номер пробы (согласно "Журнала регистрации проб ИЛ РАИ")		
			Проба №5 №1-М37	Проба №6 №1-М38	Проба №7 №1-М39
			100 м ниже	середина распадка	подножье горы
1	Хлорид-ионы	почва, мг/кг	<b>3842</b>	<b>1079</b>	<b>520</b>
2	Сульфат-ионы		<b>225</b>	<b>63,6</b>	<b>241</b>
3	Нитрат-ионы		<b>1386</b>	<b>112</b>	<3,0
4	Фторид-ионы		<1,0	<1,0	<1,0
5	Фосфат-ион		<3,0	<3,0	<3,0
6	Аммоний		<b>54,4</b>	2,71	<b>7,1</b>
7	Калий		<b>475</b>	<b>232</b>	<b>319</b>
8	Натрий		<b>2159</b>	<b>600</b>	<b>567</b>
9	Магний		<b>73</b>	<b>14,6</b>	<b>23,9</b>
10	Кальций		<b>169</b>	<b>41,6</b>	<b>67</b>
11	Висмут		<5,0	<5,0	<5,0
12	Хром		0,57	<b>4,6</b>	<b>2,33</b>
13	Кремний		<b>476</b>	<b>1542</b>	<b>900</b>
14	Никель		<b>2,79</b>	<b>6,8</b>	<b>2,55</b>
15	Медь		<0,5	<b>2,07</b>	<b>3,6</b>
16	Цинк		<b>73</b>	<b>15,9</b>	<b>27,5</b>
17	Свинец		<b>26,9</b>	12,1	<b>37</b>
18	Мышьяк		<b>0,64</b>	0,186	0,39
19	Железо		<b>&gt;5000</b>	2083	<b>4848</b>

20	Марганец		<b>2339</b>	<b>85</b>	<b>277</b>
21	Алюминий		356	<b>3018</b>	<b>2049</b>
22	Кадмий		<b>1,00</b>	<b>0,059</b>	<b>0,053</b>
23	Таллий		<0,5	<0,5	<0,5
24	Бериллий		<0,5	<0,5	<0,5
25	Кобальт		<b>3,8</b>	<b>2,07</b>	<b>3,11</b>
26	Ванадий		<5,0	<5,0	<5,0
27	Молибден		<1,0	<1,0	<1,0
28	Барий		<b>968</b>	291	294
29	Стронций		<b>93</b>	<b>39</b>	<b>43</b>

По результатам биотестирования пробы почвы №5, отобранной на 9 км Вилуйского тракта в 100 м ниже расположения ТКО, установлено, что тестируемая проба почвы не оказывает острого токсического действия на тест-объект «цериодафнии» и степень токсичности проб почвы соответствует допустимому уровню (тест-объект инфузория-туфелька).

#### **Загрязнение окружающей среды в результате аварийных ситуаций на территории Республики Саха (Якутия)**

За 2019 год зарегистрировано 27 (2018 г. – 34) аварийных случаев разлива нефтепродуктов на территории РС(Я) в 17 улусах республики: Томпонский (ДТП, разлив ГСМ и провал автомобилей на р. Алдан), Горный (утечка газового конденсата на территории котельной), Кобяйский район (ДТП, провал автомобилей на р. Тумара), Мирнинский (ДТП, внутрипромысловая дорога на Среднеботуобинском нефтегазовом месторождении), Ленский (ДТП, разлив нефтепродуктов на 64 км автодороги Витим-Талакан), Усть-Янский (поломка задвижки, Нижнеянская нефтебаза), Верхоянский (ДТП, автодорога Батагай-Хайысардах; ДТП, автодорога Батагай-Усть-Куйга), Ленский (ДТП, опрокидывание а/м на технологической автодороге «Сила Сибири»; разлив на территории котельной ООО «ЭСК» с. Беченча; разлив в результате демонтажа нефтяного резервуара в г. Ленск), Якутск (разлив нефтепродуктов по ул. Петра Алексеева 85/1; разлив нефтепродуктов по ул. Петра Алексеева 60/2), Нерюнгринский (утечка топлива на дорожное полотно АО АК «ЖДЯ»), Таттинский (нефтяное пятно на р. Амга возле с. Харбалах), Аллаиховский (утечка сырой нефти в результате разрушения корпуса задвижки №4 на Чокурдахской нефтебазе), Вилуйский (ДТП, ФАД «Вилуй»), Мирнинский (утечка нефтепродуктов, ЛУ «Иреляхское»), Олекминский (обнаружение нефтяной пленки на р. Лена возле г. Олекминск), Мегино-Кангаласский (озеро Даркылах, извлечение затонувшего трактора); Чурапчинский (ДТП на 162 км ФАД «Колыма»); Ленский (ДТП на 55 км автодороги Ленск-Мирный); Кобяйский (обнаружение нефтяной пленки на 1320-1315 км р.Лена); Сунтарский район (разлив нефтепродуктов в р.Вилуй в районе с.Сунтар с маломерного судна марки «Крым» с мотором Yamaha 30); Томпонский (ДТП на 522 км ФАД «Колыма»), Усть-Майский (ДТП на автодороге «Амга» в 1 км от п. Усть-Мая), Олекминский (разлив нефтепродуктов на территории г. Олекминск ул. Бабкина, д. 2А).

Причина разлива нефтепродуктов: 27 случаев – ДТП (провалы в водные объекты – 4, опрокидывание автомобиля – 11), 12 – другое.

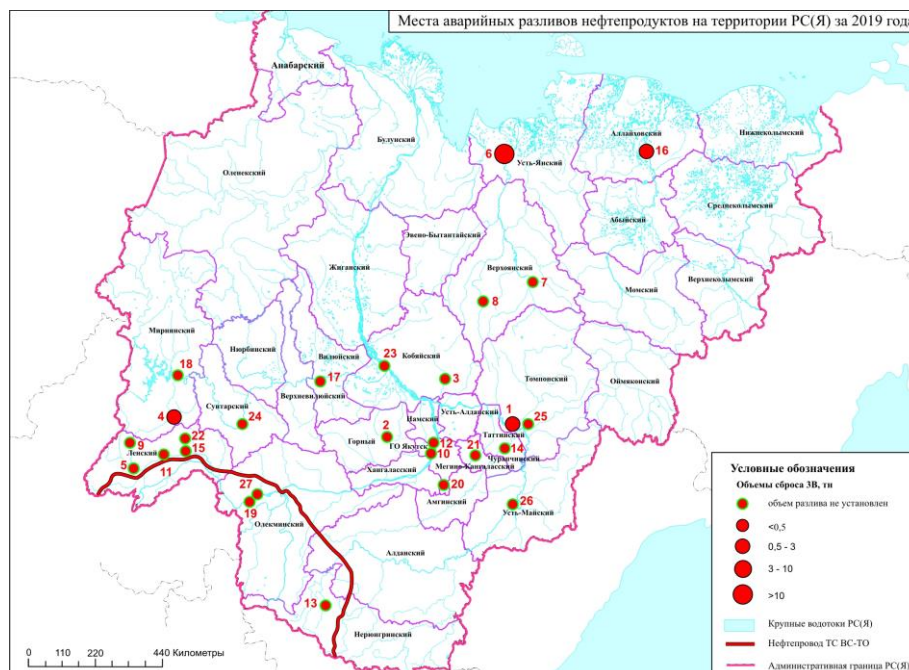


Рис.6.4.1. ГИС-проект аварийных разливов нефтепродуктов на территории РС(Я) в 2019 г.

## 6.5. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018 - 2022 годы» утверждена Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 15 декабря 2017 г. №2280.

Ответственным исполнителем государственной программы выступает Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Участником программы является Министерство строительства Республики Саха (Якутия).

Целью государственной программы является сохранение благоприятной окружающей природной среды, создание условий для формирования экологически ориентированной «зеленой» экономики.

Задачами государственной программы определены:

- совершенствование системы управления охраной окружающей среды;
- развитие республиканской системы государственного экологического надзора и экологического мониторинга;
- обеспечение экологической безопасности на территории Республики Саха (Якутия), снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- поддержание стабильной системы особо охраняемых природных территорий;
- создание условий для устойчивого развития государственного бюджетного учреждения «Республиканский зоопарк «Орто Дойду»;
- сохранение, увеличение численности охотничьих ресурсов и обеспечение федерального государственного охотничьего надзора за использованием охотничьих ресурсов на территории Республики Саха (Якутия);
- совершенствование системы экологического просвещения населения, информирования и взаимодействия с общественностью;
- создание условий для устойчивого развития рыбоводства в Республике Саха (Якутия);
- гарантированное обеспечение успешного функционирования водохозяйственного комплекса в условиях современного экономического развития республики;
- обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение ресурсного потенциала лесов, интенсификация использования лесов и стабильное удовлетворение общественных потребностей в ресурсах леса.

Работа по приведению финансового обеспечения реализации госпрограммы в соответствие с Законом о госбюджете в установленные законодательством сроки проводилась на постоянной основе:

- в соответствии с Законом РС(Я) от 18 октября 2018 г. 2047-3 N 5-VI - Указ о внесении изменений от 18.01.2019 №342;
- в соответствии с Законом РС(Я) от 19 декабря 2018 г. 2078-3 N 47-VI - Указ о внесении изменений от 18.02.2019 №368;

- в соответствии с Законом РС(Я) от 21 марта 2019 г. 2100-3 N 111-VI - Указ о внесении изменений от 10.06.2019 №585;

- в соответствии с Законом РС(Я) от 18 июня 2019 г. 2143-3 N 197-VI - Указ о внесении изменений от 23.07.2019 №666;

- в соответствии с Законом РС(Я) от 23 октября 2019 г. 2168-3 N 247-IV - Указ о внесении изменений от 23.12.2019 №938.

В 2019 году на реализацию Программы предусмотрено 3 388,13 млн рублей, из них за счет федерального бюджета – 1 600,46 млн рублей, государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 1 460,62 млн рублей, из внебюджетных источников – 299,17 млн рублей и местных бюджетов – 27,87 млн рублей.

Фактическое освоение средств составило 3 222,88 млн рублей (95,12 %), из них за счет федерального бюджета – 1 553,57 (97,1 %) млн рублей, государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 1 446,51 млн рублей (99,03 %), внебюджетных средств – 197,16 млн рублей (65,9 %) и местных бюджетов – 25,63 млн рублей (92,0 %).

**Обеспечивающая подпрограмма. Обеспечение реализации единой государственной политики в области обеспечения экологии природопользования и лесного хозяйства осуществляется путем финансирования содержания органа государственной исполнительной власти и подведомственных учреждений.**

На реализацию обеспечивающей подпрограммы было предусмотрено 509,89 млн рублей, из них федеральный бюджет – 96,2 млн рублей, государственный бюджет Республики Саха (Якутия) – 413,69 млн рублей.

Фактическое освоение средств составило 509,35 млн рублей (99,9 %), из них за счет федерального бюджета – 96,14 млн рублей (99,93 %), государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 413,21 млн рублей (99,88 %).

Неполное освоение средств из федерального бюджета в связи с поздним поступлением суммы возмещения из фонда социального страхования позднее даты приема Управлением федерального казначейства завершающих платежных документов, в связи с достижением предельной облагаемой базы по страховым взносам в целях не допущения дебиторской задолженности, а также в связи с уточнение договорных величин.

Неполное освоение средств из государственного бюджета РС(Я) связано с достижением предельной облагаемой базы по страховым взносам в целях не допущения дебиторской задолженности, а также в связи с уточнением договорных величин.

**Подпрограмма №2. «Государственная система экологического мониторинга на территории Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Государственная система экологического мониторинга на территории Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 70,44 млн рублей, из них за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 63,94 млн рублей, внебюджетных средств – 6,5 млн рублей.

Фактическое освоение средств составило 69,36 млн рублей (98,5 %), из них за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 63,94 млн рублей (100 %), внебюджетные средства – 5,42 млн рублей (83,4%).

Мероприятия подпрограммы направлены на проведение комплексных экологических обследований, лабораторное сопровождение мероприятий государственного экологического надзора, оснащение лабораторной службы высокотехнологичным лабораторным оборудованием, обеспечение деятельности аккредитованных лабораторий расходными материалами для проведения лабораторных исследований, химическим реактивами, процедурами подтверждения компетентности и межлабораторными сличительными испытаниями.

За 2019 год отобрано и исследовано 3162 пробы природных сред при плане на 2 747 проб, в т.ч. 2300 пробы воды, 82 пробы донных отложений, 562 пробы почвы, 92 пробы снегового покрова, 2 пробы отходов, проведено 9 измерений выбросов со стационарных источников (котельные) и 115 измерений радиационного фона.

Качество водных объектов контролировалось в природных водах в створах населенных пунктов, промышленных предприятий, очистных сооружений и др. За 2019 год пробы отобраны и доставлены с территории 35 районов и улусов, опробованы 14 крупных водотоков (реки Лена, Вилюй, Алдан, Амга, Колыма, Индигирка, Яна, Марха, Анабар, Оленек, Алазея, Олекма, Мая, Тюнг), 329 средних и мелких рек и ручьев, 79 озер. Контроль за качеством воды водных объектов проводился в 429 пунктах наблюдения, в т.ч. за влиянием 113 населенных пунктов.

За 2019 год Органом инспекции ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» выдано 225 экспертных заключений, исследовано 632 пробы природных сред, в т.ч. 312 проб воды, 256 проб почвы, 37 проб льда, 2 пробы снега,

14 проб донных отложений, 9 проб воздуха, 2 пробы отходов.

Значительное увеличение количества экспертных заключений связано с выявлением нарушений водного законодательства при рейдовых контрольно-надзорных мероприятиях на участках золотодобычи в Алданском, Нерюнгринском, Оймяконском районах, предприятий угледобычи в Нерюнгринском районе, а также с инцидентами с залповыми загрязнениями водных объектов и почвенного покрова в результате ДТП, загрязнений на стационарных объектах хранения, распределения нефтепродуктов и загрязнениями почвенного покрова сточными канализационными водами.

При проведении комплексных экологических исследований территорий промышленного освоения, экологического мониторинга в зоне деятельности угледобывающих предприятий в Нерюнгринском районе, был установлен факт загрязнения ручья Дежневка взвешенными веществами, железом, алюминием вследствие поступления сточных вод с отстойника АО ГОК «Денисовский». Экологическое сопровождение объектов транспортной инфраструктуры объектов нефте-газотранспортировки, в том числе реализация мероприятий превентивного мониторинга. В 2019 году продолжен контроль качества воды водных объектов в местах подводных переходов Магистрального нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий Океан, в том числе реализация мероприятий превентивного мониторинга в Нерюнгринском, Алданском, Ленском районах.

В 2019 г. по контролю за золотодобывающими предприятиями отобраны и исследованы 274 пробы природной и сточной воды, в зоне деятельности предприятий золотодобычи на территории:

Алданского района – 23 пробы воды на 8 участках горных работ;

Нерюнгринского района – 26 проб воды на 10 участках горных работ;

Оймяконского района – 66 проб воды на 10 участках горных работ.

Также, проведены измерения экспозиционной дозы гаммы излучения. Измерения выполнены в пределах участков горной добычи и в пределах населенных пунктов, в т.ч. вахтовых поселков предприятий. Выполнено 52 измерения.

Реализовано выполнение работ по цифровизации природоохранной отрасли «Внедрение и развитие региональной государственной информационной системы природопользования и охраны окружающей среды Республики Саха (Якутия)» и развитию открытого портала «Экологический паспорт РС(Я)». Выполнены работы по техническому сопровождению.

По итогам 2019 года охват потенциальных объектов негативного воздействия на территории республики составил 56 %. В целом, результаты достигнуты по всем 3 показателям.

### **Подпрограмма №3. «Обеспечение экологической безопасности на территории Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Обеспечение экологической безопасности на территории Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 32,02 млн рублей, в том числе из средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 12,68 млн рублей, из местного бюджета – 19,35 млн рублей.

Фактическое освоение составило 29,78 млн рублей (93,0 %), в том числе из средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 12,67 млн рублей (99,95 %), из местного бюджета – 17,11 млн рублей (88,4%).

Причина неполного освоения средств из государственного бюджета РС(Я) – образование остатка разницы лимитов бюджетных обязательств и начальной максимальной ценой контракта.

За отчетный период проведено 3 216 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе:

- 77 плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

- 815 внеплановых проверок, административных расследований в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, 48 административных расследований, 160 участий в прокурорской проверке;

- 1182 рейдовых контрольных мероприятий (ГЭН) в области охраны атмосферного воздуха, охраны и использования водных и земельных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления;

- 1142 рейдовых контрольных мероприятий в области охраны животного мира и среды их обитания, охраны ООПТ.

В ходе проведенных контрольно-надзорных мероприятий:

- выявлено 2906 нарушений природоохранного законодательства;

- выдано 416 предписаний, из них по состоянию на 01.01.2020 г. выполнено 235 предписаний (56,4%);

- предъявлено 2438 административных штрафа на сумму 15585,90 тыс. рублей, из них по состоянию на 01.01.2020 г. взыскано 1831 административных штрафа (75,1 %) на сумму 9897,60 тыс. рублей;

- предъявлено 75 исков о возмещении вреда окружающей среде на сумму 10091,10 тыс. рублей, из них взыскано 57 исков (76 %) на сумму 8 803,30 тыс. рублей;

- передано по подведомственности 305 дел.

Доля выявленных нарушений от количества проведенных контрольно-надзорных мероприятий за

2019 г. – 90,36 % (для сравнения данные 2018 г. – 84,45 %), то есть выявление нарушений за 2019 года увеличилось.

По результатам деятельности территориальных подразделений за 2019 г. необходимо отметить, что количество контрольно-надзорных мероприятий в целом уменьшилось на 507 проверок за счёт уменьшения плановых и внеплановых проверок.

Количество выявленных нарушений уменьшилось на 246. При уменьшении проверок, число выданных предписаний за 2019 год при осуществлении государственного экологического надзора увеличилось до 416 предписаний (за 2018 г. – 411 предписаний). Уменьшилось количество предъявленных штрафов на 266, но сумма штрафа увеличилась на 2 546,8 тыс.рублей по сравнению с 2018 годом. Средний штраф за 2019 г. составил 6,39 тыс.рублей, в 2018 г. – 4,82 тыс. рублей, что показывает эффективную работу государственных инспекторов. Увеличилось количество предъявленных исков на 10 по сравнению с 2018 годом, но сумма предъявленных исков меньше.

В целом, показатели контрольно-надзорной деятельности практически не изменились за прошедшие годы: уменьшение показателей имеются в плановых и внеплановых проверках, количество рейдовых мероприятий остаётся на прежнем уровне.

Выполнены работы по сводному расчету загрязнения атмосферного воздуха в городе Якутске:

- осуществлен сбор данных о параметрах объектов и источников, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух города Якутска, необходимых для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха согласно Методу расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденного приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273;

- создана база данных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от всех объектов и источников, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух с учетом параметров стационарных источников на базе программного комплекса с поддержкой int файлов;

- произведена передача (поставка) Заказчику посредством лицензионного договора, прав на программный комплекс для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха городов в сетевом многопользовательском режиме, в том числе его установка.

Исследована радиационная обстановка на объекте подземного ядерного взрыва (МПЯВ) «Кристалл» Мирнинский район и прилегающей к нему территории, обеспечение радиационной безопасности на территории Республики Саха (Якутия), предупреждение риска воздействия техногенных радионуклидов на человека и окружающую природную среду. Экспедиционные работы на объекте выполнены, в ходе которых проведена наземная магнитная съемка, зондирование методом становления ближнего поля метод геофизического исследования (ЗСБ), изучение состояния многолетней мерзлоты в ненарушенных участках тайги, на площадке санитарно-защитной зоны (СЗЗ) методом электротомографии, проведены радиометрические измерения и измерения плотности потока альфа- и бета-частиц в пределах СЗЗ, отбор проб поверхностных и подземных вод, донных отложений и почв.

В рамках данных мероприятий выполнены и радиоэкологические исследования. Проведены радиоэкологические исследования проб, доставленных с прилегающей территории. В результате выполненного комплекса геофизических работ на объекте МПЯВ по сравнению с 2012 г. величина мощности экспозиционной дозы (МЭД) на поверхности отработанных рудных штабелей снизились, средняя МЭД у подножья «саркофага» «Кристалл» составила всего 6,7 мкР/ч.

В августе-сентябре 2019 г. проведены исследования радиационной обстановки на месторождении «Лунное» Алданский район Эльконского урановорудного района, обследованы отвалы вскрышных пород, отработанные рудные штабеля, карьер по добыче руды и рудные отвалы геолого-разведочной штольни.

На поверхности отработанных рудных штабелей величина мощности экспозиционной дозы (МЭД) варьирует от 72 до 320 мкР/ч. При этом концентрация 40K в мелкоземе изменяется от 4,5 до 11,6 %,  $^{238}\text{U}$  – от  $30,7 \cdot 10^{-4}$  до  $216 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от  $5,6 \cdot 10^{-4}$  до  $33,8 \cdot 10^{-4}$  %. В настоящее время раздробленные рудные массы штабелей активно выделяют газ радон, содержание радона в воздухе варьирует от 37 до 559 Бк/м<sup>3</sup>, а плотность его потока с поверхности составляет от 90 до 7835 мБк/с·м<sup>2</sup> и более.

Радиометрические измерения показали, что на поверхности отвалов вскрышных горных пород МЭД гамма-излучения варьирует от 22 до 210 мкР/ч, при этом концентрация 40K в мелкоземе отвалов изменяется от 3,2 до 7,3 %,  $^{238}\text{U}$  – от  $2,5 \cdot 10^{-4}$  до  $178 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от  $2,2 \cdot 10^{-4}$  до  $38,4 \cdot 10^{-4}$  %.

Наиболее высокие значения МЭД гамма-излучения 220-1200 мкР/ч фиксируются на поверхности рудных отвалов геологоразведочной штольни.

Содержание  $^{238}\text{U}$  в поверхностных и подземных водах изменяется в пределах  $0,7\text{--}5,8 \cdot 10^{-7}$  г/л. На обследованных водоисточниках содержание  $^{222}\text{Rn}$  в воде варьирует в пределах 2-97 Бк/л. При этом наиболее высокое содержание радона обнаружено в подземных водах буровых скважин, которые используются золотодобытчиками для технических нужд. В целом, в исследованных поверхностных и подземных водах содержание урана и радона являются фоновыми величинами для данного геологического

района.

Таким образом, в районе разработки золото-уранового месторождения «Лунное» значительные массы извлеченных на дневную поверхность гранитизированных и метасоматически измененных пород с повышенным естественным радиационным фоном создают исходно сложную радиоэкологическую обстановку. В последние годы процесс разработки золото-уранового месторождения, сопровождавшийся формированием рудных штабелей, отвалов вскрышных пород и карьеров, значительно увеличил площадь территорий с повышенным радиационным фоном. В настоящее время отработанные рудные штабеля являются источниками радиоактивного загрязнения природной среды в местах их размещения.

#### **Реализация регионального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология»:**

Ликвидация несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде:

**1. Рекультивация полигона твердых бытовых отходов г. Якутска на 9-м км. Вилуйского тракта** было предусмотрено 11 350,0 тыс. рублей из местного бюджета на разработку проектно-сметной документации.

11 февраля 2019г. между ООО «Жилкомсервис» и ООО «СтройГрад» заключен Договор №620 на выполнение работ по разработке проекта рекультивации.

Приказом Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) от 08 ноября 2019 №555 получено положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Подготовлена заявка на государственную экспертизу проектной документации в Дальневосточный филиал ФАУ «Главгосэкспертиза».

Комплексные лабораторные исследования проведены по пробам воды и почвы, на территории полигона ТКО г. Якутск на 9-м км и на территории полигона ТКО, планируемого на 26 км. Вилуйского тракта.

#### **2. Рекультивация свалки твердых бытовых отходов, жидких бытовых отходов г. Нюрба.**

По итогам конкурса муниципальный район заключил контракт на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту «Рекультивация коммунальных отходов в г. Нюрба» с ООО «Центральное агентство недвижимости» от 11.07.2019 № 0816300013219000023\_89336 (сумма контракта – 17 580,0 тыс.рублей). Дата завершения работ: 25.04.2020 г.

В рамках муниципальной программы было предусмотрено 6000,0 тыс.рублей из бюджета Нюрбинского района, заключен муниципальный контракт с ООО «Агентство недвижимости» на разработку ПСД рекультивации свалки г. Нюрба, на 25.12.2019 г. работы по разработке проекта рекультивации составили 5763,23 тыс.рублей, оплата произведена. Освоение составило 72,04 %. Итого план из местного бюджета составлял 19 350,0 тыс. рублей, фактически предусмотрено – 17 113,23 тыс. рублей или 88,44 %.

В 2019 году из-за наличия рисков и отклонений по рекультивации свалок г. Якутска и г. Нюрба проводилась работа по корректировке паспортов федерального и регионального проектов «Чистая страна». Предложения Республики Саха (Якутия) по корректировке сроков достижения показателей и начала финансирования реализации мероприятий направлены в адрес Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации за подписью Главы Республики Саха (Якутия).

Из 4 установленных значений индикаторов подпрограммы исполнены в полном объеме.

#### **Подпрограмма №4. «Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Особо охраняемые природные территории и биологические ресурсы Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 300,95 млн рублей, из них 277,65 млн рублей за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия), в том числе из средств федерального бюджета – 0,13 млн рублей, за счет внебюджетных источников – 23,17 млн рублей.

Фактическое освоение составило 300,94 млн рублей (100 %), за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 277,65 млн рублей (100 %), в том числе из средств федерального бюджета – 0,13 млн рублей (100 %), за счет внебюджетных источников – 23,16 млн рублей (99,98 %).

Сокращение финансирования за счет внебюджетных источников связано с невыполнением плана по оказанию платных услуг природных парков «Живые алмазы Якутии» и «Момский», а также созданием ФГБУ Национальный парк «Ленские столбы» на базе действующей базы ГБУ РС (Я) «Ленские столбы».

Мероприятия подпрограммы направлены на обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий республиканского значения, их охраны, осуществления мер по сохранению и восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов животного и растительного мира, в том числе включенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия), создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях для повышения уровня экологического просвещения и образования, используя возможности особо охраняемых природных территорий.

В рамках реализации задач, по функционированию особо охраняемых природных территорий республиканского значения осуществлялись мероприятия по материально-техническому оснащению баз

особо охраняемых природных территорий, проведены противопожарные, биотехнические работы, продолжена работа по оформлению технических паспортов и кадастровых документов. Так, за отчетный период проведено 880 рейдов. В ходе рейдов выявлено нарушений и составлено протоколов об административных правонарушениях на ООПТ – 794. Рассмотрено 519 дел, наложено штрафов на сумму 654,5 тыс.рублей, взыскано штрафов на сумму 335,5 тыс.рублей, предъявлено исков на возмещение ущерба 560 тыс.рублей, взыскано суммы ущерба на 100 %, передано дел в другие надзорные органы по подведомственности – 16, направлено материалов в мировой суд – 37, направлено материалов на возбуждение уголовного дела – 9, изъято орудий охоты – 136, изъято продукции охоты – 22. В течение отчетного года на ООПТ произведено устройство и обновление 105 солонцов, 90 кормушек и подкормочных площадок, выложено 81,1 ц сена и 901 веников, установлено 53 аншлага, обозначающих границы и режим «Оособо охраняемых природных территорий».

