

**Служба по контролю и надзору в сфере охраны  
окружающей среды, объектов животного мира и лесных  
отношений Ханты-Мансийского автономного округа –  
Югры**



# ***ДОКЛАД***

***Об экологической ситуации  
в Ханты-Мансийском автономном  
округе – Югре в 2019 году***

**Ханты-Мансийск  
2020**

**Разделы подготовили:**

**«Введение»** – ООО «МаксГеоГрупп».

**Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов**

**«Атмосферный воздух»** – Природнадзор Югры; Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»; Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу.

**«Поверхностные и подземные воды»** – Природнадзор Югры; Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»; Филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»; ООО «МаксГеоГрупп».

**«Почвы и земельные ресурсы»** – Природнадзор Югры; Управление Росреестра по ХМАО – Югре; ООО «МаксГеоГрупп».

**«Использование полезных ископаемых и охрана недр»** – Депнедра и природных ресурсов Югры, Отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по автономному округу, филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология».

**«Радиационная обстановка»** – Департамент гражданской защиты населения Югры.

**«Санитарно-эпидемиологическая обстановка»** – Управление Роспотребнадзора по ХМАО – Югре.

**«Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия»** – Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

**Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории**

**«Растительный мир, в том числе леса»** – Депнедра и природных ресурсов Югры.

**«Животный мир, в том числе рыбные ресурсы»** – Депнедра и природных ресурсов Югры; Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по ХМАО – Югре.

**«Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»** – Природнадзор Югры, Депнедра и природных ресурсов Югры.

**«Особо охраняемые природные территории»** – Депнедра и природных ресурсов Югры.

**Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду**

**«Промышленность»** – Депэкономики Югры; Депнедра и природных ресурсов Югры; ДепЖКК и энергетики Югры; Деппромышленности Югры.

**«Строительство»** – Депстрой Югры.

**«Транспорт»** – Депдорхоз и транспорта Югры; Депнедра и природных ресурсов Югры.

**«Жилищно-коммунальный комплекс»** – ДепЖКК и энергетики Югры.

**«Сельское хозяйство»** – Депэкономики Югры; Деппромышленности Югры.

**Часть 4. Экологическая обстановка**

**«Образование отходов и обращение с ними»** – Природнадзор Югры; Ветслужба Югры; Депздрав Югры.

**«Влияния экологических факторов среды обитания на здоровья населения»** – Управление Роспотребнадзора по ХМАО – Югре.

**«Промышленные и транспортные аварии и катастрофы»** – Природнадзор Югры; Департамент гражданской защиты населения Югры.

## **Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования**

**«Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство»** – Природнадзор Югры.

**«Государственный экологический надзор»** – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре; Природнадзор Югры; Управление Росреестра по ХМАО – Югре; Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по ХМАО – Югре; Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по ХМАО – Югре.

**«Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры»** – Ханты-Мансийская межрайонная природоохранная прокуратура.

**«Государственная экологическая экспертиза»** – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре; Природнадзор Югры.

**Нормирование в области охраны окружающей среды** – Управление Росприроднадзора по ХМАО – Югре.

**«Экологический мониторинг»** – ООО «МаксГеоГрупп».

**«Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности»** – Природнадзор Югры.

**«Экологическое образование, просвещение и воспитание»** – Депобразования и молодежи Югры; Природнадзор Югры.

**«Международное и межрегиональное сотрудничество»** – Природнадзор Югры.

**«Информационное обеспечение природоохранной деятельности»** – Природнадзор Югры.

**«Заключение»** – ООО «МаксГеоГрупп».

Тематическая редакция доклада проведена сотрудниками ООО «МаксГеоГрупп»: Н.Н. Москвиной, к.г.н., З.Р. Стадник.

### Список основных сокращений

АПАВ	– анионные поверхностно-активные вещества	НДС	– норматив допустимых сбросов
БВУ	– бассейновое водное управление	НРБ	– норма радиационной безопасности
БПК <sub>5</sub>	– биохимическое потребление кислорода за 5 дней	ООПТ	– особо охраняемые природные территории
ВБР	– водные биологические ресурсы	ОПИ	