Для контроля численности животных с 22 января по 25 марта 2019 года проведен ежегодный зимний маршрутный учет (далее - ЗМУ), который позволяет определить динамику численности животных, являющихся объектами промысловой и любительской охоты. По итогам зимнего маршрутного учета госинспекторами совместно с пользователями ресурсов ООПТ составлено 840 карточек при минимально допустимом плане сбора карточек ЗМУ 594 карточек.

В целях проведения мероприятий по регулированию численности волков, предотвращения возникновения и распространения болезней, а также предупреждения нанесения ущерба хозяйству за отчетный период на ООПТ добыто 72 волка на территории 13 районов.

В целях предотвращения лесных пожаров и обеспечения пожарной безопасности на ООПТ республиканского значения проводились плановые противопожарные профилактические мероприятия. На республиканском телеканале НВК «Саха» размещен видеоролик о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах на период пожароопасного сезона, изготовлены и распространены памятки-листовки о соблюдении пожарной безопасности, установлены информационные аншлаги о соблюдении мер пожарной безопасности в лесах. Создано 8 мобильных бригад в 18 районах по тушению лесных пожаров на ООПТ. За отчетный период госинспекторами проведены работы по сооружению заградительных и минерализованных полос для защиты кордонов от лесных пожаров общей протяженностью 30 км на республиканском резервате (далее – РР) Кюпский (Усть-Майский), РР Харылахский (Горный), РР Джероно (Хангаласский). На территории РР Кюпский (Усть-Майский район) проведены профилактические выжиги на общей площади 80 га. В пожароопасный сезон 2019 года на ООПТ республиканского значения зарегистрировано 8 лесных пожаров на общей площади 169,6 га, в т.ч. на 93,6 га лесного массива: на РР Кюпский (Усть-Майский) – 4, РР Бэс-Кюель (Горный район) – 1, РР Кэнкэмэ (ГО г. Якутск) – 2 и РР Сутуруоха (Абыйский район) - 1. Причина возникновения пожаров - грозы.

Всего за пожароопасный период зафиксировано 445 термоточек на ООПТ общей площадью 1093 тыс. га. Составлено 75 решений Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности Республики Саха (Якутия) о приостановлении тушения лесных пожаров на 41 ООПТ республиканского значения.

За 2019 год поступило 8 заявлений для заключения договоров на пользование ресурсами особо охраняемых природных территорий республиканского значения с целью ведения традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности, заключено 8 договоров. Всего зарегистрировано 454 пользователя в 34 районах республики на 59 ООПТ, из них 87 пользователей животным миром. Выдано разрешений физическим лицам на посещение ООПТ – 5246 ед., на добычу охотничьих ресурсов (без учета пушных животных) на ООПТ – 1780 ед., в т.ч.: на водоплавающую дичь – 1584 ед., лося – 82 ед.; ДСО - 41 ед.; косялю – 37 ед., благородного оленя – 14 ед., медведя – 22 ед. Выдано разрешений юридическим лицам на право нахождения на ООПТ республиканского значения в целях проведения научных исследований, геологических изысканий, туризма и транзитного проезда – 110 ед.

По состоянию на 01.01.2020 г. все 119 особо охраняемых природных территорий республиканского значения поставлены на государственный кадастровый учет.

На праве постоянного (бессрочного) пользования зарегистрировано 68 ООПТ республиканского значения. 26 уникальных озер регионального значения поставлены на государственный кадастровый учет как зоны с особыми условиями использования территорий. На государственный кадастровый учет как земельные участки поставлены 17 памятников природы регионального значения, из них 5 памятников природы находятся на территории ООПТ («Бёрёлёхский» Аллаиховского района, «Хапташинский Яр» Аллаиховского района, «Большой Ляховский» Булунского района, «Чукочье» Нижнеколымского района и «Ойягосский Яр» Усть-Янского района).

Закончена работа по регистрации права постоянного (бессрочного) пользования в едином государственном реестре недвижимости земельного участка с кадастровым номером: 14:03:010002:20 государственного природного заказника «Кыталык» Аллаиховского района.

Проведена инвентаризация земельной и лесной документации природных парков «Синяя»,

«Природный парк «Момский», «Природный парк «Колыма», «Природный парк «Усть-Вилуйский», «Природный парк «Живые алмазы Якутии», присоединенных к Дирекции Распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 25 июня 2019 года №679-р.

Общая численность лесных бизонов на 01.01.2020 г. составляет 220 голов, из них в питомнике «Усть-Буотама» – 35 голов, питомнике «Тымпынай» – 111 голов, зоопарки – 4 голов, на свободном выпасе на территории ПП «Синяя» – 70 голов. В 2019 г. в питомниках родилось 15 телят, на свободе – 10 телят.

В течение 2019 г. проводились мониторинговые работы с помощью спутниковых радиоошейников свободноживущих бизонов на территории Природного парка «Синяя». В ноябре в питомнике «Тымпынай» проведены обследование состояния лесных бизонов группой ученых ИБПК СО РАН. Взяты геоботанические пробы, сделаны геоботанические описания пастбищ. Завершена работа по занесению лесного бизона в Красную Книгу Республики Саха (Якутия).

Проведена работа по составлению проекта перечня тома №2 включающего краснокнижных животных третьего издания Красной книги Республики Саха (Якутия). В соответствии с рекомендациями Минприроды Российской Федерации разработан проект перечня, два приложения к нему и обоснования; эти документы рассмотрены, и утверждены на заседании Межведомственной Комиссии по Красной книге Республики Саха (Якутия). Постановление об утверждении перечня (списка) редких видов и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу РС (Я) №280 подписано 26.09.2019 г.

Расширяется ареал обитания овцебыков в тундровой зоне, так и на ее периферии. Зафиксированы встречи овцебыков в горно-таежных ландшафтах Усть-Янского и Жиганского районов. Происходит слияние Булунской и Анабарской группировок в бассейне р. Оленек и на кряже Чекановского. В Нижнеколымском районе стада с телятами и отдельные особи отмечаются наблюдателями в различных частях тундры. Расчетная численность овцебыка в 2019 г. оценивается в 4 000 особей.

В рамках мониторинга белого медведя проведены весеннее и осеннее обследование состояния популяции Восточно-Сибирского моря. По итогам «медвежьего патруля» весной 2019 года в районе Медвежьих островов появилось на свет не менее 15 медвежат в 9 родовых берлогах. Отмечены визуально по следам обитания 17 взрослых особей. В осенний период на морском побережье в пределах РР «Чайгургино» и РР «Курдигино-Крестовая» отмечено обитание 25-28 белых медведей разного возраста.

В целях использования мультимедийных приложений вниманию жителей республики представлен релиз приложения «Заповедная Якутия 1.0» доступный для скачивания на платформах Android и IOS. Приложение представлено в виде справочника, где можно получить информацию о редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и грибов Республики Саха (Якутия), которые входят в Красную книгу Якутии. Одной из особенностей приложения является возможность использования оф-лайн, без выхода в сеть Интернет.

Плановые значения 8 индикаторов из подпрограммы исполнены в полном объеме.

#### **Подпрограмма №5. «Развитие республиканского зоопарка «Орто-Дойду»»**

На реализацию подпрограммы «Развитие республиканского зоопарка «Орто-Дойду» было предусмотрено 93,2 млн рублей, в т.ч. 65,4 млн рублей из государственного бюджета Республики Саха (Якутия), внебюджетных средств – 26,8 млн рублей.

Фактически освоено 78,5 млн рублей (85,2 %), из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 52,2 млн рублей (79,8 %), внебюджетных средств – 26,3 млн рублей (98,26 %).

Причина неполного освоения средств из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) на 80,0% объясняется поздним заключением госконтрактов от 29.11.2019 г. (по 2-м объектам реализуемых в рамках Инвестпрограммы РС(Я)) и выявлением экономии по итогам осуществления закупок в сумме 10,3 млн рублей (30% от общего доведенного лимита на объекты строительства) по двум контрактам, которая подлежала уменьшению лимитов бюджетных обязательств по подпрограмме. Экономия бюджетных ассигнований в сумме 2,93 млн.рублей образовалась в результате экспертизы ПСД.

Остаток по предпринимательской деятельности перешел на 2020 г. для приобретения кормов и ГСМ в январе-феврале 2020 г. – до проведения конкурсных торгов.

В зоопарке собрана коллекция, состоящая из 197 видов животных различных таксономических групп. Разведение редких и ценных видов животных на базе зоопарков и зоологических питомников для сохранения генофонда на уровне стабильно размножающихся и генетически чистых групп особей признано одной из моделей сохранения видового разнообразия. Доля видов редких и исчезающих животных, занесенных в Красные книги различного ранга, составляет 13 % от общего видового состава. В зоопарке содержатся 25 видов краснокнижных животных. Впервые в республике зоопарком «Орто-Дойду» накоплен опыт по содержанию животных различных таксономических групп в искусственно созданной среде обитания, налажены контакты с зоопарками России и зарубежья, работают совместные научные проекты, зоопарк стал одним из любимых мест отдыха жителей и гостей республики.

В рамках реабилитационной работы, поступили такие виды животных как беркут, фламинго

обыкновенный, рысь восточно-сибирская (из Амгинского района, выпущена там же), бурый медведь из Олекминского района, лоси (переданы на воспроизводственный участок «Кэнкэмэ»). Успешность реабилитации зависит от состояния животного, условий транспортировки и проведенных мероприятий.

Объявления обо всех предстоящих мероприятиях публикуются на официальном сайте зоопарка, а также заблаговременно передаются через СМИ, в частности, телевидение (НВК-Саха). Кроме того, на сайте можно прочитать историю появления предстоящего события, а также научно-популярную информацию об объектах, с ним связанным. Результаты и детальные описания проведенных мероприятий также публикуются на сайте.

Одним из основных направлений работы зоопарка является экологическое просвещение. В рамках данного направления проведены массовые экологические мероприятия: День белого медведя, День птиц, День рыси, Всемирный День окружающей среды, День журавля и др.

Из средств внебюджетной деятельности ежегодно проводится текущий ремонт вольеров и коммуникаций зоопарка. Общая площадь благоустройства составила 120 кв.м. В 2019 году построены: дом для птиц – 28 кв.м, пристрой кормокухни – 20 кв.м, фотозоны – 3 шт., ограждение вокруг озера – 300 м. Отремонтированы стены вольера белых медведей, посажено 110 саженцев. Произведено художественное оформление вольера белых медведей – 120 кв.м.

Была осуществлена подготовка основного вольера белых медведей к летнему сезону, текущий ремонт стен: заделка трещин, шпаклевка, затирка и покраска снаружи и внутренней стороны. Ремонт бетонного покрытия. Косметический ремонт бассейна. Косметический ремонт малого вольера белого медведя. Провели укрепление смотровой площадки с косметическим ремонтом у белых медведей.

Весенняя посадка однолетних растений – 500 штук /цветов, лесопосадка на территории зоопарка – 37 штук, в сентябре лесопосадок по территории зоопарка – 21 шт. Заказаны и установлены новые емкости на 10 и 20 тонн для холодной воды, демонтаж старых емкостей. Приобретен контейнер 20 тонн под фильтровальное оборудование. Заказана и получена летняя и зимняя спецодежда для работников зоопарка на 2019 г. Приобретены помпы – 2 шт. и пожарные рукава – 15 шт. для откачки воды и переброски на второе озеро. Проведен демонтаж и монтаж электропроводки в доме персонала, виварии, 2-х этажном зимнем помещении для птиц и частично в кормокухне. Были изготовлены плоты для водоплавающих птиц с домиками на озере.

Ведутся строительные работы по расчистке территории, установке фундамента в вольере для бурых медведей – 1 137 кв.м, разметка вольера и строительство смотровых площадок для просмотра животных в вольере для рысей – 1 441 кв.м. В связи с длительностью процедуры проведения аукциона и сезонностью работ в целях строительства качественных вольерных комплексов, выполнение части работ перенесено на 2020 год. Было заключено дополнительное соглашение №2 от 25 декабря 2019 о продлении сроков строительства по объектам «Строительство вольера для рыси» и «Вольер для содержания бурых медведей, 1 очередь» до 31 мая 2020 года.

Общее количество потребителей, воспользовавшихся услугами (работами) учреждения (в том числе платными), за отчетный период – 90 015 чел., в том числе льготно – 16 276 чел.

Все 5 индикаторов по подпрограмме выполнены на 100 %.

#### **Подпрограмма №6. «Воспроизводство и сохранение охотничьих ресурсов»**

На реализацию подпрограммы «Воспроизводство и сохранение охотничьих ресурсов» было предусмотрено за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) 57,7 млн рублей, освоено 100 %.

В рамках совершенствования федерального государственного охотничьего надзора в 2019 году юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (охотпользователям), согласно установленной квоте добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси, также на пушные и пернатую дичь, для дальнейшей реализации в закрепленных охотничьих угодьях выдано 37 511 бланков разрешений. Физическим лицам для осуществления охоты в угодьях общего пользования Республики оказано 63 938 государственных услуг по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов, для осуществления охоты на особо охраняемых природных территориях выдано 3 081 разрешений на добычу. Для осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов изготовлено 38500 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов, для выдачи охотпользователям в следующем году.

В целях стимулирования борьбы с волками за сданные шкуры добытых волков установлена выплата из госбюджета республики по 20,0 тыс.рублей за взрослого волка и 5,0 тыс.рублей за шкуру щенка волка, добытого в логове. За 2019 год закуплено по рекомендованным ценам шкур волков 637 шкур волка на сумму 12 425,0 тыс.рублей, в том числе 110 шкур волка в северных и арктических районах на сумму 2 310,0 тыс.рублей.

В соответствии с требованиями федерального законодательства «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» ведется работа по проведению территориального и внутрихозяйственного

охотустройства на территории Республики и закрепленных охотничьих угодьях. Для разработки «Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 20500,0 тыс.рублей, освоение 100 %. Проведена работа по разработке территориального охотустройства в 8 арктических районах: Жиганский, Оленекский, Анабарский, Булунский, Усть-Янский, Аллаиховский, Нижнеколымский, Верхоянский. Работы проведены в срок и утверждены.

За период реализации с 2012 года схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий всего проведено территориальное и внутрихозяйственное охотустройство на территории 21 района и ГО «Якутск» общей площадью 195 млн 473 тыс. га.

Вопросы регулирования охоты и сохранения охотничьих ресурсов постоянно находятся в центре внимания республиканских властей.

Все 3 индикатора по подпрограмме выполнены.

#### **Подпрограмма №7. «Экологическое образование и просвещение населения на территории Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Экологическое образование и просвещение населения на территории Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 2,4 млн рублей, фактическое освоение составило 2,4 млн рублей (99,9 % от плана).

Причина неполного освоения средств из государственного бюджета РС(Я) – образование остатка разницы лимитов бюджетных обязательств и начальной максимальной ценой контракта.

В рамках подпрограммы проводится результативная и взаимодополняющая работа по реализации государственной экологической политики в области экологического образования и просвещения населения, мероприятий системы непрерывного экологического образования и просвещения.

В сфере дошкольного образования продолжен социально-образовательный проект «Эколята – молодые защитники природы». В течение 2019 года количество участников экологического движения детей дошкольного возраста «Эколята – дошколята» составило 5 943 ребенка, в ряды экодвижения «Эколята» для школьников начального звена вошли 7 076 ребенка.

В области среднего образования большое внимание уделяется актуализации Общероссийского общественно-экологического детского движения «Зеленые пионеры Якутии», с 12 по 20 марта 2019 г. проведен III Республиканский слет «Зеленые пионеры Якутии». Участниками смены «Зеленых пионеров» стали 100 детей из всех районов республики. Ежегодно количество Зеленых пионеров растет, на сегодня общее число составляет 7 075 школьников. Лидерами проекта являются Алданский, Нерюнгринский и Оленекский районы. За 2019 год в дошкольных и средних образовательных учреждениях проведено 1 771 экологических уроков с охватом 64 432 детей.

Проводится работа по поддержке и организации летних экологических лагерей, центров, экспедиций на особо охраняемых природных территориях, оказание консультационной, методической помощи учителям, педагогам, занятым в деятельности экологических лагерей. По итогам летнего сезона отдыха детей 2019 года на территории республики работали 176 экологических лагерей с охватом 6055 детей, в том числе на 17-ти особо охраняемых территориях местного и республиканского значения, из них 14 работали в качестве научно-исследовательских, экспедиционных лагерей с привлечением специалистов СВФУ им. М.К. Аммосова, ИБПК СО РАН.

В области высшего профессионального образования продолжено сотрудничество с Институтом естественных наук (ИЕН) СВФУ им. М.К. Аммосова, на базе Института ежегодно проводятся: республиканские олимпиады школьников по естественно-научным дисциплинам, в том числе по экологии, а также конференции: Республиканская научно-практическая конференция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Отходы в доходы», Всероссийская конференция «Региональный опыт экологического образования и просвещения» и др.

Основным и действенным инструментом экологического просвещения является Республиканская экологическая акция «Природа и мы». Главная цель акции – формирование общественного экологического сознания. В ее рамках проводятся республиканские акции и конкурсы согласно датам экологического календаря: «Экология начинается со двора»; экологические праздники «День Воды», «День Земли», «День экологического образования», «День Птиц», «Всемирный День окружающей среды»; экологические субботники по благоустройству и санитарной очистке населенных пунктов; организуются конференции, семинары, экологические конкурсы и выставки. С каждым годом все большее число жителей Якутии включается в проведение акции.

В рамках акции проведены 5 республиканских конкурса: конкурс авторских песен «Сахам Сириҥ айыл5ата мин ырыабар!», традиционный природоохранный конкурс «Экология начинается со двора», творческий конкурс «Красная книга Якутии глазами детей-2019», экообразовательный конкурс «Экосумки-2019», конкурс литературных произведений о природе Якутии «Айыл5а уонна мин». Количество участников республиканских конкурсов, акций по датам экологического календаря составило 40 357 тысяч якутян.

В 2019 году XIII Республиканская акция «Природа и мы», посвященной Году консолидации,

сплотила 337648 якутян. 182761 эковолонтеров приняли участие в 5170 экологических субботниках по высадке саженцев, уборке несанкционированных свалок и прибрежных территорий озер и рек, в ходе которых убрано 267 980,1 куб.м мусора, высажено 33172 деревьев и кустарников по всей республике. Охват населения республиканской экологической акцией «Природа и мы» составил 34%.

В 2019 году республика стала номинантом на федеральном уровне: в номинации «Экологическое воспитание и просвещение» Международного проекта «Экологическая культура «Мир и согласие» Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского; по итогам Всероссийской акции по уборке водоемов и их берегов «Вода России», проводимой в рамках Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020» Якутия вошла в тройку лидеров среди всех регионов РФ.

В области информационного обеспечения проводится разносторонняя работа по формированию экологической культуры, которая осуществляется посредством экологической пропаганды, предоставления информации о состоянии окружающей среды и эколого-просветительской деятельности на республиканском и муниципальном уровнях.

Опубликовано 10 информационных материалов в Интернет-изданиях под рубрикой «Экодело», проект рассказывает о людях, которые реализуют экологические проекты, направленные на защиту окружающей среды.

Всего за 2019 г. опубликованы в республиканских СМИ информации экологической тематики 78 статей в республиканских печатных органах («Якутия», «Саха Сирэ», «Кыым», «Якутск вечерний», «Киин куорат», «Эхо столицы»), на телевидении (НБК «Саха», ГТРК «Саха», «Якутск-ТВ» – 121 сюжетов, республиканском радиовещании – 92 выступлений и информации, 27 прямых эфиров, и 982 пресс-релиза опубликованы в интернет-изданиях, официальном информационном портале РС(Я).

В улусных и районных СМИ за 2019 год опубликованы в печатных органах 442 статей, телевидение – 73 сюжетов и передач по охране окружающей среды, радио – 92 передач и выступлений должностных лиц.

В декабре опубликованы спецполосы в газетах «Саха сирэ», «Якутск вечерний», «Кыым» и «Спорт Якутии».

Активно ведется работа по выпуску печатной продукции. Изданы материалы, посвященные выдающимся экопросветителям, основателям экопросвещения в Якутии. Также издан справочник по растениям. Вышел в свет журнал «Мы дети одной реки», посвященный работе по экологическому образованию и просвещению в Вилуйской группе улусов. Издан сборник стихотворений писателя Гавриила Адамова – Сайдам «Сиэри тэпсии – аһыыга тиэрдии», куда вошли авторские произведения на тему взаимоотношений между человеком и природой. Выпущен фотоальбом «25 лет на страже живой природы», посвященный 25-летию министерства и журнал «Экология Якутии», которые были презентованы в декабре 2019 года. Также в декабре, в рамках мероприятий Годишного совещания министерства в кинотеатре «Лена» состоялся премьерный показ художественного фильма «Хатан».

Изготавливаются аудио-, видеоролики, плакаты и баннеры экологического содержания. Издаются сборники, буклеты, фотоальбомы, брошюры. В социальных сетях ведется работа по привлечению молодого поколения к экологическим вопросам.

Охват населения рекламно-информационными материалами за 2019 год составил 68 %.

Проведены выездные десанты в 10 районах республики, где прошли обучающие семинары по вовлечению населения, особенно молодого поколения, в движение экологического волонтерства. В ходе десанта было охвачено 450 человек. В число общественных экологических инспекторов вошли 660 граждан. В ходе проведения семинаров и встреч с населением по вопросам охраны окружающей среды охват составил 47842 граждан. Также в ходе рейдовых мероприятий были розданы более 7500 листовок и памяток гражданам во время паводковых, пожароопасного и охотничьего сезонов.

В республике отмечается повышение уровня общественного экологического сознания, особенно в сельской местности, где здоровье, быт населения и производственная деятельность тесно связана с состоянием окружающей среды.

Все 3 индикатора по подпрограмме выполнены на 100 %.

#### **Подпрограмма №8. «Водные биологические ресурсы Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Водные биологические ресурсы Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 16,06 млн рублей, из них за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 12,63 млн рублей, из федерального бюджета – 3,44 млн рублей.

Фактически освоено 16,06 млн рублей, в т.ч. за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 12,63 млн рублей (100 % от плана), федерального бюджета – 3,44 млн рублей (100 % от плана).

С начала 2019 года по реализации переданных федеральных полномочий по организации, регулированию и охране водных биоресурсов проведена следующая работа:

- Формирование рыбопромысловых (рыболовных) и рыбоводных участков. По состоянию на 31 декабря 2019 года перечень рыбопромысловых участков республики включает 2103 участка, перечень

рыбоводных участков – 63 участка. В связи с изменениями в законодательстве в области рыболовства, с 2020 года будет действовать новый Перечень рыболовных участков Республики Саха (Якутия), куда войдут только закрепленные участки и часть свободных участков, имеющих спрос юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

- Проведены рыбохозяйственные мероприятия в виде очистки береговых полос и площади водных объектов в размере 208 км и 124,7 кв. км соответственно.

Федеральным агентством по рыболовству всего выделено Республике Саха (Якутия) 10 917 тонны в т.ч.: общие допустимые уловы на промысловые виды – 4986 тонн, омуль – 1137 тонн, водные биологические ресурсы, общий допустимый улов которых не устанавливается (малоценные виды рыб) – 4793 тонны.

Из выделенных квот распределено пользователям 8198 тонн или 75 %, в том числе:

для традиционного рыболовства общинам распределено квот в объеме 140 тонн;

для любительского рыболовства «Главрыбвуду» – 153 тонны;

для промышленного рыболовства – 4520 тонн общего допустимого улова водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации.

видов рыб, 1 137 тонн омуля, 2 249 тонн общего допустимого улова водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, которых не устанавливается.

По заключению договоров пользования водными биоресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается для осуществления промышленного рыболовства, заключено 642 договора на общий объём 2249 тонн.

В декабре 2019 года объявлен конкурс №1 на право пользования рыболовным участком. Выставлено 15 участков (13 озерных и 2 речных) со сроком закрепления на 20 лет, на текущий момент 4 закрепленных озера на основании Договоров. По всем остальным в течение 1 полугодия 2020 года будет произведен повторный конкурс.

До сентября 2019 года был осуществлен сбор заявок на предоставление водных биологических ресурсов в пользование для осуществления рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного хозяйства коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ на 2020 год. Получено 863 заявления от представителей (общин и физических лиц) коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. По итогам рассмотрения заявок, принято решение о предоставлении водных биоресурсов в пользование для осуществления рыболовства в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, проживающих на территории РС (Я) на 2020 год в объеме 510,772 тонн, в т.ч. в бассейне реки Лена – 436,136 тонн, в бассейне реки Колыма – 19,443 тонн, в бассейне реки Индигирка – 41,524 тонн, в бассейне реки Анабар – 3,885 тонн, в бассейне реки Оленек – 9,784 тонн.

Также осуществлен сбор заявок на вылов (добычу) омуля арктического на 2020 год для промышленного рыболовства и организации любительского и спортивного рыболовства.

В 2019 году Чернышевский рыбоводный завод выпустил в водоемы 28,220 млн штук личинок сиговых пород рыб (ряпушка, пелядь). В реку Вилюй выпущено 46 500,0 тыс.штук подрощенной молоди сибирского осетра. В октябре произведен сбор оплодотворенной икры сибирской ряпушки на реке Яна. Икра заложена на инкубацию (9,755 млн штук).

Впервые экспериментально заложены на инкубацию около 2 млн штук оплодотворенных икринок чира (*coregonus nasus*).

Утвержден «План мероприятий (Дорожная карта) по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов на территории Анабарского района в целях компенсации ущерба, нанесенного водным биоресурсам и среде их обитания. Подписан договор намерения между Якутским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» и Муниципальным районом «Анабарский национальный (Долгано-Эвенкийский) район» в целях проведения рыбоводно-биологических обоснований.

Разработана межмуниципальная программа республики «Зарыбление реки Вилюй на 2020-2024 годы». Ежегодно в реку Вилюй будет выпущено по 60000,0 тыс.штук молоди сибирского осетра за счет муниципального бюджета. В программе участвуют Сунтарский, Нюрбинский, Верхневилуйский, Вилюйский улусы.

Получено 553 заявления на перезаключение договора пользования рыболовным участком, со всеми заявителями заключены договора.

С Якутским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» заключены государственные контракты по 3 научно-исследовательским работам:

1. «Определение влияния промысла на состояние запасов сиговых видов рыб в реках Лена, Яна, Индигирка и Колыма и разработка рекомендаций по ведению рационального промысла».

2. «Проведение работ по изучению состояния ленской популяции сибирского осетра, внесению изменений в режим рыболовства. Оценка возможности проведения работ по воспроизводству в среднем

течении р. Лена».

3. «Разработка биотехнических нормативов разведения хариуса, ленка и сига в Республике Саха (Якутия)».

Работы завершены в соответствии со сроками, установленными в государственных контрактах. По итогам работ разработаны рекомендации, в том числе и по внесению соответствующих изменений в Правила рыболовства.

Все 3 индикатора по подпрограмме выполнены на 100 %.

**Подпрограмма №9. «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 250,72 млн рублей, из них 123,07 млн рублей за счет государственного бюджета Республики Саха (Якутия), 119,12 млн рублей из средств федерального бюджета, из местного бюджета – 8,52 млн рублей.

Фактическое освоение средств составило 250,29 млн рублей (99,83 % от плана), из них средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 122,64 млн рублей (99,65 % от плана), средств федерального бюджета – 119,12 млн рублей (100 % от плана), средств местного бюджета – 8,52 млн рублей (100 %).

Причина неполного освоения средств из государственного бюджета РС (Я) – образование остатка разницы лимитов бюджетных обязательств и начальной максимальной ценой контракта. Кроме того, ввиду уточнения даты увольнения сокращаемого сотрудника, остались не освоенными средства на выплаты при сокращении сотрудника казенного учреждения.

За отчетный год в полной мере осуществлены полномочия по управлению водными объектами, находящимися в собственности республики. Доля водопользователей, имеющих договора и решения на пользование водными объектами, к общему числу водопользователей составляет – 99,48 % (100,25 %), от плана – 99,23 %. Отклонение значения целевого показателя на конец отчетного периода связано с изменением общего количества водопользователей. По состоянию на 01.01.2020 г. зарегистрировано всего 382 субъекта, осуществляющего хозяйствующую деятельность на пользование водными объектами, из них 380 (99,48 %) оформили право на пользование водными объектами.

Проведен мониторинг состояния дна, берегов, морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон следующих водных объектов: озер с. Батагай-Алыта Эвено Бытантайского улуса, озер г. Якутска, р. Омолой с. Хайыр Усть-Янского улуса, с. Намы Булунского района, р. Амга в районе Дая-Амгинского наслега Амгинского района, р. Алазея с. Андрюшкино Нижнеколымского района, озера Мюрю Усть-Алданского улуса. Общая сумма государственных контрактов 2075,00 тыс.рублей. Работы проведены в полном объеме.

Выполнены работы по мониторингу мерзлотного состояния ложа водохранилищ р. Баяга в районе с. Томтор Таттинского улуса, р. Хомпу в районе с. Телиги Мегино-Кангаласского улуса, р. Таатта в районе с. Боробул Таттинского улуса, р. Таатта в районе с. Черкех Таттинского улуса, р. Амга в районе с. Бетюнь Амгинского улуса на общую сумму 750,00 тыс.рублей.

В 2019 году за счет средств федерального бюджета в соответствии с Перечнем мероприятий, направленных на достижение прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений проведены мероприятия по определению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов:

1. Определение местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Лена в Булунском, Кобяйском (за исключением с. Сангар), Жиганском (за исключением с. Жиганск) районах. По результатам проведения электронного аукциона с победителем ООО «Гидропроект» заключен государственный контракт. Работы завершены.

2. Определение местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Яна в Усть-Янском, Верхоянском районах. По результатам проведенного аукциона в 2018 году, с победителем ООО НПК «СеверПроект» заключен государственный контракт. Работы завершены.

3. Определение местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Кэнкэмэ в ГО «Город Якутск», Горном, Намском, Хангаласском районах. По результатам проведения аукциона в электронной форме, с победителем ООО «Гидростройпроект» заключен государственный контракт, с выполнением работ 2019-2020 гг.

4. Определение местоположения береговой линии, границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Алдан за исключением населенных пунктов в Усть-Алданском, Таттинском, Томпонском, Усть-Майском районах. По результатам проведения аукциона в электронной форме, с победителем ООО «Гидростройпроект» заключен государственный контракт, с выполнением работ 2019-2020 гг.

Проведены работы по закреплению границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Таатта в Таттинском улусе за исключением с. Ытык-Кюель на протяженности 32,08 км в количестве 22 специальных информационных знаков. Работы по государственному контракту завершены в полном объеме.

Достижение индикатора «Протяженность установленных границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов (с нарастающим итогом с 2007 года)» составило 2 411,16 км (100%).

На проведение работ по установлению границ зон затопления населенных пунктов республики заключены 5 государственных контрактов. Разработаны предложения по установлению границ зон затопления территорий реки Лена, Амга, Алазея, Индигирка в районе 93 населенных пунктов республики. Работы выполнены в полном объеме.

Достижение индикатора «Количество населенных пунктов, на территории которых разработаны предложения по установлению зоны затопления» – 93 (100 %).

В 2019 году за счет средств федерального бюджета в виде субвенций проведены работы по ослаблению прочности льда на реках Алдан, Амга, Нюя, Токко в Усть-Майском, Томпонском, Таттинском, Намском, Алданском, Амгинском, Чурапчинском, Ленском, Олекминском районах на площади 205 га. Работы выполнены в полном объеме.

Разработаны 5 проектов по дноуглублению и расчистке водных объектов на территории Республики Саха (Якутия):

разработка проекта «Расчистка и дноуглубление р.Матта в районе с.Бердигестях Горного улуса;

разработка проекта «Дноуглубление протоки р. Индигирка в районе с. Оймякон Оймяконского улуса»;

разработка проекта «Расчистка, дноуглубление ручья Тёнюттэ-Юрэгэ в районе с. Харбалах Таттинского улуса»;

разработка проекта «Дноуглубление протоки Соболах р. Алдан в районе с. Булун Таттинского улуса»;

разработка проекта «Дноуглубление протоки р. Индигирка в районе с. Куберганя Абыйского улуса».

Проведены берегоукрепительные работы на р. Суола в с. Алтанцы Амгинского улуса, превентивные мероприятия «автоводосброс открытого типа автоматического действия водохранилище Сискэс с. Кыйы Таттинского улуса», «Устройство русловыправительной прорези р. Вилуй», превентивные мероприятия по защите территории с. Бүтөйдях Мегино-Кангаласского улуса от негативного воздействия вод р. Суола, превентивные мероприятия по защите Жулейского наслега Таттинского улуса от негативного воздействия вод озера Симилэх.

Между Правительством республики и Федеральным агентством водных ресурсов заключено Соглашение о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации от 08.02.2019 г. № 052-09-2019-039 по объектам «Берегозащитные укрепления на р. Лене у п. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского улуса» и «Капитальный ремонт гидротехнического сооружения водохранилища Илин Юрях с. Борогонцы Усть-Алданского улуса».

Запланированные работы за счет предоставленных в 2019 году межбюджетных трансфертов в виде субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта выполнены в полном объеме. Освоение средств из федерального бюджета составляет 100 %, обеспечено их целевое и эффективное использование.

По объекту «Берегозащитные укрепления на р. Лена у п. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского улуса» государственный контракт на СМР заключен с ООО «Кинг-95» 25.09.2017г. на сумму 350 026,96 тыс.руб. Срок завершения выполнения работ до 25 декабря 2020 г. Общая протяженность строительства берегозащитного укрепления составляет 2632 погонных метра, из них 600 погонных метра – беспойменный участок и 2032 погонных метра – пойменный участок. Техническая готовность объекта капитального строительства «Берегозащитные укрепления на р. Лена у п. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского улуса» – 67 %.

Доля построенных (реконструированных) сооружений инженерной защиты и берегоукрепления в общей потребности в таких сооружениях – 1,61 %.

По мероприятию «Капитальный ремонт гидротехнического сооружения водохранилища Илин Юрях с. Борогонцы Усть-Алданского улуса» в соответствии с заключенным на два года государственным контрактом от 03.06.2019 г. № 103-у/ЭА запланированные работы 2019 года завершены.

В целях обеспечения безопасности состояния гидротехнических сооружений, по мероприятию собственникам гидротехнических сооружений – муниципальным образованиям предусмотрены субсидии из Государственного бюджета республики на предупредительные мероприятия на сумму 4555,92 тыс.рублей. Уровень софинансирования из местных бюджетов муниципальных улусов (районов) составил 8 520,08359 тыс.рублей.

Выполнены работы по текущему ремонту гидротехнических сооружений «Берегозащитные укрепления в п. Зырянка Верхнеколымского улуса РС (Я)», заключен Государственный контракт с ООО АС-

Строй.

На выполнение мероприятий по содержанию и эксплуатации ГТС «Инженерная защита от паводковых вод г. Якутска» (2 класс ответственности) заключен государственный контракт с ООО «Дорстройсервис». Работы по содержанию и эксплуатации гидротехнического сооружения выполнены в полном объеме. Произведено страхование гидротехнического сооружения в г. Якутске.

Работы по корректировке проектно-сметной документации «Ликвидация хвостохранилища Куларской ЗИФ» проводятся в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология». На корректировку проектно-сметной документации «Ликвидация Куларской ЗИФ» по итогам закупок заключен государственный контракт на сумму 8 500,00 тыс.рублей, экономия составила 4 500,00 тыс.рублей, в 2019 году освоено 6 411,55 тыс.рублей. В 2020 году предусмотрено 2 088,45 тыс.рублей. Срок завершения работ предусмотрен на 15.03.2020 г. Разработана «Дорожная карта» на выполнение работ по корректировке проектно-сметной документации и выполнению работ по ликвидации хвостохранилища «Куларской» ЗИФ. В 2019 году проектной организацией завершены комплексные инженерные геологические изыскания. В декабре 2019 года проведены общественные слушания. Реализация проекта перенесена на 2021-2022 годы, с завершением в 2022 году.

Все 8 индикаторов по подпрограмме выполнены.

#### **Подпрограмма №10. «Развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)»**

На реализацию подпрограммы «Развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)» было предусмотрено 2055,84 млн рублей, в том числе из федерального бюджета – 1381,57 млн рублей, из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 431,54 млн рублей, внебюджетные средства – 242,7 млн рублей.

Фактическое освоение средств составило 1 908,56 млн рублей (92,84 %), из них за счет федерального бюджета 1 334,75 млн рублей (96,6 %), государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 431,54 млн рублей (100 %), внебюджетные средства – 142,26 млн рублей (58,6 %).

Причина неполного освоения средств из федерального бюджета – средства Резервного фонда Правительства РФ на тушение пожаров были освоены по фактическим расходам, остаток составил 46,8 млн.рублей, возврат в федеральный бюджет осуществлен в январе 2020г. в установленные законодательством сроки. Также, неосвоение средств связано с поздним предоставлением счетов обслуживающих организаций лесничеств республики.

По подпрограмме учитываются доходы от иной, приносящей доход деятельности 2-х учреждений: ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» и ГБУ РС(Я) «Якутская база авиационной охраны лесов».

Неполное исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» – сокращение количества и объемов крупных договоров, изменение нормативно-правового регулирования в отдельных отраслях, снижение платежеспособности контрагентов.

Неполное исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности ГБУ РС(Я) «Якутская база авиационной охраны лесов» связано с тем что, на пожароопасный сезон 2019 года был заключен договор с ФГБУ «Государственный природный заповедник «Олекминский», по окончании пожароопасного сезона, в связи с отсутствием пожаров на территории заповедника «Олекминский», план ФХД учреждения был уменьшен на сумму доходов и расходов.

Прочими источниками дохода по внебюджетной деятельности являются деятельность учебного центра и поступление от арендаторов зданий и помещений ГБУ РС(Я) «Якутская база авиационной охраны лесов».

В отчетном году в рамках подпрограммы реализовывались мероприятия по лесоустройству; созданию эффективной системы защиты, воспроизводства и охраны лесов от пожаров и от вредных организмов и неблагоприятных факторов; мероприятия по обеспечению использования лесов; федерального государственного лесного и пожарного надзора. В целях обеспечения реализации государственной политики в области лесопользования, повышения доходности лесного сектора экономики, организуются и проводятся аукционы на заключение договоров аренды лесных участков и договоров купли-продажи лесных насаждений.

В 2019 году организовано и проведено 6 аукционов по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, выставлено 40 лотов для осуществления рекреационной деятельности, из них продано 22 лота единственным участникам аукциона на площади 74,2045 га. Также, организовано и проведено 2 аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка в целях заготовки древесины с установленным объемом заготовки 350 тыс.куб.м.

Организовано и проведено 15 аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства, 10 аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для государственных или муниципальных нужд.

Внесено 1 310 распоряжения о предоставлении лесных участков, заключено 1730 договоров

аренды лесных участков, вынесено 896 решений о предварительном согласовании предоставления лесного участка.

В рамках реализации Федерального закона №119-ФЗ от 01.05.2016 г. «О Дальневосточном гектаре» по предоставлению гражданам участков земель лесного фонда в безвозмездное пользование заключены 3022 договоров.

На сегодняшний день проводятся работы по мониторингу освоения гражданами земельных участков, предоставленных в соответствии с Федеральным законом 119-ФЗ, согласно которому, в ГКУ РС(Я) «Лесничество» разработаны Планы-графики маршрутов патрулирования на предмет освоения земельных участков, выданных по программе «Дальневосточный гектар».

В целях образования лесных участков, в соответствии со статьей 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 70.1 Лесного кодекса Российской Федерации, рассмотрено 1457 проектных документации лесных участков, из них утверждено 1327. Предоставлено 195 выписок из государственного лесного реестра. Рассмотрено 2833 лесных деклараций. Выдано 18 приказов об утверждении акта выбора лесного участка из земель лесного фонда.

Доходы по администрированию платежей за использование лесов, перечисленные в бюджетную систему Российской Федерации составили всего 1 670,5 млн рублей, что составляет 123,4 % от утвержденного плана на 2019 год (1 353,0 млн рублей), из них в федеральный бюджет – 1 638,6 млн рублей, что составляет 123,4 % от утвержденного плана 1 327,7 млн рублей, в республиканский бюджет – 31,8 млн рублей, что составляет 125,9 % от утвержденного плана 25,3 млн рублей. Недоимка по платежам за использование лесов в федеральный бюджет составляет 60,8 млн рублей.

При осуществлении лесного надзора было проведено 38 внеплановых проверок, 240 проверок по требованию прокуратуры и 1133 патрульно-рейдовых мероприятий. Выявлено 112 случаев лесонарушений с размером ущерба более 12,508 млн рублей, взыскано ущерба на 4,466 млн рублей. По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях наложены административные штрафы на общую сумму 9,95 млн рублей. Вынесено 160 постановлений о назначении наказаний в виде предупреждения. Уплачено административных штрафов на сумму 4,78 млн рублей. В органы службы судебных приставов передано 40 постановлений о наложении административных штрафов для принудительного взыскания на общую сумму 2,4 млн рублей.

В рамках пожарного надзора в лесах проведено более 1 123 патрульно-рейдовых мероприятий. По лесным пожарам 2019 года установлено 12 лиц, причастных к возникновению лесных пожаров, из них в Верхоянском и Среднеколымском районах в отношении 2 лиц возбуждены уголовные дела по ст.261 УК РФ, в том числе 1 виновник в Среднеколымском районе осужден к исправительным работам, 1 дело в Верхоянском районе находится на рассмотрении. Привлечены к административной ответственности по ч.2, ч.4 ст.8.32 КоАП РФ по 10 пожарам 10 виновных лиц: в Амгинском, Верхоянском, Вилюйском, Намском, Усть-Майском, Мегино-Кангаласском районах.

За пожароопасный сезон 2019 года зарегистрировано на землях лесного фонда 1 865 лесных пожара на общей площади 3 999 584,3 га, в том числе:

- на охраняемой территории зарегистрировано 159 лесных пожаров, пройденная огнем площадь составляет 27 547,1 га, в том числе 25 461,5 га лесной площади.

- в зоне контроля лесных пожаров зафиксировано 1 706 лесных пожаров на общей площади 3 972 037,2 га.

Режим чрезвычайной ситуации в лесах регионального характера действовал на территории республики с 01 по 22 августа 2019 г. Принято 1631 решений КЧС и ОПБ РС (Я) по лесным пожарам на площади 3,968 млн.га, в зоне контроля о приостановке тушения пожаров в связи с отсутствием угрозы населенным пунктам и объектам экономики и превышающим прогнозируемым затратам на тушение над ущербом лесным насаждениям, который может быть причинен пожаром.

Оперативность тушения лесных пожаров в течение первых суток составляет 28,2 %, что в 1,5 раза превышает показатель 2018 года. Средняя площадь одного ликвидированного пожара составляет 133,5 га. Продолжительность пожароопасного сезона в 2019 году составило 129 дней.

Лесопожарными формированиями приняты меры по тушению 234 лесных пожара на общей площади 31 244,3 га, в том числе в зоне контроля 75 пожаров на площади 3 697,2 га. К тушению лесных пожаров привлекались 6523 человек и 474 ед. техники, в том числе лесопожарных формирований 4373, противопожарной службы 299 человек, арендаторов 31 человек, мобилизованных из числа местного населения 1689 человек, работники лесной охраны – 131 человек.

Общий объем расходов на проведение мероприятий по охране лесов от пожаров за 2019 год за счет средств субвенций из федерального бюджета составил 636,1 млн рублей, из них по мероприятиям:

- на тушение лесных пожаров в объеме 455,9 млн рублей, в том числе на тушение лесных пожаров в наземной зоне ответственности – 132,3 млн рублей, в авиационной зоне ответственности – 323,6 млн рублей;

- на мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в объеме 180,2 млн рублей, в том числе на авиационный мониторинг – 167,5 млн рублей, на наземное патрулирование – 12,7 млн рублей.

По состоянию на 01.01.2020 года задолженности нет.

На реализацию регионального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» предусмотрены средства субвенций из федерального бюджета в объеме 158,3 млн рублей, из них:

- на увеличение площади лесовосстановления – 5,4 млн рублей;
- на оснащение специализированных учреждений лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров – 151,5 млн рублей;
- на оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению – 1,4 млн рублей.

По подпрограмме №10 «Развитие лесного хозяйства» из 11 целевых показателей (индикаторов) в полном объеме исполнено 9 целевых показателей (индикаторов), неисполнение по следующим 2 индикаторам:

- индикатор «Лесистость территории Российской Федерации» не достигнут в связи с увеличением доли площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда из-за воздействия крупных лесных пожаров и вырубок, связанных с геологическим изучением недр;

- индикатор «Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины» не достигнут за счет основных сдерживающих факторов: климатические условия, сезонность лесозаготовительных работ, отдаленность лесных участков, неразвитая лесная инфраструктура. В 2019 году из 17 предприятий лесопромышленного комплекса работа велась лишь 5 предприятиями, 5 договоров находится на стадии расторжения, по остальным предприятиям работа не ведется.

## **6.6. МЕЖДУНАРОДНОЕ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

Два наиболее крупных проекта Республики Саха (Якутия) в области международного и межрегионального сотрудничества – это проекты по расширению биоразнообразия республики **«Реакклиматизация лесного бизона в таежной зоне Якутии»** и **«Расширение ареала и увеличение численности овцебыка в тундровой зоне Якутии»** – представлены в части 2 «Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие».

### **Программа «Сохранение восточной популяции белого журавля»**

Международное сотрудничество по программе реализуется на основании соглашения между Международным фондом охраны журавлей, ГБУ «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» Минэкологии РС(Я) и Фондом «Стерх» от 28.12.2015 г. План мероприятий включает изучение миграции стерха, разработку и осуществление биотехнических мероприятий, направленных на улучшение мест гнездования, летовок и остановок на пролете, а также экологическое просвещение населения.

Исследования на мониторинговых площадках показали высокую успешность размножения стерха, чему способствовали благоприятные климатические условия года и относительно низкий пресс хищников. Учеты мигрирующих журавлей подтвердили эти наблюдения – в пролетных стаях зарегистрирован высокий процент молодых. Учитывая важность с.Охотский Перевоз для мониторинга, основатель Международного фонда охраны журавлей Д. Арчибальд выступил с предложением создать в районе этого населенного пункта международную станцию по изучению миграции стерха, укомплектованную научным оборудованием и бытовой инфраструктурой, рассчитанную на прием 10 специалистов. Участники проекта приняли участие в составлении комплексного экологического обследования наиболее ценных участков территории государственного природного заказника «Кыталык», на основании которого им был придан статус одноименного Национального парка. В рамках проекта в г.Якутске в историческом парке «Россия – Моя история» организована фотовыставка китайских коллег «Стерхи на оз.Поянг». На средства Фонда Диснея приобретены и направлены для использования в государственном природном заказнике «Кыталык» спутниковый навигатор, квадрокоптер, видеореги-стратор, бензопила, палатки, спальные мешки.



*Рис.6.6.1. Участники международной экспедиции по изучению миграций стерха на р.Алдан - профессора Гуо Юмин (КНР) и Ален Салви (Франция).*



*Рис.6.6.2. Церемония открытия фотовыставки «Стерхи на оз. Поянг» в историческом парке «Россия – Моя История» (июнь, 2019 г.)*

#### **Проект охраны численности и путей миграции дикого северного оленя Лено-Оленекской и заходящей части Таймырской популяций**

Проект по охране и мониторингу Лено-Оленекской и заходящей части Таймырской популяций дикого северного оленя (ДСО) реализуется на основании Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между Республикой Саха (Якутия) и Всемирным фондом природы (WWF) от 05 апреля 2017г.

Проект предусматривает создание специализированного отряда по охране и мониторингу Лено-Оленекской популяции ДСО и путей миграции, а также вопросы совместной эксплуатации Таймырской популяции ДСО, миграционные пути которой охватывают западные границы Республики Саха (Якутия). Проект был одобрен на рабочей встрече Координационного Совета WWF в г. Красноярске 11 апреля 2018 г. Он предусматривает долевое участие Республики Саха (Якутия) и WWF в вопросах охраны и мониторинга мигрирующих популяций ДСО.

В период с начала марта и апрель месяцы начинается значительная подвижка ДСО и переходы в другие районы, в это время активизируются и охотники, которые пользуются уже наступающим увеличением светового дня и отсутствием значительных минусовых температур, высоким снежным покровом, затрудняющий переход для ДСО и благоприятным периодом передвижения с использованием снегоходной техники. На 2019 год, учитывая природно-климатические особенности республики и опыт, показывающий, что основная часть нарушений в прошлые года приходилась на период с декабря по апрель месяцы, спецотрядом подготовлены спецтехника и намечены маршруты проведения масштабной операции по борьбе с браконьерством.

#### **Проект WWF «Медвежий патруль»**

Белый медведь – единственный вид наземных млекопитающих, приспособившийся к постоянному обитанию на дрейфующих льдах Арктики и припайных морских льдах. Белый медведь занесен в Красную книгу России по категориям редкости: 3 – редкий для лаптевской популяции, 4 – неопределенный по статусу для карско-баренцево-морской популяции, 5 – восстанавливающийся для чукотско-аляскинской популяции. Также вид занесен в Красную книгу РС(Я) по 2 категории, как уязвимые виды, которым, по-видимому, в

ближайшем будущем грозит перемещение в категорию «находящиеся под угрозой исчезновения», если факторы, вызывающие сокращение их численности, будут продолжать действовать.

Ареал белого медведя в Якутии охватывает всю акваторию морей Лаптевых и Восточно-Сибирского, морские острова и материковое побережье. Вглубь тундры звери заходят редко. Ранее в Якутии каких-либо отклонений в пространственном распределении белых медведей не наблюдалось, но с осени 2005 г. стали отмечаться ежегодные скопления этих зверей на побережье Восточно-Сибирского моря в Нижнеколымском районе. Результаты проводимых обследований показывают, что вследствие несвоевременного формирования ледового покрова между материком и архипелагом Медвежьих островов сместились естественные маршруты сезонных перемещений белых медведей.

На территории Якутии регулярные работы по слежению и охране белого медведя проводятся с 2007 г. Дирекцией биоресурсов и ООПТ РС(Я), на местах участвуют районные госинспектора охраны природы и госэконадзора. С 2008 г. WWF России подключил Якутию к проекту «Медвежий патруль», инициированному жителями прибрежных населенных пунктов Чукотки.

Наблюдения за белыми медведями ведутся в пределах ООПТ: в Нижнеколымском районе – ресурсный резерват «Курдигино-Крестовая» и государственный природный заказник «Медвежий острова», в Аллаиховском районе – морская прибрежная зона государственного природного заказника «Кыталык». Регулярное совмещение мониторинговых работ с патрулированием местообитаний белых медведей оказывает профилактическую роль в предупреждении попыток браконьерства, а также дает возможность своевременного оказания помощи животным, попавшим в бедственную ситуацию.

Полученные результаты наблюдений показывают, что архипелаг Медвежьих островов, оправдывая свое историческое название, продолжает выполнять свою роль в воспроизводстве белых медведей и, несмотря на происходящие климатические изменения в Арктике, здесь ежегодно белые медведицы устраивают родовые берлоги. Кроме того, на акватории моря вблизи островов располагается место гона этих зверей.

Основные задачи проводимых работ в весеннее время – это слежение за темпами воспроизводства белых медведей на архипелаге Медвежьих островов и их охрана в наиболее уязвимый период биологии зверей – вывод из берлог рожденных медвежат.

В осенний период ведутся наблюдения и охрана белых медведей, скапливающихся в районе мыса Крестовый в ожидании установления ледового покрова для дальнейшего следования к зимним местообитаниям, а беременные медведицы – к Медвежьим островам для залегания в родовые берлоги.

Полученные данные (2007-2018 гг.) показывают, что в пределах территории исследований в Аллаиховском и Нижнеколымском районах родилось: 2007 г. – 20 детенышей; 2008 г. – 3; 2009 г. – 9; 2010 г. – 4; 2011 г. – 27; 2012 г. – 12; 2013 г. – 5; 2014 г. – 14; 2015 г. – 16; 2016 г. – 17; 2017 г. – 6, 2018 г. – 17, 2019 г. – 15. Всего за этот период родилось не менее 165 медвежат.

В рамках проекта 3-10 апреля 2019 года на снегоходах обследованы все острова архипелага Медвежьих островов. По следам и визуальным наблюдениям отмечено 17 взрослых особей, найдено 9 родовых берлог с 15 медвежатами. Наибольшее количество берлог находилось на островах Крестовский и Леонтьева. В октябре на морском побережье в районе ресурсных резерватов «Курдигино-Крестовая» и «Чааггуургино» зарегистрировано обитание 25-28 белых медведей разного возраста. Отмечены заходы этих зверей вглубь материка по протоке Каменная Колыма. Два медвежонка-сеголеток встречены на рыболовецком участке «Волок» в 25 км от берега моря. В другой раз взрослый медведь наблюдался в 30 км от берега моря в районе стада оленей общины «Нутендли».



Рис.6.6.3. Исследование родовой берлоги белого медведя на о. Леонтьева.

### **Проект Северного Форума «Развитие особо охраняемых природных территорий»**

Предложение о создании рабочей группы по развитию особо охраняемых природных территорий было внесено Республикой Саха (Якутия) на X Генеральной ассамблее Северного Форума в г. Пьенчанг, Республика Корея в 2011 г. В состав Рабочей группы наряду с Республикой Саха (Якутия) входят представители регионов: Ленинградская, Амурская, Сахалинская, Магаданская области; Хабаровский, Забайкальский, Красноярский края; Чукотский, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа. Рабочей группой решаются такие задачи как повышение природоохранной эффективности системы ООПТ в интересах устойчивого развития северных регионов, совершенствование системы управления для сохранения природной среды, обеспечения экологической стабильности. Поскольку значительную часть северных регионов мира занимают ООПТ, реализация данного проекта является важной, как для работников природоохранных территорий, так и для органов исполнительной власти в сфере охраны природы и экологии.

За время работы проекта проведен ряд крупных международных мероприятий: Международные семинары рабочей группы Северного Форума по бурым медведям (2004 и 2009 гг.); Международный Форум по изучению и сохранению животного мира Арктики (2007 г.); Международный симпозиум по лосю (2008 г.); II и III встречи рабочей группы Северного Форума по сотрудничеству северных зоопарков – в городах Санкт-Петербург (2007 г.) и Якутск (2008 г.); научно-практическая конференция «Принцип экологического императива при промышленном освоении Арктической зоны РС (Я)» (2008 г.); первый семинар Рабочей группы «Развитие ООПТ» в г. Якутске (2012 г.); второй семинар Рабочей группы «Механизмы обеспечения режима ООПТ: Опыт субъектов Российской Федерации и регионов членов Северного Форума» в г. Санкт-Петербург (2015 г.); III межрегиональная конференция «Особо охраняемые природные территории регионального значения: проблемы управления и перспективы развития» в г. Санкт-Петербурге (2017 г.); межрегиональная конференция с международным участием «Особо охраняемые природные территории: современное состояние и перспективы развития» (Якутск, 2017 г.).

В апреле 2018 года проект был представлен в рамках XIII Генеральной ассамблеи Северного форума в г. Красноярске. Отмечено, что проект способствует установлению рабочих контактов и сотрудничеству на долговременной основе между различными северными регионами страны и способствует успешному совершенствованию функционирования и управления региональными системами ООПТ.

В 2018 году состоялось мероприятие по передаче овцебыков из Якутии (остров Большой Бегичев Анабарского района) в Магаданскую область (остров Завьялова). Такие работы укрепляют межрегиональные связи, способствуют расширению имиджа субъектов, привлекают внимание федерального центра к проблемам сохранения и восстановления биоразнообразия северных территорий России.

Задачами Рабочей группы на будущее является формирование пакета информации и предложений по разработке локальных проектов, проведение телеконференций, консультаций между членами рабочей группы для обсуждения вопросов по реализации проекта.

### **Проект «Сотрудничество северных зоопарков»**

Проект «Сотрудничество северных зоопарков» в рамках программы «Окружающая среда» был инициирован Республикой Саха (Якутия) и принят в качестве приоритетного проекта Северного Форума на VII Генеральной Ассамблее в г. Харбин, провинция Хейлунцзян (Китай) в июне 2005 г. Цель проекта – развитие системы межзоопарковских связей, расширение международного сотрудничества в области сохранения флоры и фауны северных территорий и привлечения внимания органов государственной власти к деятельности зоопарков в области сохранения флоры и фауны северных территорий.

Основными задачами проекта являются:

- установление тесных связей между зоопарками северных стран и территорий;
- разработка и осуществление членами рабочей группы совместных программ по разведению редких видов флоры и фауны северных территорий;
- содействие обмену животными между членами проекта;
- повышение профессионального уровня сотрудников организаций – членов проекта путём организации совещаний, конференций, семинаров по важнейшим проблемам зоопарковского дела;
- развитие просветительской работы;
- осуществление издательской деятельности с целью распространения новейших научных и практических достижений зоопарковского дела, а также популяризация биологических знаний;
- сотрудничество с правительствами, общественными организациями и международными природоохранными группами в программах, касающихся деятельности зоопарков.

Участники проекта: Alaska Zoo, г. Анкоридж (Аляска, США); Экологический музей флоры и фауны, г. Зеленогорск (Красноярский край, Россия); Парк флоры и фауны «Роев ручей», г. Красноярск (Россия); Парк хищных животных, г.Орса (Швеция); Зоопарк Рануа, г.Рануа (Лапландия, Финляндия); Ленинградский

зоопарк, г.Санкт-Петербург (Россия); Зоосад «Приамурский» им. В.П. Сысоева, г.Хабаровск (Хабаровский край, Россия); Северный лесной зоопарк, г.Харбин (Хейлунцзян, Китай); ГБУ Республиканский зоопарк «Орто-Дойду» им.В.Г. Алексеева г.Якутск (Республика Саха (Якутия) (Россия); Северский зоопарк, г.Северск, Россия.

#### **Проект Евроазиатская региональная ассоциация зоопарков и аквариумов (ЕАРАЗА)**

Евроазиатская региональная ассоциация зоопарков и аквариумов (ЕАРАЗА) является международной некоммерческой организацией и объединяет на добровольной основе зоопарки, аквариумы и другие подобные учреждения. Ассоциация создана по инициативе директоров ведущих зоопарков России, стран СНГ и Балтии в 1994 году на базе Московского зоопарка для координация усилий и развитие межзоопарковских связей в деле сохранения и разведения диких животных.

Республиканский зоопарк «Орто-Дойду» вступил в члены ЕАРАЗА в 2010 году. Первым практическим результатом членства стало получение в рамках международной программы ЕАРАЗА «Сохранение журавлей Евразии» пары стерхов из Окского биосферного заповедника и пары японских журавлей из Московского зоологического парка с целью экологического просвещения посредством экспонирования и дальнейшего разведения. Сотрудники зоопарка ежегодно проходят стажировку, принимают участие в мероприятиях, проводимых ЕАРАЗА, имеют возможность получения консультаций и пользования методическими пособиями, издаваемых данной ассоциацией.

В 2019 г. работа Республиканского зоопарка «Орто-Дойду» получила высокую оценку в ЕАРАЗА и на 25-ой юбилейной конференции вручена грамота за успехи в размножении белых медведей и японских журавлей.

Благодаря членству в данной ассоциации специалисты зоопарка имеют возможность стажировки в зоопарках Ассоциации, что, несомненно, повышает профессиональный уровень сотрудников. Между зоопарками производится обмен животными, ведутся племенные книги по редким видам животных. Кроме того, зоопарки проводят просветительные мероприятия и акции.

#### **6.7. НАУКА И ТЕХНИКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В рамках государственной программы Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)» в 2019 г. за счет средств федерального бюджета по переданным на организацию, регулирование и охрану водных биологических ресурсов полномочиям Якутским филиалом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» проведены НИР:

- **«Определение влияния промысла на состояние запасов сиговых видов рыб в реках Лена, Яна, Индигирка и Колыма и разработка рекомендаций по ведению рационального промысла».** По всем бассейнам магистральных водотоков и по всем видам сиговых рыб (нельма, омуль, муксун, ряпушка, чир, сиг) наблюдается недопустимый прилов молоди сиговых видов рыб, достигающий 90 %. Расчеты показывают, что потери рыбной промышленности Якутии от вылова молоди сиговых составляют 1,2 тыс.тонн. Несомненно, что потери товарной продукции будут при таком промысле только возрастать, так как ежегодно будет сокращаться количество нерестящихся производителей и, соответственно, уменьшаться пополнение запаса.

Высокая интенсивность промысла приводит к уменьшению численности популяции, средней длины и массы особей в улове, к изменению возрастной структуры в сторону омоложения. Омоложение популяций началось в 80-тых годах прошлого столетия в результате интенсивного промысла и продолжается в настоящее время, а старшие возрастные группы в популяциях практически выпали из репродуктивного цикла.

Коэффициент интенсивности вылова сиговых видов рыб во всех бассейнах рек в среднем составляет 0,7, а по некоторым видам рыб приближается к единице: муксун рек Лена, Яна и Индигирка, омуль р.Лена, ряпушка р.Яна, чир и сиг рек Яна, Индигирка и Колыма. В связи, с чем были разработаны рекомендации по ведению рационального промысла сиговых рыб в реках Лена, Яна, Индигирка и Колыма.

- **«Проведение работ по изучению состояния ленской популяции сибирского осетра, разработка рекомендаций по внесению изменений в режим рыболовства. Оценка возможности проведения работ по воспроизводству в среднем течении р. Лена».** Проведены работы по изучению состояния ленской популяции сибирского осетра среднего течения реки Лена от с. Тит-Ары Хангаласского района до устья реки Буотама – в июне и в июле 2019 г. Анализ ретроспективных данных объемов любительского вылова осетра в среднем течении р. Лена и индексов численности, полученных в ходе проведения работ, показывают удовлетворительное состояние запасов. По результатам работ сибирский осетр распределен в среднем течении р. Лены крайне неравномерно. Это зависит от ряда факторов, основными из которых являются: биологические особенности этого вида, гидрологический режим реки и кормовая обеспеченность.

Несмотря на наличие благоприятных гидрологических условий на участке проведенных работ, отсутствие в уловах готовых к нересту особей сибирского осетра, отсутствие отложенной икры и

вылупившихся личинок говорит об отсутствии нерестилищ сибирского осетра на данном участке. Косвенным подтверждением наличия нерестилищ сибирского осетра вверх по течению является разовая поимка оболочек икры, которую вероятно снесло вниз течением к месту постановки мальковой ловушки. В период проведения исследований проведена работа по мечению сибирского осетра, в целях исследования миграций.

Дальнейшие работы по поиску зимовальных ям и нерестилищ сибирского осетра, и соответственно, определение возможности искусственного воспроизводства, включены в государственное задание ЯкутскНИРО с 2020 г., по результатам которых будут разработаны рекомендации по внесению изменений в Правила рыболовства.

- **«Разработка биотехнических нормативов разведения хариуса, ленка и сига в Республике Саха (Якутия)».** Произведены экспериментальные работы по определению биотехнических нормативов разведения, анализ фондовых и литературных материалов по биологии объектов исследования. Проведена камеральная обработка собранного во время исследований материала.

Исходные данные для разработки нормативов разведения в основном взяты из собственных материалов и биотехнических показателей выращивания молоди (молоди) других регионов России. Показатели выращивания молоди (личинок) других регионов использовались ввиду экспериментального характера работ, проведенных нами, и как следствие отсутствия некоторых условий (бассейнов и специального оборудования подращивания молоди до более крупной навески). Основными факторами успешного получения рыбоводной продукции в условиях рыбоводного завода являются: оптимальная температура и содержание растворенного кислорода в воде, при выдерживании производителей, инкубации икры, выдерживании и подращивании молоди (личинок) водных биоресурсов. Немаловажную роль играет, и качество кормов при подращивании молоди. А также соблюдение специалистами-рыбоводами требуемых нормативов выращивания тех или иных водных биоресурсов.

В результате проведенных работ разработаны биотехнические нормативы разведения сига, ленка и хариуса в Республике Саха (Якутия). Следует отметить, что данные нормативы разведения хариуса, ленка и сига могут быть изменены при получении новых данных.

Также в рамках государственной программы РС(Я) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развития лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) в 2019 г. выполнены следующие НИР:

- **«Исследование радиоэкологической обстановки на месторождениях Эльконского урановорудного района» (месторождение «Лунное», Алданский район).** Институтом биологических проблем криолитозоны СО РАН дана характеристика текущей радиационной обстановки на месте разведки и добычи золото-урановой руды на месторождении «Лунное»; Определение и оценка современных уровней загрязненности основных компонентов горно-таежных ландшафтов тяжелыми естественными радионуклидами; Исследование водной миграции радионуклидов  $^{238}\text{U}$ ,  $^{226}\text{Ra}$  и  $^{222}\text{Rn}$  в бассейне рек Юхукта и Юкунгра.

На участке месторождения «Лунное» Федоровской рудной зоны на юго-западе Эльконского горста, где проводятся опытно-промышленные испытания по переработке золото-бреннеритовых руд способом кучного выщелачивания в естественных условиях в августе-сентябре 2019г. обследованы отвалы вскрышных пород, отработанные рудные штабеля, карьер по добыче руды и рудные отвалы бывшей геолого-разведочной штольни.

Радиометрические измерения показали, что на поверхности отвалов вскрышных горных пород МЭД гамма-излучения варьирует от 22 до 210 мкР/ч. При таком уровне МД концентрация  $^{40}\text{K}$  в мелкоземной фракции отвалов изменяется от 3,2 до 7,3 %,  $^{238}\text{U}$  – от 2,5 до  $178 \cdot 10^{-4}$  %, а  $^{232}\text{Th}$  – от 2,2 до  $38,4 \cdot 10^{-4}$  %.

Наиболее высокие значения МЭД гамма-излучения фиксируются на поверхности рудных отвалов бывшей геолого-разведочной штольни. Здесь величины МД составляют 220-1200 мкР/ч.

Содержание  $^{238}\text{U}$  в поверхностных и подземных водах изменяется в пределах  $0,7-5,8 \cdot 10^{-7}$  г/л. Такие невысокие значения концентраций урана в воде типичны для гумидных горно-таежных территорий. На обследованных водоисточниках содержание  $^{222}\text{Rn}$  в воде варьирует в пределах 2-97 Бк/л. При этом наиболее высокое содержание радона обнаружено в подземных водах буровых скважин, которые используются золотодобытчиками для хозяйственной нужд. В целом, в исследованных поверхностных и подземных водах содержание урана и радона являются фоновыми величинами для данного геологического района.

В зоне воздействия отвалов штабелированных радиоактивных руд содержание урана и радия в почвах, растениях и донных отложениях повышено по сравнению с фоновыми величинами. При этом в почвах ветровое рассеяние радионуклидов из отвалов фиксируется на расстоянии первых сотен метров, а водное – более 2 км.

Таким образом, в районе разработки золото-уранового месторождения «Лунное» значительные выходы на дневную поверхность гранитизированных и метасоматически измененных пород с повышенным

естественным радиационным фоном создают исходно сложную радиоэкологическую обстановку. В последние годы процесс разработки золото-уранового месторождения, сопровождавшийся формированием рудных штабелей, отвалов вскрышных пород и карьеров, значительно увеличил площадь территорий с повышенным радиационным фоном. В настоящее время отработанные рудные штабеля стали источниками радиоактивного загрязнения природной среды в местах их размещения.

- **«Исследование радиоэкологической обстановки на объекте МПЯВ «Кристалл».** Институтом геологии и минералогии СО РАН (г. Новосибирск) дана оценка в пределах технологической площадки МПЯВ «Кристалл» и прилегающей к СЗЗ территории текущей радиационной обстановки и геоэкологическое изучение недр; Оценка водного переноса техногенных радионуклидов; Оценка современного состояния многолетней мерзлоты и техногенной гетерогенности геологической среды под эпицентром МПЯВ и прилегающей зоны; Определение содержания техногенных радионуклидов в пробах основных компонентов таежного ландшафта.

На площадке объекта МПЯВ «Кристалл» проведена наземная магнитная съемка, зондирование методом становления ближнего поля (ЗСБ), изучение состояния многолетней мерзлоты в ненарушенных участках тайги, на площадке СЗЗ методом электротомографии, проведение радиометрических измерений и измерений плотности потока альфа- и бета-частиц в пределах СЗЗ объекта МПЯВ «Кристалл», отбор проб поверхностных и подземных вод, донных отложений и почв.

В результате выполненного комплекса геофизических работ на объекте МПЯВ выявлены: локальная гидрогеологическая аномалия на глубине от 400 до 100 м – подъем подземных рассолов под эпицентром взрыва по данным ЗСБ – сохраняется; из недр поступает подземный рассол с радионуклидами, но активность трития в них на 3 порядка ниже уровней вмешательства УВ<sub>вода</sub> НРБ-99/2009, активность стронция – в 10 и более раз ниже УВ<sub>вода</sub>; «саркофаг» и породы навала находятся в талом состоянии и не препятствуют водному переносу радионуклидов из недр в местную гидросеть; радиационная обстановка на площадке СЗЗ объекта «Кристалл» спокойная, МЭД гамма-излучения не превышает 9 мкР/ч. По сравнению с 2012 г. показания МЭД снизились, средняя МЭД у подножья составила всего 6,7 мкР/ч. Выявленные активности техногенных радионуклидов ниже уровня вмешательства УВ<sub>вода</sub> для питьевой воды; по бортам долины р. Далдын и низовья р. Сытыкан выявлены признаки выхода подземных рассолов, предположительно, стекающие из полигонов подземного захоронения, расположенных гипсометрически выше на водораздельных участках. Металлические столбы забора вокруг площадки являются проводником тепла в верхние слои пород, и могут стать центрами развития криогенных процессов и деградации многолетней мерзлоты. За 12 лет столбы на западной стороне площадки СЗЗ вытолкнуты из земли на 70-80 см, столбы начали заваливаться, колючая проволока во многих местах порвана и валяется на поверхности земли, колючая проволока не решает проблему по ограждению объекта от посещения людей, но опасна для диких зверей. Предлагается в первую очередь – очистка территории от колючей проволоки и металлических столбов. Столбы предлагается заменить на деревянные конструкции на поверхности земли, без заглубления в грунты, для сохранности многолетней мерзлоты и остановки термокарстовых процессов.

#### **Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН**

В рамках выполнения госзадания Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН выполнен проект VI.51.1.11. **«Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение».** По результатам проведенных териологических исследований установлено, что адаптационные трофические особенности благородного оленя в зоне расширения ареала в Якутии характеризуются следующими признаками:

а) в новых условиях существования предпочтение благородными оленями литоморфных солонцов и увеличение разовой продолжительности солонцевания диктуется низким содержанием почвенных микроэлементов в палевых почвах Центральной Якутии;

б) растягивание периода литофагальной активности вида связано с относительно поздней вегетацией растений и поздними морфолого-физиологическими пертурбациями в организме, а также климатическими факторами;

в) пик суточной посещаемости приходится в самое темное время суток из-за густонаселенности человеком центральной части Якутии.

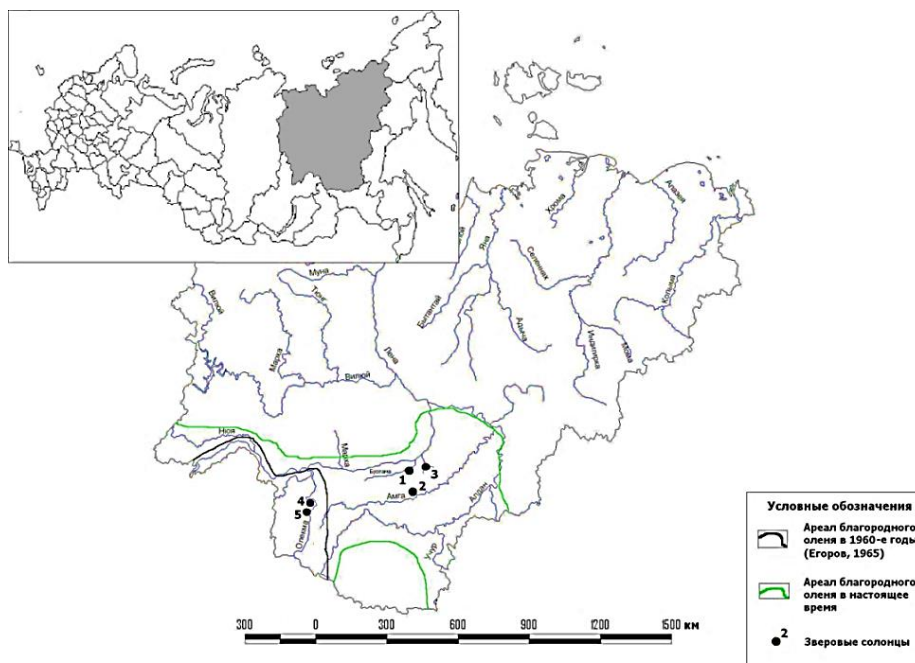


Рис.6.7.1. Карта-схема ареала благородного оленя в Якутии и мест расположения исследованных солонцов (1 – «Буотама»; 2 – «Лютенга»; 3 – «Курум-Кюнкю»; 4 – «Сордонноох»; 5 – «Ураанах»).

Изучен состав двукрылых насекомых семейства Rhagionidae (подотряд Brachycera) фауны Якутии. Выявлено 8 видов из трех родов: *Arthrocerasleptis* Osten-Sacken, *Chrysopilus luteolus* Fall. (рис.6.7.2), *Chrysopilus subaquilus* Nagatomi, *Ptiolacinereofasciata* (Schummel), *Ptiolinagrandis* Frey, *Ptiolinanitida* Wahlberg, *Ptiolina oculata* (Becker) и один вид новый для науки *Chrysophilus* sp. nov.

Завершена ревизия семейства мокрецов (Ceratopogonidae), насчитывающий в фауне Якутии 26 видов из двух родов. Выявлен новый вид для фауны Якутии – *C. glushenkoae* Glukhova. Определен материал по двукрылым насекомым, собранным в низовьях р. Яна. Выявлено 18 семейств, в т.ч. 3 сем. из п/отр. Nematocera и 14 семейств из п/отр. Brachycera и впервые для севера Якутии отмечен вид *Melanum laterale* Haliday из сем. Chloropidae (рис.6.7.3).



Рис.6.7.2. *Chrysopilus luteolus* Fall.



Рис.6.7.3. *Melanum laterale* Haliday

**«Состояние вилюйской популяции большого веретенника».** На основе результатов исследований репрезентативных участков, мониторинга ключевых водно-болотных угодий, в сочетании с анализом опубликованных сведений установлены локализация, характеристики и изменения в состоянии популяции восточного подвида большого веретенника в бассейне р. Вилюй с сопредельными территориями.

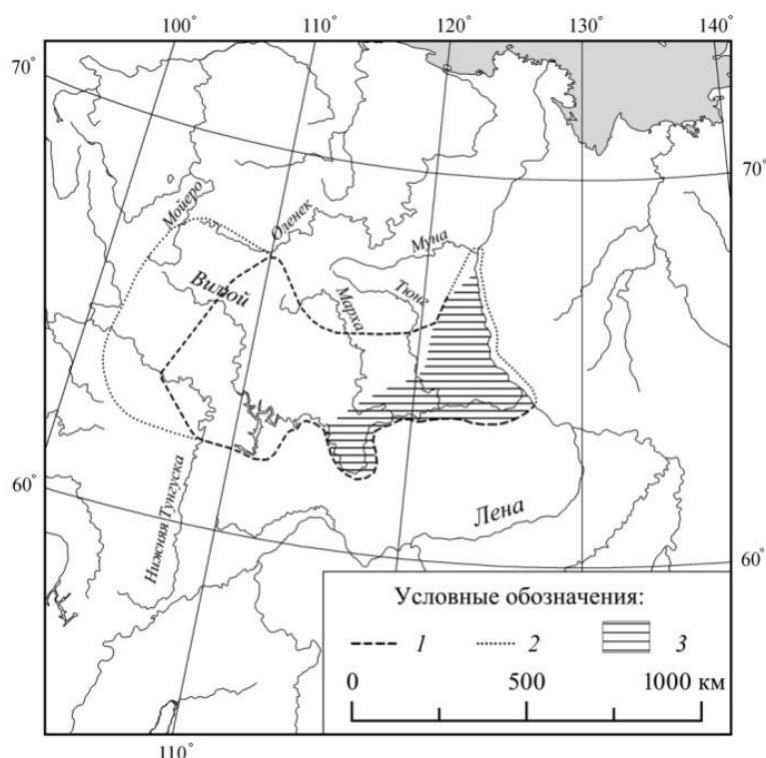


Рис.6.7.4. Ареал Вилуйской популяции восточного подвида большого веретенника. Границы ареала: 1 – установленные, 2 – предполагаемые, 3 – локализация ~80% популяции.

Вилуйская популяция восточного подвида большого веретенника является крупнейшей, ее установленный современный ареал занимает 340 тыс. км<sup>2</sup>, вероятный – до 490 тыс. км<sup>2</sup>. Численность составляет около 11 тыс. размножающихся особей, преобладающая часть (~80%) которых населяет плакоры бассейна Вилуя – наиболее обводненную часть региона (рис).

Основные ресурсы популяции связаны с равнинной частью бассейна р. Вилуй, более четверти ее – приходится на сравнительно небольшой район Сунтарской излучины, площадь которой составляет менее 20% площади подтвержденного ареала. В центральной части бассейна, в районе Сунтарской излучины население большого веретенника подвержено глубоким циклическим изменениям. Рассчитанный на основании данных по плотности населения размер популяции, вероятно, отражает всплеск численности подвида, зарегистрированный в 2017–2018 гг. в районе Сунтарской излучины.

**«Учет осенней миграции стерха на среднем Алдане».** По собственным данным, учтено 936 стерхов в 61 стае, 1062 стерхов в 56 стаях по данным волонтеров. Дополнительно, зарегистрировано 13 стай по голосам, количество птиц в которых было невозможно подсчитать из-за плохой видимости в результате дальности от наблюдателя в совокупности с погодными условиями (n=11) и ночного пролета (n=2).

Общее количество птиц - 2131 с учетом суммы среднего числа в 13 стаях, определенных по голосам.

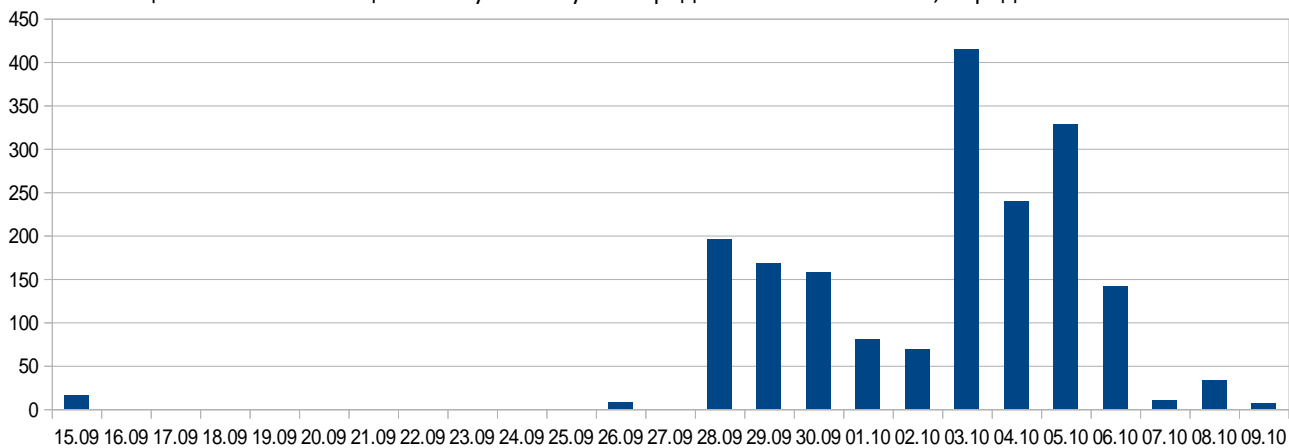


Рис.6.7.5. Распределение по дням количества учтенных особей стерха на осеннем пролете 2019 г.

**Проект VI.52.1.8. «Фундаментальные и прикладные аспекты изучения разнообразия растительного мира Северной и Центральной Якутии».** На основе изучения степени влияния важнейших

биоклиматических показателей, имеющих связь с параметром космоснимков NDVI (вегетационный индекс растительного покрова) создана биоклиматическая модель растительного покрова равнинной части Якутии, отражающая основные широтные и долготные закономерности распределения растительного покрова (рис.6.7.6). Частным примером подобного моделирования явилось создание в программной среде MaxEnt биоклиматической модели ареала сосны обыкновенной в Якутии – *Pinussylvestris*L., на основе которой построена новая карта ареала вида (рис.6.7.7).

Модель будет использована для создания мелкомасштабных геоботанических карт Якутии в рамках международного проекта «Карта циркумбореальной растительности» (CircumborealVegetationMapping) рабочей группы Арктического Совета CAFF (ConservationofArcticFloraandFauna) (1:7 500 000), для корректировки существующей карты растительности Якутии (1:5 000 000), отечественной геоботанической карты (1:4 000 000).



Рис.6.7.6. Биоклиматическая модель растительного покрова равнинной части Якутии (черным цветом выделены горные территории, не включенные в анализ)

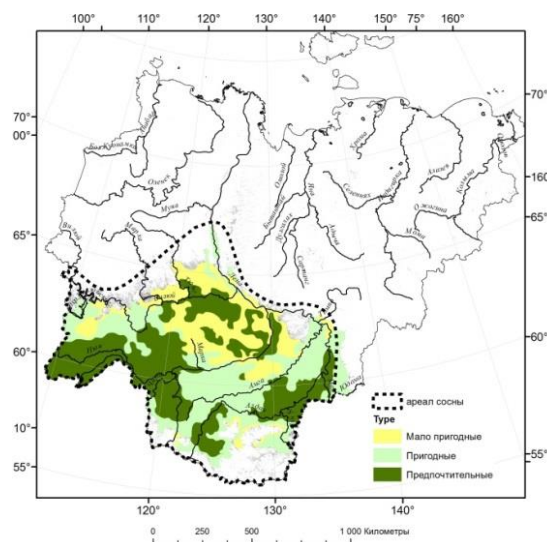


Рис.6.7.7. Биоклиматическая модель ареала *Pinussylvestris*L. в Якутии

**«Обнаружение редких видов печеночников и лишайников».** С хребта Улахан-Чистай (горная система Черского) впервые для флоры печеночников Якутии приводится *Gymnomitribrevissimum*. Получены новые данные о распространении ряда редких на территории республики и России видов - пять видов (*Eocalypogeiaschusterana*, *Haplomitriumhookeri*, *Marchantiaromanica*, *Oleolophozia perssonii*, *Scapaniasphaerifera*) включены в Красную книгу Российской Федерации (2008). *Biantheridionundulifolium*, *Cryptocoleaimbricata*, *Lejeuneaalaskana*, *Prasanthussuecicus* – включены в Красную книгу Республики Саха (Якутия) (2017).

Обобщены и дополнены сведения о 18 редких видах лишайников Оймяконского района, относящихся к редко встречающимся на территории Якутии, из них некоторые имеют ограниченное мировое распространение: редкие для Азии (*Absoconditellasphagnorum*, *Verrucariabryoctona*) и Восточной Сибири (*Leprariaalbicans*). Виды *Asahineascholanderi* и *Masonhalearichardsonii* включены в Красные книги России (2008) и Якутии (2017). Лишайник *Neofusceliaryssolea* внесен в Красную книгу Якутии (2017) как редкий степной вид, не имеющий достаточных сведений о его состоянии в природе в настоящее время. При изучении лишенофлоры Центральной Якутии были выявлены новые для Якутии 5 видов лишайников (*Caliciumnotarisii*, *Carbonicolaanthracophila*, *Hertelideabotryosa*, *StrigulastigmatellaXanthomendozaulophyllodes*).

**«Изучение флоры тукуланов».** Изучена флора тукуланов Центральной Якутии, уточнены места произрастания 5 узколокальных эндемиков, занесенных в Красную книгу РФ (2008) в категорию 3а – редкий вид, эндемик России (Якутия) – *Koeleriakaravajevii*, Красную книгу РС (Я) (2017), в категорию 3а – узкоареальные эндемики, это *Festuca karavajevii*, *Festuca skrbabinii*, *Koeleriakaravajevii*, *Koeleriaskrbabinii* и *Artemisiakaravajevii*.

Из них только *Koeleriaskrbabinii* произрастает на территории Природного парка «Ленские Столбы» и в водоохранной зоне уникального озера Быранатталах. Эти виды приурочены к условиям развеваемых песков, и при ее закреплении растительностью, не выдержав конкуренции, выпадают из состава флоры. В Якутском ботаническом саду ИБПК СО РАН проводятся интродукционные исследования *Artemisiakaravajevii*,

мобилизованного в 2008 г. с тукулана Махатта. Из-за специфики роста и развития псаммофитных видов (особи произрастают далеко друг от друга) и неустойчивости самих тукуланов учет численности популяций этих узколокальных эндемиков затруднен и до сих пор не проводился.

Из 5 редких видов, найденных на тукуланах и внесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), территориально охраняется только один вид. Основными лимитирующими факторами редких видов являются узкие ареалы, крайняя малочисленность популяций, низкая конкурентоспособность эндемиков-псаммофитов, увеличение задернованности тукуланов Якутии. В связи с этим в бассейне среднего течения р. Вилюй на территории тукуланов рекомендуется организация ООПТ.



Рис.6.7.8. Популяции узколокальных эндемиков – *Festuca karavaevii* F. skrzabinii – на тукулане р. Тюнг

В рамках выполнения хозяйственных договоров, государственных контрактов выполнен НИР (по государственному контракту с ГБУ РС(Я) «ДБР И ООПТ Минэкологии РС(Я)») **«Кадастр-видовые очерки животных, занесенных в Красную книгу РС(Я)»** и темы государственного задания ИБПК СО РАН **«Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение»**. В 2019 г. по результатам выполнения проекта подготовлена и издана Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных/Отв. ред. Н.Н. Винокуров. — М.: Наука, 2019. — 217 с.: 644 ил.

В третьем издании Красной книги животных Якутии приведены новые сведения о распространении в пределах Якутии, биологии, экологии, численности, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны 134 видов животных: 40 насекомых, 4 рыб, 2 земноводных, 2 пресмыкающихся, 66 птиц и 20 млекопитающих. Впервые включены в список охраняемых животных 28 видов насекомых, 16 – птиц и 5 – млекопитающих. В приложении приведены Перечни видов, исключенных из Красной книги РС(Я) и нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе и мониторинге.

#### **Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова**

В 2019 году коллективом НИИ прикладной экологии Севера СВФУ по третьему этапу проекта № FSRG-2017-0015 государственного задания Минобрнауки РФ «Исследование сукцессий экосистем Севера под воздействием антропогенных факторов» проведены исследования на тему **«Выявление степени трансформации северных экосистем при разных вариантах антропогенных нагрузок»**.

Проведена оценка степени влияния хозяйственной деятельности на современное состояние экосистем на территории Якутии. В качестве объектов исследований выбраны экосистемы территорий, подверженные антропогенному воздействию в результате горнодобычных работ и сельскохозяйственного производства в условиях Якутии.

Анализ эколого-почвенной ситуации в исследуемом регионе показывает, что главнейшими региональными факторами, формирующими экологическую обстановку и определяющими состояние почвенного покрова в целом по Якутии, являются два вида хозяйственной и иной деятельности: горнодобывающая промышленность и агропромышленное производство. Они имеют как площадной, так и локальный характер воздействия.

В свою очередь, развитие как естественной, так и техногенной растительности Якутии обусловлено сложным геологическим строением поверхности и суровыми природно-климатическими условиями в зоне распространения многолетнемерзлых пород (криолитозоны). Установлено, что в результате техногенного воздействия происходит глубокая трансформация флоры и ее дифференциация, часть растений исчезает, другая, наоборот осваивает техногенные территории, формируя ценофлору антропогенных местообитаний, которая представлена аборигенными видами сосудистых растений и мохообразных. Флора техногенных отвалов Западной и Южной Якутии бедна и составляет соответственно 11% и 14% от общего флористического состава регионов.

Растительность отвалов – типичный пример континуальной «серой зоны» с низкой классифицируемостью. В результате редукции континуума до дискретности построена синтаксономия в составе которой 5 классов, 4 порядка, 4 союза, 6 ассоциаций с 9 субассоциациями, 26 вариантов и 14 безранговых сообществ.

В сукцессиях на отвалах происходит смена моделей: от нейтральности на инициальных стадиях, когда конкуренция минимальна, к благоприятствованию, т.к. за счет жизнедеятельности растений происходит образование почвы и улучшение условий. На заключительных стадиях на юге отмечается переход к модели толерантности за счет усиления конкуренции, которая препятствует вхождению в сообщества конкурентно слабых видов. Однако на изученных отвалах время их создания недостаточно для того, чтобы сформировались лесные сообщества с сильными эдификаторами-деревьями, поэтому роль модели толерантности в определении состава сообществ сравнительно невелика.

Трансформация природных ландшафтов под воздействием горнодобывающей промышленности, приводит не только к изменению почвенного и растительного покрова, но и характера населения мелких млекопитающих. На трансформированных участках по сравнению с природными возрастает роль в первую очередь зеленоядных видов грызунов и тундряной бурозубки. По мере продвижения на север это тенденция усиливается и в лесотундре на макроантропогенных участках доминирование р. *Microtus*, становится абсолютным. Степень указанной трансформации зависит от интенсивности воздействия и зональной приуроченности территории.

Восстановление населения млекопитающих происходит очень медленно, по крайней мере, 30 лет – недостаточный срок для восстановления исходного состояния. В лесотундровой подзоне на участках подвергнувшихся полной (макроантропогенной) трансформации, восстановление природного сообщества не происходит, формируется самостоятельное население, не имеющее аналогов в природе. Последние обстоятельства указывают на высокую отчужденность образовавшихся местообитаний от природных и диктует необходимость крайне осторожного отношения к преобразованию природных ландшафтов в Арктической зоне.

Сравнительный анализ воздействия широкого круга факторов при техногенном освоении территории на видоразнообразие млекопитающих, имеющих потребительскую ценность (охотничьи-промысловые виды), показал, что наибольшие последствия для этой группы имеет рост прямого преследования. Наибольшее воздействие оказывают масштабные линейные объекты, в том числе, и транспортные магистрали. Для остальных видов наибольшее значение имеет отторжение территории природных ландшафтов, так как восстановление населения на посттехногенных территориях в таежной зоне идет очень медленно, а на крайнем Севере, скорее всего, невозможно.

Одним из важнейших природных ресурсов являются поверхностные пресные воды. Основное техногенное воздействие на поверхностные воды горнодобывающей промышленностью наблюдается в бассейне рр. Анабар, Оленек, Вилюй, Алдан, Яна. В штатном режиме для большинства предприятий, как правило, фиксируется локальное загрязнение, но техногенная авария 2018 г. в бассейне р. Вилюй, продемонстрировала возможные масштабы техногенной аварии. Высокие концентрации взвешенных веществ, а также ряда элементов с техногенными водами достигли через систему рр. Ирелях-Малая Ботубия-Вилюй до р. Лена и далее до п. Жиганск Жиганского района (больше 1000 км), и оставили несколько тысяч граждан РФ без единственного источника питьевого водоснабжения.

Под влиянием сельского хозяйства трансформация химического состава озерных вод связано с повышением величины минерализации, изменением среды в сторону щелочности, высокими концентрациями магния, натрия, гидрокарбонатов, хлоридов и сульфатов, а также из биогенных элементов - нитритов по сравнению с фоновыми озерами. В данных озерах отмечается довольно высокий уровень эвтрофированности водоема.

Для снижения влияния сельскохозяйственного производства на водные объекты, в частности на озера, необходимо разработать мероприятия по снижению негативного воздействия на поверхностные воды с учетом специфических условий Центральной Якутии.

Изучение зоопланктона показало, что в зоне техногенного загрязнения в результате работы горнодобывающей промышленностью наблюдается деградация сообществ зоопланктона, которая проявляется: в уменьшении биоразнообразия и количественных показателей организмов в зоне

наибольшего загрязнения. Помимо указанного, в ряде случаев загрязнение привело к трансформации сообществ, так как произошла замена обычных для региона видов, организмами высоко толерантными к техногенному загрязнению.

В 2019 году ихтиологами НИИПЭС СВФУ прорабатывалось несколько научных тем, связанных со спецификой работы института:

Одной из самых интересных и имеющих большой общественный резонанс была тема **по изучению влияния деятельности компании «Колмар» на водные экосистемы реки Чульман**, а также изучение возможности искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов в данном бассейне. Из-за специфики стоящей задачи тема по искусственному воспроизводству имела двухгодичный цикл выполнения. Начавшись в 2018 году, она была окончена в 2019 году. Результаты работы представлены заказчику и обсуждались на научно-технических советах Минэкологии РС(Я).

Второй значимой работой было участие в **комплексном исследовании влияния золотодобычи на окружающую среду в бассейне реки Якокит**. Изучение влияние золотодобычи на экосистемы Северо-востока России имеет крайне важное значение, так как этот вид деятельности традиционно связан с большим негативным влиянием на природные комплексы. Особенную важность это направление приобрело в последние годы, в связи с интенсификацией добычи драгоценных металлов.

Третьим направлением работы ихтиологов и гидробиологов стало **изучение озёр в Верхневилуйском улусе с целью зарыбления их пелядью**. Исследования проводились по инициативе местного населения. В целом в республике существует большой общественный интерес к работам по зарыблению. В то же время, развитию аквакультуры мешает слабая проработка нормативной базы со стороны федеральных органов, у которых на данный момент сосредоточены все основные полномочия.

Несколько особо находится **влияние такого специфического типа деятельности как добыча мамонтовой кости**. Ископаемая мамонтовая кость (ИМК) на территории Якутии добывается около 250 лет, являясь одним из традиционных видов природопользования. Основные скопления ископаемых палеонтологических остатков бивней мамонта в Якутии формируются при ежегодном вытаивании, вымывании, при отступании морских берегов моря Лаптевых и Северо-Восточного моря, на островах Новосибирского архипелага (в среднем на 4-6 м/год), в речных долинах из мерзлых песков, супесей, суглинков, ископаемых льдов (едомный комплекс) в значительных объемах (50-100 тонн и более) с образованием обломочных россыпей, пригодных в основном для коммерческого сбора. Бивни мамонта являются невозвращаемым ископаемым ресурсом биогенного происхождения (биолиты).

Нелегальный размыв берегов северных рек мощными мотопомпами в процессе поисков бивней мамонта наносит большой ущерб арктическим экосистемам. Добыча ИМК таким способом приводит к уничтожению почвенного покрова берегов, находящихся в водоохранной зоне, тем самым к интенсификации процессов таяния вечномёрзлых грунтов; изменению водно-солевого баланса воды; разливу нефтепродуктов; критическому увеличению количества взвешенных частиц в водоемах, оказывающих негативное воздействие на гидробиоту; сопутном негативном воздействии на всю флору и фауну в местах добычи ИМК; уничтожении уникальных «мамонтовых кладбищ» мирового значения; ухудшению качества потребляемой местным населением воды.

Таким образом уже в настоящее время состояние экосистем на территории республики находится под достаточно массированным воздействием антропогенной деятельности. Нагрузка на экосистемы распределена весьма не равномерно и связана с традиционным распределением населения в случае сельского хозяйства и с экспансией горнодобывающей промышленности на ранее практически девственные территории. До настоящего времени негативное воздействие большинства месторождений носит локальный характер, но стремительный рост объемов недропользования, в некоторых случаях уже привел к слиянию отдельных зон воздействия и, без всякого сомнения, в недалёком будущем этот процесс будет только усиливаться. Наибольшую тревогу вызывает территория Южной и Западной Якутии, где уже сейчас плотность источников негативного воздействия на экосистемы достаточно велика и будет еще увеличиваться.

#### **Институт естественных наук**

##### **Северо-Восточного федерального университета им.М.К. Аммосова**

По гранту РФФИ в 2019 году Институтом с целью исследования круговорота биогеохимических веществ в репрезентативных мерзлотных лесных и лесотундровых экосистемах Северо-Восточной Сибири проведен проект **«Особенности биогеохимического круговорота веществ в криолитозоне, как один из механизмов определяющих глобальное изменение климата»** при участии Университета Нагоя (Япония), Института биологических проблем криолитозоны СО РАН.

Повышение средней годовой температуры воздуха в области развития криолитозоны способно вызвать активизацию биогеохимических процессов, ускорить высвобождение законсервированных в вечной мерзлоте парниковых газов. Вместе с тем, вклад мерзлотных экосистем в глобальный и

континентальный баланс воды, углерода и азота до сих пор остается малоизученным. В связи с принятием Восточно-сибирских мега-проектов, связанных со строительством железной дороги, нефте- и газопроводов, ГЭС и разработкой Программы социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации до 2020 года прогнозируется широкомасштабная нарушение мерзлотных экосистем в Якутии, которая может привести к деградации громадного ледового комплекса.

Для количественного прогноза изменения баланса воды, тепла и углерода в мерзлотных экосистемах Северо-Восточной Сибири при глобальном изменении климата необходимы многолетние измерения аккумулирующей способности экосистем криолитозоны на международных научных станциях, а также разработка адекватных моделей регионального и глобального баланса тепла, воды и углерода в растительных сообществах. В конечном счете, легкоранимые мерзлотные экосистемы Восточной Сибири должны быть выведены в устойчивое русло развития в соответствии с функционированием социальной, экономической и экологической систем.

Уникальным элементом данного проекта является то, что исследования проводятся на двух репрезентативных научных станциях SakhaFlux Института биологических проблем криолитозоны СО РАН и Института естественных наук СВФУ: лесная научная станция «Спаская падь», Центральная Якутия, 62° с.ш. и лесотундровая научная станция «Кодак», Северо-Восточная Якутия, 69° с.ш.. совместно с российскими и зарубежными учеными.

На основании сравнительного анализа составляющих углеродного газообмена мерзлотных экосистем обоснованы адаптивные механизмы, лежащие в основе продукционного процесса растений криолитозоны.

Выбросы метана в водно-болотных угодьях были высокими. Озера и реки были источниками метана, в то время как лесные экосистемы были в основном нейтральными с точки зрения выбросов CH<sub>4</sub>. Оценочные локальные выбросы метана были выше, чем те, о которых сообщалось в аналогичных исследованиях. Таким образом, рост и распространение лиственницы изменятся с изменением климата в будущем и не будут способствовать снижению местных выбросов CH<sub>4</sub>.

По гранту Российского научного фонда с целью исследования динамики развития лесов на северном пределе своего распространения при помощи дендрохронологических методов исследования реализуется проект **«Дендрохронологические исследования на территории Якутии»**. В ходе реализации проекта собрано и обработано 763 кернов и спилов из трех различных участков. Сделан сравнительный анализ деревьев, произрастающих в различных природных условиях. Проанализировано влияние основных климатических факторов на радиальный прирост деревьев в Таттинском улусе. Анализ влияния климатических факторов показал на значительное влияние температуры воздуха и количества выпадающих осадков. Для деревьев, произрастающих на сухих участках независимо от породы деревьев важны летние осадки. Температура раннелетнего месяца важна для роста лиственниц. Для сосны высокая температура воздуха оказывает значительное отрицательное влияние. Для ели же осенние температуры и осадки представляют хорошие условия для роста годовичного кольца.

Анализ результатов дендрохронологических исследований в Верхоянском улусе показал, что леса относительно молодые. Наиболее длительная хронология на участке Ebee – 3 356 лет. Размеры колец выше у деревьев в п. Батагай (от 0,02 до 4,01 мм), чем у деревьев с. Токума (от 0,01 до 3,77 мм). Коэффициент автокорреляции показал наибольшие значения у участков с. Токума (0,74-0,88), чем у п. Батагай (0,73-0,82). Чувствительность выше у древесно-кольцевых хронологий с. Токума (25,56-30,18), а у п. Батагай она составила 29,14-29,24. В целом, все хронологии показали большое влияние внешних факторов на радиальный прирост деревьев. Основным климатическим фактором, определяющим величину и структуру радиального прироста лиственницы в Верхоянском улусе, является температурный режим летнего периода. Темпы радиального прироста и структура годовичных колец лиственницы в Верхоянском районе также зависят от даты схода.

Инициативная научная тема к.г.н. Жиркова И.И., в.н.с. лаборатории озероведения по проекту **«Эколого-лимнологические и кадастрово-справочные исследования озёр и озёрных ресурсов Якутии. Озера Западной части Центральной Якутии»** с целью эколого-лимнологических и кадастрово-справочных исследований озёр и озёрных ресурсов Западной части Центральной Якутии. Проведена систематизация и анализ фактических, экспедиционных и научных лимнологических материалов об озёрах Западной части Центральной Якутии.

Исследованные озёра 4 административных улусов, расположенных в бассейнах рек Средней Лены и Вилюя и в бассейнах их больших и малых притоков, по ландшафтно-лимногенетической классификации И.И. Жиркова относятся к 5 типам, 9 подтипам, 11 видам и 31 подвиду из всех 14 лимногенетических типов озёр и их соподчинённых разновидностей, распространённых на криолитозоне РС(Я). При этом, кроме генезиса озёр Хангаласского улуса доминируют озёра эрозионно-термокарстового происхождения разных стадий и модификаций развития котловин. Доля таких озёр в Намском улусе составляет 41,18 %; в Кобяйском улусе – 79,21 %; в Горном улусе – 26%; в г. Якутске и его пригородах – 56% от всех рассмотренных озёр. А в

Хангаласском улусе из исследованных преобладают озёра водно-эрозионного происхождения (41,25%).

Проведен анализ морфометрических данных 348 озёр бассейнов рек Лена, Вилюй и их притоков. Выявлено, что в Центральной Якутии уникальными размерами по площади зеркала воды обладает озеро Ниджили Кобяйского улуса (118,56 км<sup>2</sup>). Также достаточно большими площадями обладают озёра Белое Намского (19,48 км<sup>2</sup>), и оз. Унардах Кобяйского (16,0 км<sup>2</sup>) улусов. Самым глубоководным является озеро Дебиге Намского улуса (9,7 м) с запасом воды 62,662 млн. м<sup>3</sup>. Наибольшей длиной обладает озеро Ниджили (32,44 км) и оно же – максимальной шириной (5,7 км). Большинство исследованных озёр имеют средние глубины в пределах 1,2-2,3 м.

Исследование околотоводных и водных высших растений выявило 32 вида, из 10 родов, 7 семейств, которые отнесены к двум классам водной растительности; выявлено, что число видов, родов, семейств больше в зрелых термокарстовых озёрах, меньше – в водно-эрозионных типах озёр; по отношению к фактору долготности во всех озёрах преобладают космополитные виды, по широтному ареалу – полизональные, бореальные и бореально-степные виды, по типу увлажнения во всех классах преобладают гидатофиты и гидрофиты.

В видовом составе зоопланктона обнаружено 36 видов, принадлежащих к 3 классам, 16 семействам, 23 родам; основу видового разнообразия составляют коловратки (53 %), субдоминантами являются ветвистоусые (23 %) и веслоногие (25 %) низшие ракообразные; фаунистический состав зоопланктона исследованных озёр был представлен широко распространенными в Палеарктике организмами; подавляющее большинство видов являются космополитами и обладают широкой экологической валентностью.

В зообентосной флоре исследованных озёр установлены всего 44 вида и формы из 10 систематических групп: из них личинки хирономид – 15 форм (53,5 %), моллюски – 7 форм (25 %), другие двукрылые – 2 формы (7,1 %), олигохеты – 1 форма (9,6 %), пиявки – 1 форма (3,6 %), личинки ручейников – 1 форма (3,6 %), личинки стрекоз – 1 форма (3,6 %);

Донные отложения исследованных озёр представлены минеральными, органо-минеральными илами и сапропелями. Разведанные запасы сапропеля органических и органо-минеральных отложений – 221,01 млн.м<sup>3</sup>. Из них наиболее крупным месторождением сапропеля обладает тукулановое озеро Басылах (Горный улус) с общими запасами – 16,38 млн. м<sup>3</sup>. Наибольшей мощностью отложений отличаются реликтовые озёра тукуланового и эрозионно-термокарстового происхождения, развитые на древних террасах рек Лена и Вилюй, генетически связанные с древними долинами стока, а также, озёра древних тукуланов.

По государственному заказу Минобразования России и гранту РФФИ проведена работа на тему **«Эволюция природной среды Восточного сектора Арктики в голоцене с применением прокси-индикаторов (на примере Якутии)»** в рамках конкурса проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ совместно с субъектами Российской Федерации. Цель – реконструкция изменения климата и окружающей среды арктического сектора Якутии в голоцене и отчасти в позднем плейстоцене.

Произведен сбор, систематизация и анализ сведений о морфометрических и гидрохимических характеристиках разнотипных водоемов бассейна р. Индигирка. Проведен анализ и обобщение данных по многолетнему комплексному изучению донных отложений Северо-Востока России с реконструкцией региональных геологических, климатических и биотических событий в голоцене, отчасти в позднем плейстоцене. Разработана и опробована единая схема (программа) полевых исследований, камеральной и аналитической обработки данных, направленная на выявление пространственных взаимосвязей различных компонентов окружающей среды и биотических характеристик (диатомей, кладоцер, растительности и др.). Организованы и проведены международные комплексные палеоолиминологические (седиментологические, палеонтологические, геохимические, радиоуглеродные, ихтиологические и другие) экспедиции «Чукотка - 2019» и «Вилюй - 2019». Проведены сбор и обобщение сведений о таксономическом составе, распространенности, относительной численности отдела Bacillariophyta экосистем водоемов бассейнов рек Индигирка и Колыма (пополнение калибровочной базы данных прокси-индикаторов для региона). Осуществлена камеральная обработка и получены предварительные результаты палеоолиминологических исследований ряда ключевых озер Северо-Востока России. Проведены ихтиологические исследования озера Ожогоино. Степень внедрения – составлены электронные базы данных «Разнообразие водорослей отдела Bacillariophyta термокарстовых водоемов бассейна р.Индигирка» №42018621972 и «Разнообразие диатомовых водорослей термокарстовых водоемов бассейна р.Колыма» №2018621266, каждая из которых содержит сведения об относительной и абсолютной численности более 100 видов и разновидностей диатомей. Практическая значимость заключается в возможности информационного обеспечения заинтересованных субъектов при реализации хозяйственных и водохозяйственных мероприятий на территории Северо-Востока Якутии. Сведения о диатомовой флоре могут выступать в качестве основы для фонового мониторинга экологического состояния окружающей среды и водных объектов.

#### **ГБУ «Академия наук РС(Я)»**

В области охраны окружающей среды проводится комплексное научное исследование **«Комплексные научные исследования экологического состояния Вилюйской группы улусов и здоровья населения, проживающего на этих территориях, на период 2019-2021 годы»**.

Основанием для реализации Программы являются: Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 27 сентября 2018 года №2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)»; Соглашение №3208 о взаимодействии между Правительством Республики Саха (Якутия), Акционерной компанией «АЛРОСА» (Публичное акционерное общество) и Некоммерческой организацией «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)»; Решения экологического совета при Главе Республики Саха (Якутия), протокол №3 от 19 декабря 2019 г.

Основной целью Программы является разработка научно-обоснованных прогнозов и рекомендаций по обеспечению экологической безопасности и принятию мер по улучшению состояния здоровья населения, проживающего в Вилюйской группе улусов.

Проводимые в рамках Программы проекты научных исследований являются комплексными, позволяющими объединить исследования по различным отраслям науки, направленными на достижение цели Программы исследований.

Структурообразующими элементами Программы исследований являются мероприятия и исследования по следующим трем блокам:

1. Мониторинг состояния пойменных экосистем реки Вилюй и ее притоков;
2. Научно обоснованная оценка состояния здоровья населения, проживающего в бассейне р. Вилюй и ее притоков, с разработкой комплекса медико-социальных мероприятий по его оздоровлению;
3. Оценка возможности обеспечения альтернативными источниками водоснабжения населенных пунктов в долине реки Вилюй и ее притоков.

Полученные результаты станут научной основой обеспечения экологической безопасности, решения медико-биологических проблем населения Вилюйской группы улусов.

Результаты комплексных экологических исследований состояния водных и наземных экосистем пойм р. Вилюй и ее притоков, позволят дать характеристику современного состояния экосистем с определением основных трендов их изменения и прогноз на ближайшие 10 лет с учетом роста антропогенного воздействия.

Будут разработаны рекомендации по внедрению превентивных и долгосрочных природоохранных мероприятий для стабилизации и последующего восстановления экологического состояния исследуемого района

По результатам медико-биологических исследований будут получены объективные данные о состоянии здоровья и заболеваемости населения, с разработкой основных мероприятий и рекомендаций по предупреждению развития экзозависимой патологии и микроэлементозов с учетом воздействия техногенных и антропогенных факторов.

На основании характеристики современных мерзлотно-гидрогеологических условий территории Мирнинского района Республики Саха (Якутия) (на примере с. Слюдянка) и оценке качества подземных вод будут даны обоснования и рекомендации по поиску перспективных участков для постановки дальнейших первоочередных геологоразведочных работ по оценке запасов подземных вод с целью организации водоснабжения населённых пунктов Вилюйской группы улусов с подземных источников. Результаты исследований наличия, методики поиска и прогнозная оценка объёмов альтернативных источников водоснабжения позволят повысить качество питьевой воды и частично снизить затраты по очистке воды из открытых источников для ряда населённых Вилюйской группы улусов.

Будет проведен сравнительный анализ состояния природных экосистем и здоровья населения района исследования с показателями ранних лет исследований и данными других районов Республики Саха (Якутия).

В результате реализации Программы ожидается получение обобщенного эффекта от организации и проведения комплексных экологических исследований на исследованных территориях, с установлением значения и уровня природного, антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения

Будет проведено объективное информирование населения о ходе и итогах реализации Программы. Опыт работы может быть распространен на другие регионы республики, в том числе в Арктической зоне Республики Саха (Якутия). В целом, полученные результаты станут научной основой стратегического планирования сохранения окружающей среды и здоровья человека, повышения качества уровня жизни населения Республики Саха (Якутия).

#### **Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН**

В рамках федерального государственного заказа по выполнению фундаментальных научных

исследований реализуется проект «Комплексные исследования динамики природных и техногенных ландшафтов криолитозоны Восточной Сибири» - Раздел 3. Геохимическая оценка современного состояния природных и техногенных криогенных ландшафтов Восточной Сибири; Этап 2019. Блок 2. Оценка миграционных циклов химических элементов в природных и техногенных криогенных ландшафтах. Прогноз трансформации миграционных циклов при изменении климата.

**1. Геохимические процессы в системе атмосфера-поверхность. Закисление миграционных и депонирующих природных сред.** В результате многолетнего мониторинга химического состава атмосферных осадков в Центральной и Восточной Якутии установлен положительный тренд повышения кислотности миграционных и депонирующих природных сред (осадки, поверхностные воды, грунты) обусловленный региональным потеплением климата и увеличением концентрации диоксида углерода в атмосфере.

Повышение кислотности атмосферных осадков наблюдается непрерывно на протяжении почти 25-летнего периода наблюдений. Объёмы поступления  $H^+$  из атмосферы с начала XXI века и до 2019 г. увеличились почти в пять раз:  $H^+_{2000} = 0,14 \cdot 10^{-2}$ ;  $H^+_{2019} = 0,68 \cdot 10^{-2}$  г/м<sup>2</sup>/год.

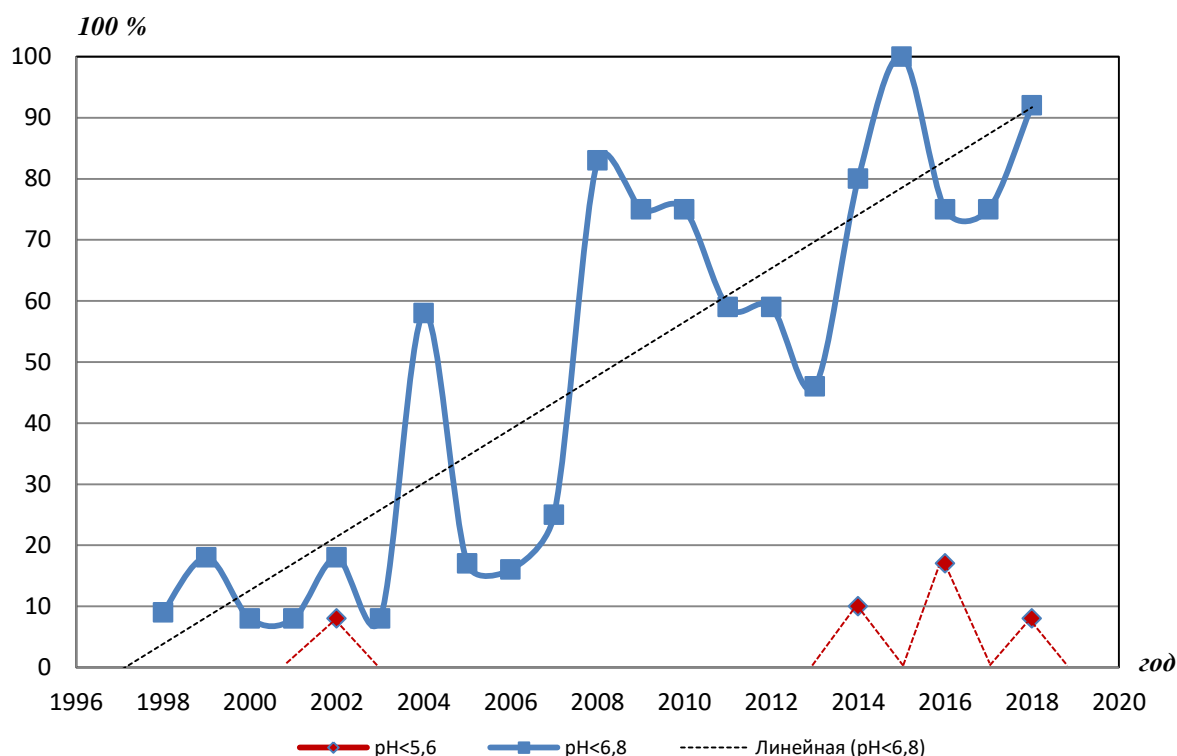


Рис. 6.7.9. Повторяемость выпадения кислотных атмосферных осадков с  $pH \leq 6,8$  и  $\leq 5,6$  (% от суммы годовых осадков)

Отмечается отчетливая тенденция к повышению кислотности и повторяемости выпадения кислотных атмосферных осадков. Если двадцать лет назад в 1996-2001 гг. повторяемость выпадения осадков с  $pH \leq 6,8$  не превышала 18 %, то в последнее время (2015-2019 гг.) повторяемость кислотных атмосферных осадков составляет выше 75 %, а в 2015 г. все осадки были кислотными. Причем с 2014 г. происходит выпадение осадков с еще более низкими значениями  $pH \leq 5,6$ , достаточными для закисления литогенной и водной систем.

Устойчивый положительный тренд повышения кислотности атмосферных осадков, который наблюдается в течение мониторинга (1996-2019 гг.), коррелирует с уменьшением объема выпадающих осадков.

Постоянное возрастание кислотности осадков, сопровождается повышением объема поступлений из атмосферы соединений углерода, магния и «свежих» загрязнителей воздуха – нитритных и аммонийных соединений азота.

Ежегодное поступление ионов  $H^+$  из атмосферы на поверхность земли в период наблюдений возрастает наиболее интенсивно, по сравнению с объемами поступления на поверхность других компонентов.

Экологическая оценка атмосферных выпадений водорода свидетельствует, что ежегодное поступление ионов  $H^+$  из атмосферы на поверхность земли заметно ниже критических нагрузок для лесных и водных экосистем.

Таблица 6.7.1

**Экологическая оценка объёма атмосферных выпадений водорода (2019 г.)**

Параметры	Сера, г/м <sup>2</sup> год	Азот, г/м <sup>2</sup> год	Углерод, г/м <sup>2</sup> год	Ионы водорода, 10 <sup>-2</sup> г/м <sup>2</sup> год
Среднее	0,116	0,170	0,738	1,22
Максимальное	0,272	<b>0,845</b>	1,905	4,73
Экологическая норма	< 0,32	<0,28	-	<20
Чрезвычайная экологическая ситуация	>3,0	>2,0	-	200-300

В тоже время, плотность атмосферных выпадений  $H^+$  в период наблюдений возрастает наиболее интенсивно, по сравнению с другими атмосферными загрязнителями.

Основной причиной повышения кислотности атмосферных осадков является изменение климата и связанное с этим процессом увеличение концентрации  $CO_2$  в приземной атмосфере.

**2. Взвешенные вещества в атмосфере Якутска.** Для получения информации о количестве, происхождении и химическом составе взвешенных веществ (ВВ) на территории города Якутска проведено геохимическое изучение приземной атмосферы, почв, и снежного покрова. Установлено, что взвешенные вещества в приземной атмосфере Якутска полидисперсны и представляют собой совокупность твердых частиц разного размера. В разных частях города дисперсный состав ВВ, в основном относится к собственно пыли – фракция  $PM_{10-100}$  – около 70 % ( $PM$  – аббревиатура “particulate matter”, цифра показывает содержание всех частиц диаметром 10-100 мкм). Частицы крупной фракции  $PM_{>100}$  – аэросуспензии, распределяются неравномерно занимая в среднем около 20 % объёма ВВ, но в местах высокой транспортной нагрузки объём крупной фракции возрастает до 43 %.  $PM_{10}$  средне-мелкодисперсной фракции распределены наиболее равномерно, их количество в атмосфере города в среднем составляет около 10 % ВВ. Адсорбируя на своей поверхности токсичные вещества,  $PM_{10}$  могут находиться во взвешенном состоянии несколько суток и переноситься на десятки (иногда сотни) километров от источника воздействия, представляя серьезную угрозу для здоровья населения. Частицы этой фракции наиболее опасны, поскольку могут проникать в глубокие отделы легких, вплоть до альвеол и задерживаться там. Минералогический состав основной массы ВВ ( $PM_{10-100}$ ) в летней атмосфере города на 95 % представлен кварцем, карбонатами и полевыми шпатами. Основная масса атмосферной пыли формируется в результате выдувания материала придорожных почв, применения противогололедной песчаной подсыпки, выпадений аэрозолей из атмосферы, воздействия транспортных средств и инфраструктуры.

Важное значение имеет химический состав ВВ, обуславливающий фиброгенное, раздражающее, токсическое, аллергическое, канцерогенное действие на организм. ВВ насыщенные токсичными элементами быстро проникают в организм и вызывают острые отравления. Во ВВ фракции  $PM_{10-100}$  наблюдается преимущественное присутствие спектра сидерофильных элементов - Ti, Mn, Co, Ni, Zn, Ga, Sr, Zr, Sn, La, W. В более дисперсных частицах  $PM_{10}$  концентрируются халькофильные - Cu, Cd, Pb, Sc, Y. Остаются инертными, присутствующими примерно в равных концентрациях в различных фракциях ВВ, литофильные - Be, V, Cr, Nb, Mo, Ag.

Как в  $PM_{10-100}$ , так и в  $PM_{10}$  присутствуют элементы третьего (Mn), второго (Co, Cu) и даже первого класса токсичности (Cd, Pb, Zn), средняя концентрация которых во ВВ превышает санитарные нормы для почв. Особенно неблагоприятны с санитарно-экологической точки зрения аномалии Cd, Pb и Cu в дисперсных ВВ.

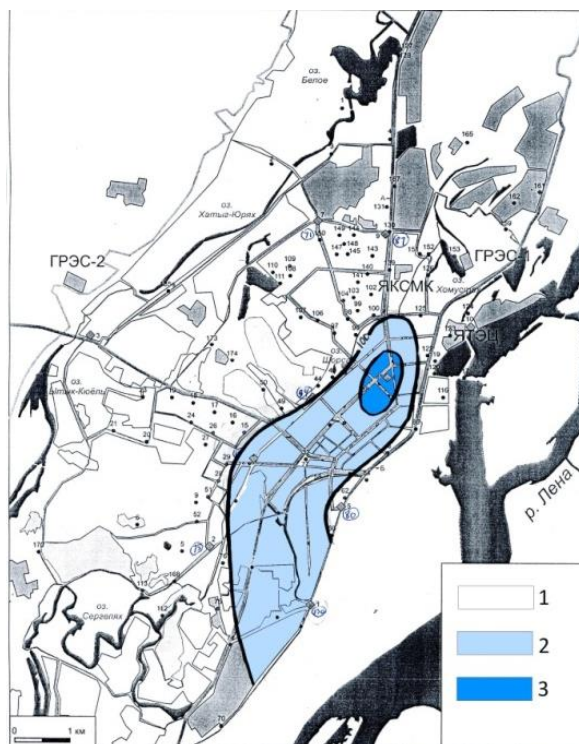


Рис.6.7.10. Аномалии Cd в дисперсных взвешенных веществах приземной атмосферы.  
Концентрация Cd, мг/м³ : 1 – меньше 100; 2 - 100; 3 – 150-200

Высокие темпы урбанизации, рост численности населения и автомобилизации привели к загрязнению атмосферного воздуха Якутска, формированию специфической среды с техногенными аномалиями загрязняющих веществ.

**3. Геохимические особенности природных мерзлотных ландшафтов острова Котельный.** Геохимические и геокриологические исследования проведены на острове Котельный (Бухта Драгоценная и устье р. Кожевина) и остров Столбовой (рис.6.7.11).



Пункты наблюдений на о. Котельный.  
Желтыми кружками отмечены места от пробования  
воды, льдов и почв

Северное побережье о. Котельный

Рис.6.7.11. Район работ на о. Котельный.

Район исследований представляет собой низменную равнину, сложенную ледовым (едома) комплексом с умеренной степенью эрозионно-термокарстового расчленения. На морском берегу вскрываются отложения едомы, представленные пластовым льдом, вмещающим заторфованные суглинки, серо-желтые пески и торфяные образования. Встречаются повторно-жильные и инъекционные льды. Мощность ледового комплекса составляет 5-10 м.



Рис.6.7.12. Отбор проб льда

Поверхностные воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, с минерализацией в пределах 0,05-0,15 г/л. Микроэлементный состав обогащен Pb, Fe, Mn, Yb, Co, Ni.

Воды приливо-отливной зоны хлоридно-натриевые с минерализацией 1,7-11 г/л. Повышенные значения характерны для: Pb, Fe, Mn, Yb, Co, Ni, B, Zn, Sr, Al, Rb.

Почвы представлены не засоленными лессовидными суглинками. В составе поровых растворов преобладают гидрокарбонаты кальция и магния, уровень pH слабнокислый – 5,8.

Концентрация подвижных форм микроэлементов в почвах в основном ниже кларка почв и по уменьшению концентрации распределяются следующим образом: Fe>Al>Si>Mn>Ba>Zn>Pb>Sr>Ni>Cu>V>Cr>Co>Cd>As.

Повторно-жильные льды гидрокарбонатные натриево-кальциевые, с минерализацией в диапазоне 0,05 - 0,11 г/л. Обогащены комплексом микроэлементов: Pb, Yb, Mn, Cd, Al, Fe, Zn, Co, Cr, Cu, Ni, Ti, Te, P, Ba, Rb, Sr, As, B.

В подземных льдах определялось соотношение стабильных изотопов воды  $O^{18}/HD$  и дейтериевый эксцесс EX. Соотношение стабильных изотопов льда (разрезы 1-P1 и 2-P2) и поверхностных вод, отобранных в районе бухты Драгоценная, а также сравнение с данными полученными ранее на географически наиболее близких объектах, показано на рис.6.7.13.

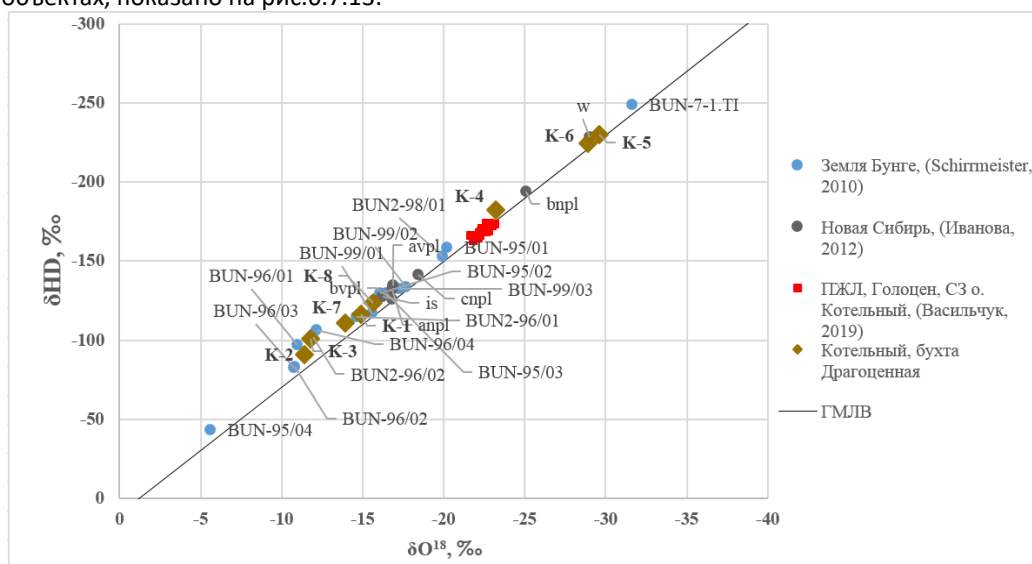


Рис.6.7.13. Соотношение стабильных изотопов льдов (разрезы 1-P1 и 2-P2) и поверхностных вод, отобранных в районе бухты Драгоценная

Полученные результаты, позволяют сделать предварительные выводы о том, что поверхностные воды, повторно-жильные льды и почвы, мало подвержены морскому влиянию. Высокие содержания Pb, Yb, Mn и других микроэлементов вымываются осадками и поверхностными водами из горных пород и оседают во льдах. Повторно-жильные льды, согласно их изотопному составу сформированы в разных климатических условиях.

В 2019 г. проведены работы по гранту РФФИ 18-45-140009 р\_а «Оценка современного состояния природного геохимического фона почв и донных отложений Арктической зоны Республики Саха (Якутия) по углеводородсодержащим компонентам и микробиологической активности почв». Целью данного проекта является изучение текущего состояния природного геохимического фона по содержанию углеводородных компонентов и микробиологической активности почв криолитозоны.

Объектом для исследований послужили пробы почв и донных осадков, отобранные в ходе экспедиционных работ в 2018 г. в Нижнеколымском районе Республики Саха (Якутия). Пробы отбирались как на техногенных объектах (нефтебазы, морпорт, автозаправки), так и на природных (фоновых-чистых) объектах (нижнее течение р. Колыма, Восточно-Сибирское море) (рис.6.7.14-6.7.15).

В 2019 г. детально изучен химический состав проб почв и донных осадков с использованием физико-химических методов анализа. Из исследуемых проб выделены накопительные культуры углеводородокисляющих микроорганизмов и изучен их микробный состав с выделением в чистую культуру доминантных штаммов бактерий и грибов, перспективных для биологической очистки и восстановления нарушенных земель в условиях Арктики.

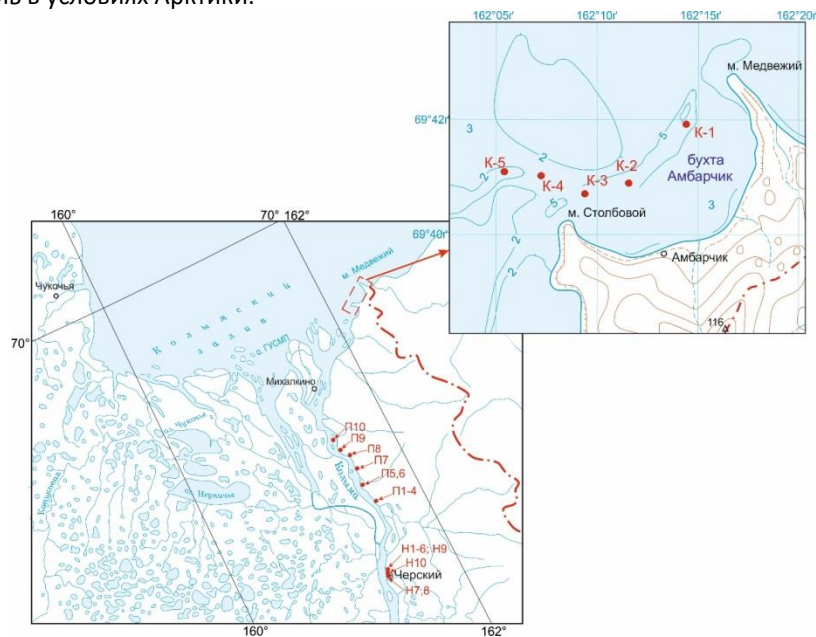


Рис.6.7.14. Карта-схема района проведения экспедиционных работ и точки отбора проб почв и донных осадков



Морской порт Зеленый Мыс  
68°47.163'N 161°22.303'E



р. Колыма, остров Малый Кабачковский  
69°15.276'N 161°26.957'E

Рис.6.7.15. Места отбора проб

В результате проведенных исследований получены следующие результаты:

- Показано, что нефтезагрязнение в условиях Арктической зоны способно к миграции, вследствие чего естественный природный геохимический фон соседних с техногенными объектами территорий приобретает техногенный характер. Причинами миграции нефтезагрязнения в почвенном профиле

являются: высокая водонасыщенность почв во время весеннего оттаивания, а также при протайке сезонно-талого мерзлотного слоя почв. Это приводит к вторичному перераспределению нефтяных углеводородов за счет их десорбции с тальмими водами, т.е. вертикальной и латеральной внутрипочвенной миграции.

- По комплексу геохимических показателей установлено, что в изученных морских донных осадках присутствуют природные углеводородные соединения. Состав и особенности химической структуры изученных проб, а также набор реликтовых углеводородов и характер их распределения типичны для континентального органического вещества, что указывает на привнос с суши органического вещества терригенного генезиса. В речных осадках морского порта установлено присутствие нефтяных углеводородов, на это указывают высокое содержание нефтепродуктов в пробах и химический состав, типичный для нефтезагрязненных осадков.

- Из некоторых проб почв и донных осадков выделены углеводородокисляющие микроорганизмы (УОМ) (рис.). Изучены мезофильные и психрофильные формы бактерий и микромицетов, преимущественно с гетеротрофным типом питания. Выделенные штаммы прошли генетическую экспертизу в Национальном Биоресурсном Центре Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов (ФГУП ГосНИИгенетика, Москва).



род *Penicillium*



род *Bacillus*

Рис.6.7.16. УОМ, выделенные из почв и донных осадков Арктической зоны РС(Я)

- Окислительная деструкция нефтяных углеводородов протекает преимущественно под влиянием физико-химических факторов среды, а не микробного окисления. Это означает, что процессы самовосстановления почв под влиянием собственной углеводородокисляющей микрофлоры протекают крайне медленно вследствие малой численности УОМ, а также низкой микробиологической активности почв к минерализации углеводородных поллютантов. Для активации процессов биodeградации нефтяных углеводородов в почвах Арктического региона, необходима интродукция УОМ, толерантных к аномально низким температурам окружающей среды. Все это требует разработки мероприятий по очистке арктических почв от нефтезагрязнений.

На основе проведенных исследований получен патент: Патент РФ № 2 687 131. Штамм бактерий *Micrococcus luteus* VKM As-2627D – деструктор нефти и нефтепродуктов.

Полученные результаты необходимы для решения экологических задач по ведению научно-обоснованного мониторинга нарушенных техногенным вмешательством земель. А также будут являться основой для разработки эффективного способа биоремедиации техногенно-нарушенных почвенных экосистем Арктической зоны РС(Я).

Результаты работы могут быть использованы на предприятиях, ведущих транспортировку, переработку, реализацию и хранение нефти и нефтепродуктов.

#### **Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН**

По программе ФНИ СО РАН XI.174.2. «Тенденции и закономерности стратегического развития энергетики Азиатской России в первой половине 21-го века с учетом ее кооперации со странами Северо-Восточной Азии», Проект XI.174.2.4 «Экологические и социально-экономические последствия альтернативных схем энергоснабжения при освоении минерально-сырьевых ресурсов в восточном арктическом секторе Республики Саха (Якутия) (фундаментальные исследования)» проведена работа по теме: **Оценка социально-экономических и экологических последствий функционирования перспективных энергоснабжающих объектов в арктическом секторе республики.**

С целью оценки современного состояния природной среды, экологических последствий функционирования промышленных объектов в восточном арктическом секторе; оценки водных ресурсов территории бассейна р. Яны для возможностей использования сезонных малых ГЭС; оценки степени

устойчивости ландшафтов к техническому воздействию в бассейне реки Яны; и анализа использования и последствия работы ветроэнергетических установок и солнечных электростанций в арктической зоне (на примере бассейна р. Яны). Данный проект является неотъемлемым блоком проекта ИСЭМ СО РАН XI.174.2.3 «Комплексная оценка схем энергоснабжения при освоении месторождений минерально-сырьевых ресурсов в восточном арктическом секторе Российской Федерации».

Одним из перспективных направлений формирования электроэнергетической системы в Якутии является использование возобновляемых источников энергии – ветро и гелиоустановок, а также сезонных малых ГЭС.

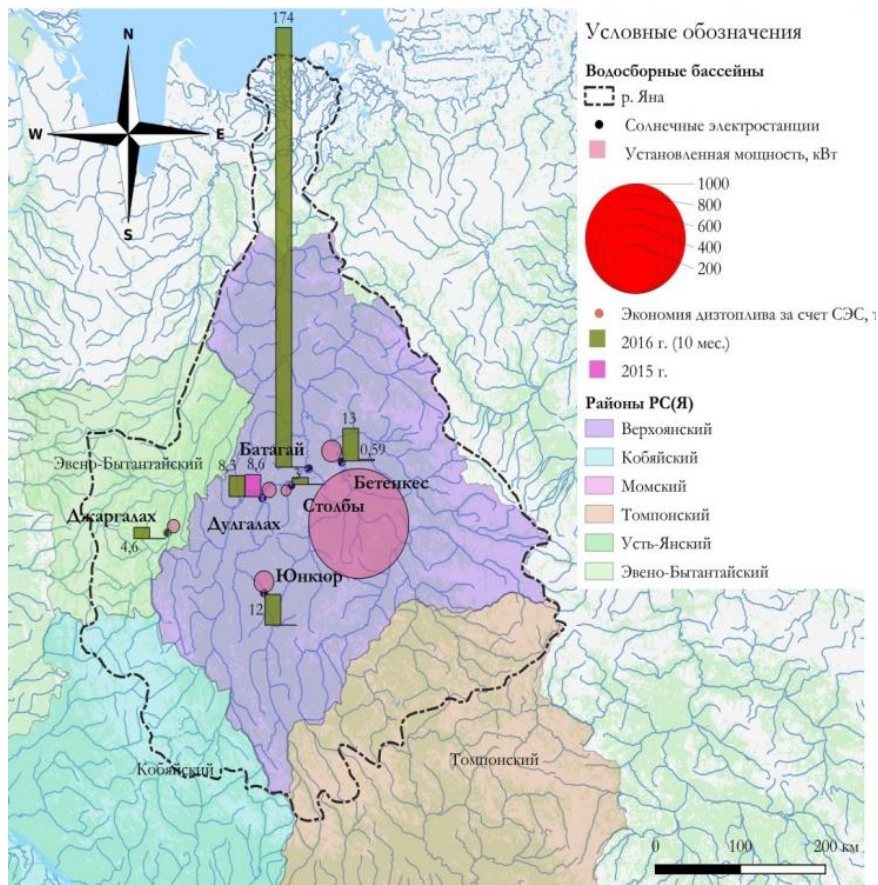


Рис.6.7.17. Схема использования возобновляемых источников энергии в бассейне р. Яны

В ходе работы получены следующие результаты: дана покомпонентная характеристика современного состояния природной среды территории освоения минерально-сырьевых ресурсов (на примере Верхоянского улуса); проведена оценка социально-экономического состояния территории функционирования перспективных энергоснабжающих объектов.

Впервые оценены установленные мощности малых сезонных ГЭС для электроснабжения отдаленных изолированных населенных пунктов в местах компактного проживания малочисленных народов Севера. Проведены натурные гидрологические исследования и выполнены расчеты гидропотенциала рек Илин- Биллээх, Джюганьджа, Сетынжа, руч. Дэсовский, руч. Станция в целях их возможного использования и установки створов малых или микроГЭС. Выявлено, что наибольший гидроэнергетический потенциал для установки створов малых ГЭС имеют реки Джюганьджа и Сетынжа.

Определено, что ландшафтные провинции бассейна р.Яны являются неустойчивыми в различной степени комплексами. На основе анализа современного состояния энергоснабжения децентрализованных потребителей, определена эффективность применения различных типов ветроэнергетических установок, а также солнечных электростанций на арктической территории Республики Саха (Якутия). Альтернативные энергоисточники при совместной работе с дизельными электростанциями могут стать возможным решением проблемы удаленных арктических районов

Результаты проекта могут быть использованы при разработке стратегических документов по развитию арктических территорий РФ, выдаче рекомендаций республиканским органам власти, горнодобывающим предприятиям и энергетическим компаниям.

#### 6.8. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

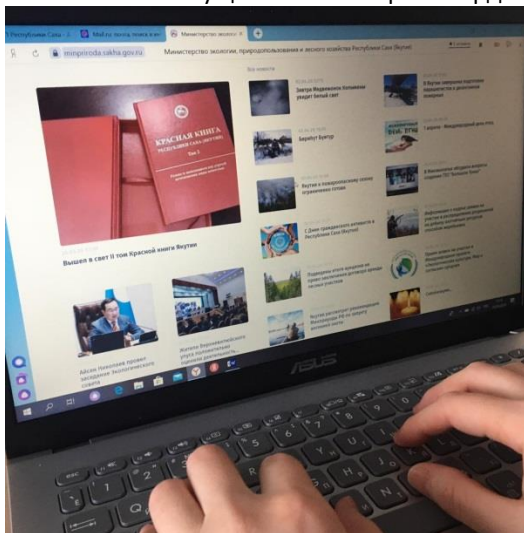
В целях внедрения принципов открытости и гласности в работе Минэкологии РС(Я) за 2019 года проведена работа по следующим направлениям:

- совершенствование работы официального сайта Минэкологии РС(Я);
- взаимодействие со средствами массовой информации;
- взаимодействие с общественными организациями и координация работы Общественного экологического совета при Минэкологии РС(Я).

#### **О совершенствовании работы официального сайта Минэкологии РС(Я)**

За январь-декабрь 2019 года продолжалась работа по совершенствованию работы официального сайта Минэкологии РС(Я) в общем информационном Портале Республики Саха (Якутия).

Ведется постоянное обновление и информационное сопровождение официального сайта министерства согласно приказу Минэкологии РС(Я) от 31 октября 2011 г. №01-05/1-322 «Порядок предоставления и размещения информации на официальном сайте Минэкологии РС(Я)». В соответствии с приказом каждое структурное подразделение закреплено за соответствующим разделом сайта. Обновление и информационное обеспечение осуществляется через координатора сайта – пресс-службу.



*Рис.6.8.1. Официальный сайт Минэкологии РС(Я)*

Ведется плановая работа по размещению на официальном сайте Минэкологии РС(Я) общедоступной информации в форме открытых данных. Приказом Минэкологии РС(Я) от 11 декабря 2013 года № 01-05/1-453 утвержден перечень общедоступной информации о деятельности министерства, размещаемой в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных.

#### **Взаимодействие со средствами массовой информации**

В целях распространения экологической информации для населения республики и в соответствии с утвержденным Планом работы Минэкологии РС(Я) осуществлялось систематическое освещение в средствах массовой информации (печать, радио, телевидение и интернет-издания, официальный сайт министерства) о деятельности министерства и его структурных подразделениях. За 2019 г. организованы и проведены рекламно-информационные мероприятия, в том числе постоянные телепередачи, радиопередачи, статьи в республиканских газетах и размещение информационных материалов в интернет-изданиях, выпуск и изготовление рекламно-информационных роликов.

Материалы со всех мероприятий министерства и структурных подразделений отправлялись по всем информационным каналам республики и регулярно освещались в СМИ и публиковались на официальном сайте. Например, на телевидении и радио НВК «Саха», ГТРК «Саха», «Якутск-ТВ», в республиканских газетах – «Якутия», «Саха сирэ», «Якутск вечерний», «Кыым», «Киин куорат», в интернет-изданиях – ЯСИА, Сахалайф, Якт.ру., Саханыус, Якутия24. Должностные лица Министерства принимали участие в прямых эфирах «Актуальное интервью», «Новый день», «Народ и власть», «Тэтим чаас», «Республика», «Эр хоһуун» на каналах НВК «Саха» и ГТРК «Саха». Кроме того, на постоянной основе выходили экологические радиопередачи на каналах НВК «Саха» и ГТРК «Саха».

В соответствии с п.2 Распоряжения Администрации Президента и Правительства Республики Саха (Якутия) в Департамент по информационной политике АГП предоставляются ежемесячные отчеты об исполнении разделов Комплексного плана освещения в СМИ актуальных вопросов социально-экономического развития РС(Я), касающихся вопросов экологии, охраны окружающей среды.

В феврале министр Афанасьев С.М. принял участие в эфире новой онлайн-передачи «Правительство LIVE».

В Якутске 2-3 июня прошел четвертый этап Национального лесного форума. Пресс-служба Минэкологии РС(Я) провела информационное сопровождение Форума. С площадок НЛФ был организован прямой эфир при содействии НВК «Саха». В рамках форума провели 8 пресс-подходов с участием спикеров

и гостей мероприятия. Также участники НЛФ принимали участие в телепередачах на канале НВК «Саха» и ГТРК «Саха».

За время пожароопасного сезона 2019 г. состоялось 56 выхода в эфир по ТВ, в том числе прямые эфиры, 78 выходов по РВ, на официальном сайте ведомства оперативно размещались ежедневные сводки.

Проведено информационное сопровождение с торжественного закрытия Республиканской экологической акции «Природа и мы». По завершении акции был сделан информационный ролик.

Также был изготовлен ролик об экоуроке в библиотеке №7 филиал ЦБС с участием учеников ООШ №6 г. Якутска. Экопросветители презентовали новую экосказку «Приключения розовой чайки. Жизнь через тридцать лет».

В 2019 году Минэкологии РС(Я) провело конкурс среди журналистов и средств массовой информации на лучшее освещение вопросов охраны окружающей среды. Конкурсная комиссия выбрала победителей по четырем номинациям: «Телевидение», «Радио», «Печать», «Интернет».

К 25-летию юбилею Минэкологии РС(Я) изготовлены две телепередачи. Выход состоялся на канале «Якутия24».

Опубликовано 10 информационных материалов в интернет-изданиях под рубрикой «Экодело». Проект рассказывает о людях, которые реализуют экологические проекты, направленные на защиту окружающей среды.

За 2019 г. опубликованы в республиканских СМИ информации экологической тематики – 78 статей в республиканских печатных органах («Якутия», «Саха Сирэ», «Кыым», «Якутск вечерний», «Киин күүрат», «Эхо столицы»), на телевидении (НВК «Саха», ГТРК «Саха», «Якутск-ТВ» – 121 сюжетов, республиканском радиовещании – 92 выступлений и информации, 27 прямых эфиров, и 982 пресс-релиза опубликованы в интернет-изданиях, официальном информационном портале РС(Я). Постоянно обновляется новостной раздел официального сайта. Всего в нем размещено 143 пресс-релизов Минэкологии РС(Я).



*Рис.6.8.2. Рейд по соблюдению Правил охоты*

В улусных и районных СМИ за 2019 год опубликованы в печатных органах – 442 статей, телевидение – 73 сюжетов и передача по охране окружающей среды, радио – 92 передач и выступлений должностных лиц.

В декабре опубликованы спецполосы в газетах «Саха сирэ», «Якутск вечерний», «Кыым» и «Спорт Якутии».

По итогам 2019 года изданы книги Министерство охраны природы - 25 лет, журнал «Экология Якутии».

**Взаимодействие с общественными организациями и координация работы Общественного экологического совета при Минэкологии РС(Я)**

В 2019 году продолжалась деятельность Общественного экологического совета (ОЭС) при Минэкологии РС(Я) по принятому Плану работы за 2019 год. В отчетном периоде проведено 3 заседания Общественного экологического совета. Основной формой деятельности общественных явились заседания, в котором вносились предложения по решению актуальных вопросов охраны окружающей среды и сквозные межквартально-текущие мероприятия:

- 26 февраля 2019 г. обсужден и принят План работы на 2019 г., а также члены ОЭС обсудили вопрос: «Об итогах работы Департамента лесного хозяйства Минэкологии РС(Я) за 2018 год и задачах на 2019 год»;

- 26 августа 2019 г. обсуждены вопросы природоохранной деятельности ГО «Город Якутск», природоохранной программы МР «Верхневилуйский улус (район)»; обсуждены итоги Гражданского форума.

- 07 ноября 2019 г. обсуждены вопросы организации природоохранной деятельности АО «Прогноз», о проводимой работе по охране окружающей среды в муниципальных районах «Нюрбинский район» и Алданский район»; о реализации мероприятий по Муниципальной программе «Охрана окружающей среды, утилизация и переработка отходов производства и потребления на территории МО «Мирнинский район Республики Саха (Якутия) на 2019-2023 годы».



Рис.6.8.3. Заседание Общественного экологического совета при Минэкологии РС(Я)

### **6.9. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ**

Для достижения устойчивого развития общества и природы необходимо, в первую очередь, формирование экологической культуры населения республики через развитие экологического воспитания, образования и просвещения, а также обеспечение эффективного участия граждан, общественных объединений, некоммерческих организаций и предприятий-природопользователей в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды и обеспечением экологической безопасности.

Экологическое образование в Российской Федерации реализуется на основе государственных образовательных стандартов общего образования, согласно которым экологическое образование осуществляется на всех уровнях общего образования через урочную и внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы организации.

Экологическое воспитание, образование, просвещение являются одним из приоритетных направлений республиканской природоохранной политики.

В Республике Саха (Якутия) правовые основы экологического образования и просвещения населения заложены в Законе Республики Саха (Якутия) от 27.01.2005 205-З N 415-III «Об экологическом образовании и просвещении»; Стратегии развития непрерывного экологического образования и просвещения в Республике Саха (Якутия) на период до 2020 года (Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 декабря 2008 г. N 603, Постановление Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) от 20 декабря 2016 года N ГС N 982-V «Об экологической доктрине Республики Саха (Якутия), Указ Главы Республики Саха (Якутия) №2 от 27 сентября 2018 года «Об экологическом благополучии в Республике Саха (Якутия)»). В соответствии с законом в республиканской Государственной программе «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развития лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2018-2022 годы» предусмотрена отдельная подпрограмма «Экологическое образование и просвещение населения Республики Саха (Якутия)».

Деятельность исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия) направлена на организацию всеобщего непрерывного экологического образования населения республики, в том числе через систему дополнительного образования учащихся, экологического просвещения населения с использованием ресурсов средств массовой информации, учреждений образования, культуры и спорта; организации эколого-просветительских и практических природоохранных мероприятий, а также государственной поддержки соответствующей волонтерской деятельности и реализации общественных и гражданских инициатив.

Основными задачами являются: развитие системы непрерывного экологического образования и просвещения населения, внедрение экологических образовательных программ в организациях дошкольного, общего и профессионального среднего образования, а также в организациях дополнительного образования, содействие организации волонтерского (добровольческого) движения в области охраны окружающей среды, организация широкого информирования населения о состоянии

окружающей среды, организация выпуска аудиовизуального контента и публикации в средствах массовой информации материалов в области экологии, организация экологического просвещения населения, общественного контроля, направленного на выявление нарушений природоохранного законодательства, работа с общественными объединениями и гражданами.

**Организация экологического воспитания через дошкольное образование.** Первой ступенью системы непрерывного экологического образования является экологическое воспитание дошкольников. В системе дошкольного образования детские образовательные организации внедряют углубленное экологическое направление. Большое внимание уделяется оформлению территорий дошкольных учреждений. Детские сады активно принимают участие в республиканском конкурсе «Экология начинается со двора». Во многих детских садах, появились экологические комнаты (зимние сады, экологические классы, комнаты природы, комнаты друзей природы, экологические гостиные), предназначенные для экологических занятий, релаксационных целей, знакомства с литературой, коллекциями природного материала, для самостоятельных наблюдений, игр, ухода за живыми объектами. Новым элементом развивающей предметной среды стала лаборатория, которая создается для развития у детей познавательного интереса к исследовательской деятельности. Педагоги имеют возможность повышать свою квалификацию на специализированных курсах с приглашением известных ученых России и республики.

В учреждениях системы дошкольного образования республики с 2006 года ведется деятельность по сетевому содружеству в области экологического образования и просвещения, которую курирует кафедра дошкольного и начального образования Института развития образования и повышения квалификации РС (Я). Программы экологического воспитания ориентированы на воспитание детей дошкольного возраста, в основе которого целостный взгляд на природу, с пониманием места человека в ней.

В сфере дошкольного образования внедрен социально-образовательный проект «Эколята - дошколята», участниками движения стали **4200** воспитанников дошкольных образований.



*Рис.6.9.1. Эколята на открытии Лесного форума в г.Якутске*

**Следующим основным этапом является организация экологического образования и воспитания в системе общего образования.** Для обеспечения непрерывности экологического образования функционируют: экологические центры, станции юных натуралистов, детские экологические движения, экологические кружки на базе образовательных организаций. Общеобразовательные организации Республики Саха (Якутия) участвуют в федеральных природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята», «Эколята - молодые защитники природы». В настоящее время в проекте среди учащихся начального звена принимают участие 2735 эколят и 1022 молодых защитников природы, учеников средней школы.

В начальной школе формирование экологического сознания школьника начинается в рамках изучения курса «Окружающий мир». В основной и старшей школе экологическое образование реализуется в рамках предметов «Природоведение» (5 класс, 2 часа) и «Биология», (6-11 классы, 2 часа) и география (6-10 классы, 1 час).

С 2011 г. все первоклассники России обучаются по новым федеральным государственным образовательным стандартам. Экологическое образование сегодня затрагивается в нескольких официально принятых предметах, таких как «Окружающий мир», «Биология», «География». Все они ориентированы на развитие у учащихся экологического мышления, обеспечивающего понимание взаимосвязи между природными, социальными и экономическими явлениями.

В начальной школе «Окружающий мир» (68 ч. в год), в основной и старшей школе «Биология»,

«География» инвариантной части учебного плана (часы определяются в зависимости от профиля класса, в непрофильных 34ч. в год, в профильных 102 часа) и предмета «Экология» вариативной части учебного плана, а также элективных курсов.

В целях развития системы непрерывного экологического образования учебный предмет «Экология» введен в базисный план 147 из 652 общеобразовательных учебных организаций. В 505 общеобразовательных организаций компонент учебного предмета «Экология» ведется в рамках изучения дисциплин «Биология», «Окружающий мир», «География», «Обществознание». Также предмет «Экология» включен в перечень предметов Государственной олимпиады школьников Республики Саха (Якутия). Ежегодно по всероссийскому рейтингу в составе команды нашей республики на заключительном этапе олимпиады уверенно увеличивается количество школьников.

В области среднего образования значимое место в развитии экологической культуры среди подрастающего поколения занимает Всероссийское детское добровольческое движение «Зеленые пионеры». В 2019 году количество участников экологического движения составило 7075 Зеленых пионеров – учащихся с 5 по 10 классы. Дети активно участвуют в мероприятиях по озеленению, участвуют в научных форумах и семинарах, экологических просветительских акций и мероприятий по санитарной очистке. В целях поддержки лучших природоохранных инициатив детей министерством совместно с партнерами: министерством образования и науки РС(Я), ГАУ ДО ЦОДИДО «Сосновый бор», НОЦ «Сахаагроэкотур», природопользователями (АК «АЛРОСА» ПАО, ООО «Иркутская нефтяная компания» и др.), активистами экологического движения, проводятся ежегодные республиканские слеты «Зеленые пионеры Якутии». Данный проект позволяет вовлекать подрастающее поколение в практическую природоохранную деятельность и пропагандировать решение вопросов экологии. В реализации проекта «Зеленые пионеры» достижением Якутии стало признание победителем в номинации «Социальные инициативы, направленные на развитие экологической культуры» Международного конкурса «Экологическая культура. Мир и Согласие», проводимого Экологическим Фондом имени В.И. Вернадского. Награждение прошло 5 июня, в День эколога России.

Структурная система экологического воспитания (образования) под кураторством ГАУ ДО РС (Я) «Научно-образовательный центр агротехнологического образования, экологии и туризма» включает:

- 3 станции юных натуралистов и 1 эколого-биологический центр;
- 216 экологических и 101 туристско-краеведческих объединений с охватом 3832 и 2127 детей при организациях дополнительного образования;
- 65 школьных экспедиций с охватом 1154 ребенка (за 2019 г.);
- 113 экологических лагеря с охватом 3 853 детей в 29 муниципальных районах (за 2019 г.);
- 99 агропрофилированных школ республики;
- 330 объединений экологической направленности с охватом 9 694 детей в общеобразовательных учреждениях;
- 501 объединение с охватом 3 507 детей в дошкольных образовательных учреждениях.



Рис.6.9.2. Закрытие Республиканского слета «Зеленые пионеры»

### **Организация экологического образования и воспитания через дополнительное образование.**

Дополнительное экологическое образование и воспитание детей республики происходит через внедрение внешкольного практического цикла экологического образования и воспитания школьников, совершенствование педагогических технологий и повышение профессиональной компетентности педагогов, обеспечение необходимых условий по созданию непрерывности экологического воспитания путем интеграции дополнительного и основного общего образования.

В профессиональных технических училищах и средне-специальных учебных заведениях проводятся занятия по природоохранным и экологическим дисциплинам, массовые мероприятия. В учебные планы всех специальностей Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова включены дисциплины экологической направленности («Экология России», «Экология Якутии», «Экология человека», «Промышленная экология», «Экологическое право», «Природопользование», «Экомониторинг», «Основы экологической безопасности», «Социальная экология» и др.), а также спецкурсы по экологическим дисциплинам.

Рабочая группа Института естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова и Минэкологии РС(Я) разработала методические рекомендации для профессиональных образовательных организаций.

Повышение квалификации учителей естественного цикла, совершенствование педагогического мастерства, улучшение качества преподавания в области экологического образования ведется постоянно по запланированному графику на проблемных курсах, практикуются курсы с выездом в близлежащие улусы, которые проводятся в зимнее время, курсы-экспедиции и международные экскурсионно-образовательные биолого-валеолого-экологические стажировки в летнее время.

АОУ РС (Я) ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации им. С.Н. Донского-II» квалификации ведет целенаправленную работу в области экологического образования для улучшения качества обучения и воспитания педагогов ДОУ, учителей республики. В содержание всех фундаментальных курсов повышения квалификации включены модули по экологии.



РС(Я), Центр для детей и юношества Национальной библиотеки РС (Я) и Центральная городская библиотека им. В. Г. Белинского.



Рис.6.9.4. Мероприятие в библиотеке

**Научно-просветительская и образовательная деятельность музеев** по экологическому направлению ориентирована на презентацию и популяризацию знаний о природе, животном и растительном мире природных зон Якутии.

Важным направлением экологического просвещения в музее являются экскурсии, образовательные занятия и мероприятия, посвященные экологическим праздникам. В мероприятиях музеев особое место отведено знакомству школьников с животными и птицами, занесенными в Красную книгу России и Якутии.



Рис.6.9.5. Выставка «Первозданная Россия» в музейном комплексе «Россия - моя история»

В рейтинге наиболее востребованных мероприятий музея этого года явилась передвижная фотовыставка «Первозданная Россия» в Историческом музее «История - Моя Россия», которая по инициативе музея и поддержке ООО «Иркутская нефтяная компания» второй раз прошла в г.Якутске. Якутский объединенный музей истории и культуры народов Севера им. Е. Ярославского традиционно проводит тематические мероприятия по датам экологического календаря, конференции, тематические Муниципальными учреждениями культуры республики, по данным ежегодного отчета, проводится более трех тысяч тематических мероприятий экологической направленности с охватом более 18,5 тыс. человек ежегодно.

**Республиканская экологическая акция «Природа и мы».** Ежегодно широкомасштабно реализуется комплексный проект «Республиканская экологическая акция «Природа и мы» в рамках Всероссийских Дней защиты от экологической опасности и Всероссийского движения «Зеленая планета». **С 22 марта по 22**

**сентября** проводятся мероприятия среди населения республики по эколого-просветительской и практической природоохранной работе.

В целях реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду, повышения экологической культуры населения, организованного проведения экологических мероприятий, участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды распоряжением Правительства РС(Я) «О проведении XIII Республиканской экологической акции «Природа и мы» от 25.03.2019 №288-р утверждены Положение об экологической акции, положение об оргкомитете и состав оргкомитета РЭА «Природа и мы».

В 2019 году XIII Республиканская акция «Природа и мы», посвященной Году консолидации в Республике Саха (Якутия), сплотила 337 648 якутян. В рамках акции проведены мероприятия по датам экологического календаря, научно-практические конференции, семинары для общественных инспекторов, курсы повышения квалификации педагогов естественного цикла, экологические уроки, природоохранные мероприятия и акции.

182 761 эковолонтеров приняли участие в 5170 экологических субботниках по высадке саженцев, уборке несанкционированных свалок и прибрежных территорий озер и рек, в ходе которых убрано 267 980,1 м<sup>3</sup> мусора, высажено 33 172 деревьев и кустарников по всей республике. Государственными инспекторами территориальных подразделений проведено 1771 экоуроков для детей с охватом 64 432 учащихся, воспитанников учреждений дошкольного образования и более трех тысяч эколого-просветительских мероприятий. В системном порядке проводятся мероприятия экологического календаря, республиканские и всероссийские природоохранные акции.

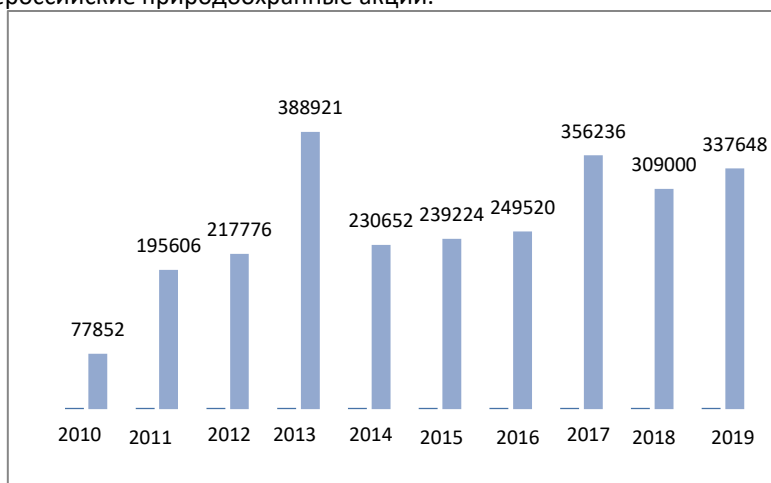


Рис.6.9.6. Количество участников республиканской экологической акции «Природа и мы» за 2010-2019 гг.

**Даты экологического календаря.** 14 ноября 2019 г. в КЦ «Сергеляхские огни», в торжественной обстановке подведены итоги акции, на которой были поощрены победители, активисты, партнеры. Количество участников республиканских конкурсов, акций по датам экологического календаря составило 40 357 тысяч якутян.

В рамках акции проведены 6 республиканских конкурсов:

1. Конкурс «Экология начинается со двора» с 20 апреля по 20 октября;
2. Конкурс «Красная книга глазами детей» с 20 апреля по 20 октября;
3. Конкурс песен про природу Якутии с 20 апреля по 20 сентября;
4. Конкурс среди журналистов «Зеленое перо» с 20 апреля по 1 ноября;
5. Конкурс экосумок с 20 апреля по 20 октября;
6. Конкурс «Зеленые пионеры на защите природы» с 12 по 20 марта.

Инстаграмм конкурсы:

- Акция «Подкорми птиц» с 1 февраля по 1 апреля;
- Фото-акция «Экоселфи» с 20 апреля по 1 октября;
- Конкурс экоблюдов в рамках всероссийской акции «Сделаем вместе» с 10 по 20 марта;
- Фотографии природы;
- Подснежники.

Акции:

- Акция «Сохраним подснежники» – 18 мая;
- Всемирный день окружающей среды – 5 июня;
- День реки Лена – 2 июля;
- Всероссийские акции «Сделаем вместе», «Подари жизнь дереву», «Лес Победы», «Зеленая Россия».

- «Чистые берега Дальнего Востока»;
- «Всероссийский осенний учет птиц».



Рис.6.9.7. Торжественное закрытие Республиканской акции «Природа и мы»

Минэкологии РС(Я) активно ведет работу по выпуску печатной продукции. Так в 2019 году изданы материалы, посвященные выдающимся экопросветителям, основателям экопросвещения в Якутии: Бессонову Георгию Евдокимовичу, Андрееву Борису Николаевичу, Алексееву Василию Гаврильевичу. Также издан справочник по растениям. Вышли в свет журналы «Экология Якутии» об экологических вопросах Якутии и «Мы дети одной реки», посвященный работе по экологическому образованию и просвещению в Вилюйской группе улусов. Издан сборник стихотворений писателя Гавриила Адамова – Сайдам «Сиэри тэпси – аньыга тиэрдии», куда вошли авторские произведения на тему взаимоотношений между человеком и природой. Издан фотоальбом «25 лет на страже живой природы», посвященный 25-летию министерства. Снят художественный фильм «Хатан», где главным героем показан государственный инспектор экологического надзора.



Рис.6.9.8. Образцы печатной продукции

В целях использования мультимедийных приложений вниманию жителей республики представлен релиз приложения "Заповедная Якутия 1.0" доступный для скачивания на платформах Android и IOS. Приложение представлено в виде справочника, где вы можете получить информацию о редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и грибов Республики Саха (Якутия), которые входят в Красную книгу Якутии. Одной из особенностей приложения является возможность использования оф-лайн, без выхода в сеть Интернет, что делает удобным использования в зоне отсутствия сети, например в лесу. Открывая в смартфоне приложение, вы можете найти в приложении краснокнижные цветы, растения и грибы. Межведомственная комиссия по экологическому образованию и просвещению населения

#### **Летние экологические лагеря и экспедиции на ООПТ**

В экологическом образовании и просвещении населения важную роль играет система особо охраняемых природных территорий (ООПТ). На этих территориях создается сеть детских экологических лагерей и постоянно действующих экспедиций. На стационарных базах Национального парка «Ленские столбы» и природных парков республики («Синяя», «Колыма», «Момский», «Усть-Вилюйский», «Живые

алмазы Якутии») и 15 ресурсных резерватах ежегодно создаются и организовываются летние экологические лагеря и экспедиции школьников и студентов. Экологические лагеря и экспедиции на особо охраняемых природных территориях – одна из наиболее эффективных форм экологического образования, представляет комплексную форму, объединяющую в себе экологические наблюдения, исследования, опыты с природными объектами, лекции, экскурсии и т.д.

Ежегодно функционируют полевые экологические школы, где ведутся научные исследования школьников совместно с научными сотрудниками заповедников, институтов биологических проблем и криолитозоны СО РАН, ИПЭС и преподавателями СВФУ им. М.К. Аммосова. По итогам экологических лагерей и экспедиций организована работа экологических кружков, научно-исследовательская деятельность учащихся для участия в экологических олимпиадах, научно-практических конференциях, фестивалях.



*Рис.6.9.9. Участники летних экспедиций*

Территориальными подразделениями Минэкологии РС(Я) совместно с образовательными организациями проводится работа по поддержке и организации летних экологических лагерей, центров, экспедиций на особо охраняемых природных территориях, оказание консультационной, методической помощи учителям, педагогам, занятым в деятельности экологических лагерей. По итогам летнего сезона отдыха детей 2019 года на территории республики работали 176 экологических лагерей с охватом 6 055 детей, в том числе на 17-ти особо охраняемых территориях местного и республиканского значения. Из них 14 работали в качестве научно-исследовательских, экспедиционных лагерей с привлечением специалистов СВФУ им. М.К. Аммосова, ИБПК СО РАН. Государственными инспекторами особо охраняемых природных территорий осуществлено сопровождение, перевозка детей на территории ООПТ, оказана информационная и методическая помощь, в лагерях дневного пребывания проведены тематические занятия.

**Экологическая экспедиция «КунЭко».** Научно-исследовательская экологическая экспедиция школьников «КунЭко», посвященная выдающимся экологам Бессонову В.Г., Андрееву Б.Н., Алексею В.Г. для вилюйской группы детей проводилась на базе «Кюндяинская СОШ им. Б.Н. Егорова» Сунтарского улуса с 3 по 13 июля 2019 г., в которой приняли активное участие школьники из Сунтарского, Вилюйского, Верхневилуйского улусов и г. Якутска. Это совместный проект Минэкологии РС(Я) и Академии наук РС(Я). Соорганизаторами и участниками данной экспедиции стали Департамент по водным отношениям и экологическому просвещению Минэкологии РС(Я), инспекция экологического надзора и Администрация МР Сунтарского улуса, 5 научных руководителей из Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутского государственного объединенного музея истории и культуры народов Севера им. Ем. Ярославского, Нюрбинского комитета охраны природы, ООО «Булчут» по направлениям – энтомология, геоботаника, бриология, орнитология, гидрохимия.

В результате участия в комплексной экспедиции участники познакомились с региональными особенностями природы Якутии, приобрели знания: о разнообразии биологических объектов местной флоры и фауны, об экологии отдельных видов растений и животных; об основных методах исследования флоры и фауны. Научились применять методы исследования в полевых условиях с биологическими объектами. Овладели методами наблюдения, описания, идентификации биологических объектов. Участники получили и приобрели навыки исследования сбора природного материала для его последующего исследований. В следующем году местом проведения экологической экспедиции выбрали Нюрбинский район.

**Комплексная экспедиция «По следам Ричарда Маака»** в 2019 году была проведена в Вилюйской группе улусов с 16 по 26 июня.

Экспедиция организована Верхневилуйским лицеем интернатом им. М.А. Алексеева (руководитель Захарова С.П.) и проведена благодаря поддержке Малой академии наук РС(Я), Всероссийского общества «Знание» и отделения Русского географического общества в РС(Я).

В работе экспедиции приняли участие учащиеся Верхневилуйского лицея-интерната им. М.А. Алексеева, а именно воспитанники лагеря «Тонуочаан». Данный лагерь в этом году открыл 18-тый летний полевой сезон, руководитель лагеря – Сардана Захарова. Научными сотрудниками экспедиции являются старший преподаватель эколого-географического отделения Института естественных наук СВФУ Александра Петрова, старший научный сотрудник отдела археологии и этнографии Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН, кандидат исторических наук, этнограф Сардаана Алексеева, научный сотрудник лаборатории экологических исследований холодных регионов Института биологических проблем криолитозоны, кандидат биологических наук, энтомолог Анатолий Попович.

По всему маршруту следования Верхневилуйский улус (с. Верхневилуйск) – Нюрбинский улус (с. Чаппанда, г. Нюрба) – Сунтарский улус (с. Кюкэй, с. Кемпедяй, с. Сунтар) – Мирнинский улус (п. Чернышевский, г. Мирный) проводились полевые междисциплинарные исследования природы и социальной среды с использованием методов естественных и гуманитарных наук.

Несмотря на то, что проект носил в основном научно-образовательный, просветительский характер, сотрудниками академических институтов Сибирского отделения РАН были проведены энтомологические и историко-этнографические исследования бассейна реки Вилюй и прилегающих к нему территорий.

Помимо теоретических изысканий, тьюторами экспедиции были проведены лекции по обучению основам комплексного изучения территорий бассейна среднего течения реки Вилюй и Вилюйского водохранилища до села Верхневилуйск, в том числе мастер-классы по метеорологии (наблюдение за облачностью, температурой и влажностью воздуха, скоростью и направлением ветра), лекции по палеоклиматологии и по основам понятия синоптических процессов. Также в практической части работы включались мастер-классы по обучению научной, художественной, репортажной фотосъемке.

Во время экспедиции участники посетили музеи, образовательные учреждения улусов по пути следования, также большим событием для ребят стало посещение места добычи соли на Кемпендяе и Чернышевского рыбоводного завода.

По итогам данной экспедиции нами планируется подготовка ряда научных статей в рецензируемых изданиях (РИНЦ).

**Участие в региональных и всероссийских акциях.** При взаимодействии Минэкологии РС(Я) с партнерами (организации, предприятия, общественные организации и др.) проведены мероприятия: 100 юннатского движения в России (ГАУ ДО «НОЦ Сахаагроэкотур»), X Научно-практическая конференция «Отходы в доходы», Республиканский конкурс рисунков «Охранять и беречь природу», Всероссийская выставка «Первозданная Россия», 25 лет министерства – 28 сентября, презентации книг, выставки.

В 2019 году Якутия вошла в тройку лидеров по итогам Всероссийской акции по уборке берегов «Вода России», которая проходила с 1 июня по 30 сентября. В субботниках по уборке прибрежных территорий рек Лена, Амга, Вилюй, Индигирка, Алдан, более 700 озер у населенных пунктов.

В реализации проекта «Зеленые пионеры» достижением движения в Якутии стало то, что 5 июня, в День эколога, решением жюри проект признан победителем в номинации «Социальные инициативы, направленные на развитие экологической культуры» Международного конкурса «Экологическая культура. Мир и Согласие», проводимого Экологическим Фондом имени В.И. Вернадского.

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) действуют и успешно функционируют звенья системы непрерывного экологического образования и просвещения населения, для которой создана нормативно-правовая база. В результате, которого решаются следующие задачи:

- преподавание основ экологических знаний во всех образовательных учреждениях дошкольного, общего и дополнительного образования детей;
- распространение экологических знаний (экологическое просвещение), в том числе через средства массовой информации, учреждения образования и культуры (музеи, библиотеки), общественные организации и др.;
- организация эколого-просветительских и практических природоохранных мероприятий.

Нужны совместные действия общеобразовательных учреждений, трудовых коллективов, общественных организаций, управляющих структур любого уровня, чтобы воспитать у подрастающего поколения новое экологическое мышление. Без экологических знаний и экологической культуры сегодня жить невозможно, благодаря совместным усилиям мы сможем сохранить нашу хрупкую природу и

пожелать всем успешной работы в нашем нелегком, но благородном деле – деле повышения экологической культуры граждан нашей северной республики.

#### 6.10. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

Важнейшим показателем общественного экологического движения в республике является повышение его роли и ответственности в решении экологических проблем Якутии и вопросов экологизации всех видов хозяйственной деятельности, в создании эффективных механизмов взаимодействия органов государственной власти и общественной системы всеобщего непрерывного и обязательного экологического образования. Сегодня в республике официально зарегистрировано 18 экологических общественных организаций.

Министерство ведет тесную работу с общественными организациями республики, руководство ведомства уделяет особое данной работе. Члены и руководители общественных организаций принимают активное участие в проводимых министерством мероприятиях, входят в состав Экологического совета при Минэкологии РС(Я), проводят самостоятельные мероприятия, направленные на охрану окружающей среды. Активных общественников министерство регулярно поощряет в рамках торжественных мероприятий.

Одним из ключевых направлений эколого-просветительской деятельностью является взаимодействие с общественными организациями, объединениями и активными гражданами. В республике отмечается повышение уровня общественного экологического сознания, особенно в сельской местности, где быт и здоровье населения и производственная деятельность тесно связаны с состоянием окружающей среды.



Рис.6.10.1. Эковолонтеры

Плодотворная работа по поддержке системы экологического образования и просвещения проводится совместно с Некоммерческой организацией «Фонд будущих поколений», в рамках которой грантовую поддержку получили 45 экологических проектов муниципальных образований, населенных пунктов, учреждений образования и общественных организаций на общую сумму 6.6 млн.руб. В апреле 2019 г. Фонд будущих поколений и Минэкологии РС(Я) объявили о проведении Республиканского конкурса экологических проектов «Юные экологи».

Прием документов на участие в конкурсе осуществлялся с 22 апреля по 30 мая 2019 года.

К участию в конкурсном отборе по направлению «Экосумка» поступило 5 заявок от следующих образовательных учреждений:

- МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр» МР «Хангаласский улус» РС(Я);
- МБОУ «Легойская средняя общеобразовательная школа» МР «Усть-Алданский улус (район)» РС(Я);
- МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов им. Афанасия Осипова» МР «Горный улус» РС(Я);
- МБОУ «Вилюйская средняя общеобразовательная школа № 3 им. Героя Николая Саввича Степанова» МР «Вилюйский улус (район)» РС(Я);
- МБОУ «Борулахская средняя общеобразовательная школа» МР «Верхоянский район» РС(Я).

Конкурсной комиссией определены следующие результаты:

- 110 000 рублей – проект «Экологический Hand-Made bag», МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов им. Афанасия Осипова» МР «Горный улус» РС(Я);
- 80 000 рублей – проект «Экосумки, основанные на истоках традиций верхоянских якутов как модная забота об экологии окружающей среды», МБОУ «Борулахская СОШ» Верхоянского района РС (Я);

- 60 000 рублей – проект «Экосумка – забота о природе» МБОУ «Вилуйская средняя общеобразовательная школа № 3 им. Героя Советского Союза Николая Саввича Степанова» МР «Вилуйский улус (район)» РС (Я).

В рамках республиканской экологической акции проведен ряд мероприятий с общественными организациями: ЦЭП «Эйгэ», Региональное отделение Российского общества «Знание», Союз женщин РС (Я), «Охрана природы», «Зеленый пояс Вилуя», общественный комитет «Вилуй», «Защитники реки Марха», автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования.

АНО «Центр по работе с волонтерами РС(Я)» провел выездные десанты в 10 районов республики, где были проведены обучающие семинары по вовлечению населения, особенно молодого поколения, в движение экологического волонтерства. В ходе десанта было охвачено 450 человек.

Минэкологии РС(Я) является органом, уполномоченным по реализации закона РС(Я) «Об общественном экологическом контроле в Республике Саха (Якутия)». В число общественных экологических инспекторов вошли 660 граждан. В ходе проведения семинаров и встреч с населением по вопросам охраны окружающей среды охват составил 47 842 граждан. Также в ходе рейдовых мероприятий были розданы более 7500 листовок и памяток гражданам во время паводковых, пожароопасного и охотничьего сезонов.

При министерстве создан Общественный экологический совет (с 2010 г.). Сегодня в состав Совета входят 20 человек: представители науки, общественности. Заседания Совета проходят ежеквартально, в ходе которых проводится конструктивное обсуждение, анализ и вносятся предложения по решению актуальных вопросов охраны окружающей среды.

За 2019 год продолжалась деятельность Общественного экологического совета (ОЭС) при Минэкологии РС(Я) по принятому Плану работы за 2019 год.

В отчетном периоде проведено 3 заседания Общественного экологического совета. Основной формой деятельности общественных явились заседания, в котором вносились предложения по решению актуальных вопросов охраны окружающей среды и сквозные межквартально-текущие мероприятия:

- 26 февраля 2019 г. обсужден и принят План работы на 2019 г., а также члены ОЭС обсудили вопрос: «Об итогах работы Департамента лесного хозяйства Минэкологии РС(Я) за 2018 год и задачах на 2019 год»;

- 26 августа 2019 г. обсуждены вопросы природоохранной деятельности ГО «Город Якутск», природоохранная программа МР «Верхневилуйский улус (район)», итоги Гражданского форума;

- 07 ноября 2019 г. обсуждены вопросы организации природоохранной деятельности АО «Прогноз»; о проводимой работе по охране окружающей среды МР «Нюрбинский район» и МР «Алданский район»; о реализации мероприятий по Муниципальной программе «Охрана окружающей среды, утилизация и переработка отходов производства и потребления на территории МО «Мирнинский район Республики Саха (Якутия) на 2019-2023 годы».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2019 г. случаев экстремально высокого (превышение максимально разовых предельно допустимых концентраций в 50 раз) и высокого загрязнения атмосферного воздуха (выше 10 ПДК) **не зарегистрировано**.

Результаты наблюдений, проведенных ФГБУ «Якутское УГМС» в 2019 г., свидетельствуют о том, что качество атмосферного воздуха в г.г. Якутск, Мирный и Нерюнгри – удовлетворительное. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в гг. Якутск, Мирный, Нерюнгри характеризовался как **низкий**.

По сведениям, представленным Управлением Росприроднадзора по РС(Я), в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения атмосферы по Республике Саха (Якутия) составили 281,712 тыс.т, что на 25,442 тыс.т (на 9,9 %) больше чем в 2018 г. Уловлено и обезврежено 362,577 тыс.т загрязняющих веществ (в 2018 г. – 378,336 тыс.т), что составило 56 % от общего количества отходящих загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,415 тыс.т (в 2018 г. – 10,708 тыс.т).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения атмосферы в 2019 году составили 17,52 тыс.т, в том числе от автомобильного транспорта – 10,53 тыс.т, от железнодорожного транспорта – 6,99 тыс.т.

В 2019 году случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод по данным ФГБУ «Якутское УГМС» **не отмечалось**.

В 2019 г. уровень загрязненности рек на территории деятельности ФГБУ «Якутское УГМС», по сравнению с 2018 г., существенно не изменился. Качественный состав воды крупных рек Лена, Вилюй, Колыма, Индигирка, Яна оценивается как «грязная» (4-й класс), «очень загрязненная» (3-й класс, разряд «б»).

В 2019 году в Республике Саха (Якутия) на учете по использованию воды по данным 2-ТП (водхоз) состояли 351 водопользователь (в 2018 году - 352).

Общий забор свежей воды в 2019 г. снизился на 8,2 % и составил 211,35 млн м<sup>3</sup> (в 2018 г. – 230,23 млн м<sup>3</sup>), в том числе из поверхностных водных объектов – 143,32 млн м<sup>3</sup> (67,81 %), из подземных – 68,03 млн м<sup>3</sup> (32,19 %). Наибольшие объемы забранной воды приходятся на бассейны рек Лена, Вилюй и Алдан.

Оборотное и повторное водоснабжение в 2019 г. составило 1267,11 млн м<sup>3</sup>, что на 32,86 млн м<sup>3</sup> меньше чем в 2018 г. Процент экономии – 89.

В разрезе муниципальных образований максимальное водопотребление в 2019 году приходится на следующие МО: Мирнинский район – 55,41 млн м<sup>3</sup> (26,22 % от забора по республике), Нерюнгринский район – 37,01 млн м<sup>3</sup> (17,51 %), Мегино-Кангаласский район – 24,94 млн м<sup>3</sup> (11,8 %), г. Якутск с пригородами – 28,06 млн м<sup>3</sup> (13,28 %), Ленский район – 17,00 млн м<sup>3</sup> (8,04 %), Алданский район – 16,18 млн м<sup>3</sup> (7,66 %).

В 2019 году сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 137 респондентам составил 157,46 млн м<sup>3</sup>. По сравнению с прошлым годом сброс в поверхностные водные объекты увеличился на 3,36 млн м<sup>3</sup>.

По структуре сточных вод по степени загрязнения недостаточно-очищенные составляют 51,19 % (80,60 млн м<sup>3</sup>), нормативно-чистые (без очистки) воды – 46,64 % (73,44 млн м<sup>3</sup>), загрязненные без очистки – 1,71 % (2,7 млн м<sup>3</sup>), нормативно-очищенные – 0,46 % (0,72 млн м<sup>3</sup>).

За 2019 год зарегистрировано 27 (2018 г. – 34) аварийных случаев разлива нефтепродуктов на территории РС(Я) в 17 улусах республики. Причина разлива нефтепродуктов: 27 случаев – ДТП (провалы в водные объекты – 4, опрокидывание автомобиля – 11), 12 – другое.

По состоянию на 01.01.2019 г. согласно сведений, представленных Управлением Росприроднадзора по РС(Я), на территории республики размещено 513,6 млн тонн отходов. Количество отчитавшихся организаций в 2019 году составило – 913 (в 2018 г. – 775). За 2019 год было образовано 529,0 млн тонн отходов (123,8% от уровня 2018 г.).

В 2019 году всего передано другим организациям 5 791 638 тонн отходов, из них для обработки – 4 238 558 тонн, для утилизации – 1 245 363 тонн, для обезвреживания – 5 759 тонн, для хранения – 163 227 тонн, для захоронения – 138 731 тонн. Также передано региональному оператору 399 923 тонн твердых коммунальных отходов.

Обезврежено 1 489,052 тыс. тонн отходов, что составляет 0,28% от общего количества образовавшихся отходов, в 2018 году было обезврежено 44,262 тыс. тонн (0,01% от количества образовавшихся отходов).

За 2019 год на собственных объектах размещено 251 588,760 тыс. тонн отходов (57,7% к 2018 году), из них 127 323,133 тыс. тонн захоронено (24,1% от общего количества образовавшихся отходов).

На конец 2019 года количество отходов, накопленных на объектах хозяйствующих субъектов Республики, составило 754 444,622 тыс. тонн.

В 2019 году радиационных инцидентов и аварий, аварийного загрязнения территории, случаев облучения выше установленных пределов лиц из персонала и населения на территории Республики Саха (Якутия) не зарегистрировано. Радиационная обстановка на территории Республики Саха (Якутия) в 2019 году оценивается как удовлетворительная.

Общая площадь земель Республики Саха (Якутия), на которых расположены леса, на 01.01.2019 г. составила 256 млн га, из них:

- земли лесного фонда Республики Саха (Якутия) – 255 млн га;
- земли населенных пунктов, на которых расположены леса – 0,03 млн га;
- земли особо охраняемых природных территорий – 1 млн га.

Общий запас древесины на землях лесного фонда Республики Саха (Якутия) составляет 8 738 млн куб.м. Лесистость территории республики составляет 50,7 %.

Леса, расположенные на землях лесного фонда в соответствии с экономическим, экологическим значением леса по целевому назначению подразделяются: на защитные леса – 33 млн га, эксплуатационные леса – 95 млн га, резервные леса – 127 млн га.

Общая площадь земель лесного фонда за 2019 год уменьшилась на 545,78 га за счет перевода категории земель лесного фонда в земли иных категорий на основании распоряжений Правительства Российской Федерации.

В 2019 г. ФГБУ «Рослесинфорг» выполнены мероприятия по установлению границ 7 лесничеств. На территории 9 лесничеств проведена государственная инвентаризация лесов.

В период пожароопасного сезона 2019 года зафиксировано 445 термоточек на особо охраняемых природных территориях с общей площадью 1093 тыс.га очагов возгорания. Принято 75 решений Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности Республики Саха (Якутия) о приостановлении тушения лесных пожаров на 41 ООПТ республиканского значения. Данные пожары не представляли угрозы населенным пунктам и объектам экономики. Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Якутии проводила наблюдения за их динамикой с помощью средств космического мониторинга.

За время объявления пожароопасного сезона 2019 года на ООПТ республиканского значения были зарегистрированы 8 лесных пожаров: на территории ресурсного резервата Кюпский (Усть-Майский) – 4, Бэс-Кюель (Горный район) – 1, Кэнкэмэ (ГО г. Якутск) – 2 и Суторуоха (Абыйский район) – 1. На общей площади 169,6 га, в том числе 93,6 га лесного массива. Причина возникновения пожара – грозы.

Из объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, в пределах Республики Саха (Якутия) обитают 123 видов млекопитающих и птиц.

Результаты обработки учетных материалов основных популяций охотничьих ресурсов показали сокращение численности соболя до 214,8 тыс. особей (2018 год – 295,7 тыс. особей), белки до 479 тыс. особей (2018 г. – 678 тыс. особей), зайца-беляка до 276 тыс. особей (2018 г. – 373 тыс. особей), горностая до 81,6 тыс. особей (2018 году – 120 тыс. особей), колонка до 1,0 тыс. особей (2018 г. – 2,0 тыс. особей).

По учетным данным зимнего маршрутного учета 2019 года численность волка, россомахи и ондатры отмечается на прошлогоднем уровне.

По данным зимнего маршрутного учета 2019 года численность лося в Якутии составила порядка 105,0 тыс. особей (2018 г. – 129,0 тыс. особей). В целом численность вида в республике по сравнению с предыдущими годами увеличилась. Для сравнения, согласно данных авиаучетных работ 2001-2002 г. в республике насчитывалось 42,7 тыс. особей.

По ресурсам дикого северного оленя Якутия занимает четвертое место в мире после Канады, Аляски и Таймыра. По данным аэровизуальных учетов тундровых популяций ДСО и зимнего маршрутного учета лесной популяции общее поголовье в республике в 2019 году оценивается в 159 тыс. особей.

Общая численность лесных бизонов в Якутии на конец 2019 года составила 220 особей. За 2019 год родилось 25 телят. Из питомника «Усть-Буотама» в питомник «Тымпынай» перевезено 3 телят 2018 года рождения. Из питомника «Тымпынай» в питомник «Усть-Буотама» перевезено 4 телят 2018 года рождения.

В течение 2019 года проводились мониторинговые работы в местах выпуска двух партий лесных бизонов, определены районы их расположения, проведен визуальный осмотр стад. Закреплены 3 спутниковых радиоошейника на взрослых свободноживущих бизонах на территории Природного парка «Синяя».

Расширяется ареал обитания овцебыков в тундровой зоне, так и на ее периферии. Зафиксированы встречи овцебыков в горно-таежных ландшафтах Усть-Янского и Жиганского районов. Происходит слияние Булунской и Анабарской группировок в бассейне р. Оленек и на кряже Чекановского. В Нижнеколымском районе стада с телятами и отдельные особи отмечаются наблюдателями в различных частях тундры. Расчетная численность овцебыка в 2019 г. оценивается в 4000 особей.

Система особо охраняемых природных территорий республики, по состоянию на 31.12.2019 года, занимает площадь 1 163 087 кв. км или 37,7 % территории республики и состоит из: 6 ООПТ федерального значения, 129 ООПТ республиканского значения, 99 ООПТ местного – муниципального значения.

В 2019 году завершена работа по созданию Национального парка «Кыталык» и начаты работы по созданию государственных природных заповедников «Большое Токко» и «Медвежий острова», государственного природного заказника «Лаптевоморский».

В рамках государственного экологического надзора на территории Республики Саха (Якутия) проведено более 20,5 тыс. (в 2018 году – 7,4 тыс.) контрольно-надзорных мероприятий, по итогам которых выявлено 4,14 тыс. (в 2018 году – 4,7 тыс.) нарушений природоохранного законодательства; выдано 595 (2018 г. – 708) предписаний об устранении нарушений; предъявлено 3,5 тыс. (2018 г. – 3,7 тыс.)

административных штрафа на общую сумму 46,7 млн рублей (2018 г. – 39,1 млн рублей) и 303 исков о возмещении вреда окружающей среде на сумму 43,2 млн рублей (2018 г. – 287,3 млн.рублей).

Территориальными подразделениями Минэкологии РС(Я) проведено 3225 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе:

- **86** плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
  - **815** внеплановых проверок, административных расследований в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, **48** административных расследований, **160** участий в прокурорской проверке;
  - **1182** рейдовых контрольных мероприятий (ГЭН) в области охраны атмосферного воздуха, охраны и использования водных и земельных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления;
  - **1142** рейдовых контрольных мероприятий в области охраны животного мира и среды их обитания, охраны ООПТ.
- В ходе проведенных контрольно-надзорных мероприятий:
- выявлено **2906** нарушений природоохранного законодательства;
  - выдано **416** предписаний, из них по состоянию на 01.01.2020 г. выполнено 235 предписаний (56,4 %);
  - предъявлено **2438** административных штрафа на сумму **15585,90** тыс.рублей, из них по состоянию на 01.01.2020 г. взыскано **1831** административных штрафа (75,1 %) на сумму **9897,60** тыс.рублей;
  - предъявлено **75** исков о возмещении вреда окружающей среде на сумму **10091,10** тыс.рублей, из них взыскано 55 исков (73,3 %) на сумму **4012,30** тыс.рублей;
  - передано дел по подведомственности **305** дел.

По итогам 2019 года охват экологическим мониторингом потенциальных объектов негативного воздействия на территории республики составил 56%. В рамках экологического мониторинга и лабораторного сопровождения государственного экологического надзора исследовано 3162 пробы природных сред, в т.ч. 2300 пробы воды, 82 пробы донных отложений, 562 пробы почвы, 92 пробы снегового покрова, 2 пробы отходов, проведено 9 измерений выбросов со стационарных источников (котельные) и 115 измерений радиационного фона.

Качество водных объектов контролировалось в 297 пунктах наблюдения в створах 156 населенных пунктов, большинства промышленных предприятий и др. За 2019 год пробы отобраны и доставлены с территории 35 районов и улусов, опробованы 14 крупных водотоков (реки Лена, Вилюй, Алдан, Амга, Колыма, Индигирка, Яна, Марха, Анабар, Оленек, Алазея, Олекма, Мая, Тюнг), 183 средних и мелких рек и ручьев, 61 озеро.

В рамках цифровой трансформации государственного управления в республике активизирована работа по переводу государственных услуг в электронный вид. Осуществлено внедрение государственной услуги по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов на портале e-yakutia. Впервые реализована возможность представления 5 госуслуг в РГИС «Природопользование и охрана окружающей среды». Подготовлена дорожная карта цифровой трансформации государственного управления в природоохранной сфере.

В 2019 году XIII Республиканская акция «Природа и мы», посвященная Году консолидации в Республике Саха (Якутия), сплотила 337 648 якутян. В рамках акции проведены мероприятия по датам экологического календаря, научно-практические конференции, семинары для общественных инспекторов, курсы повышения квалификации педагогов естественного цикла, экологические уроки, природоохранные мероприятия и акции.

Экологическое движение «Зеленые пионеры Якутии» признано победителем Международного конкурса «Экологическая культура. Мир и Согласие», проводимого Экологическим Фондом имени В.И. Вернадского.

182 761 эковолонтеров приняли участие в 5170 экологических субботниках по высадке саженцев, уборке несанкционированных свалок и прибрежных территорий озер и рек, в ходе которых убрано 267 980,1 м3 мусора, высажено 33 172 деревьев и кустарников по всей республике. Государственными инспекторами территориальных подразделений проведено 1771 экоуроков для детей с охватом 64 432 учащихся, воспитанников учреждений дошкольного образования и более трех тысяч эколого-просветительских мероприятий. В системном порядке проводятся мероприятия экологического календаря, республиканские и всероссийские природоохранные акции.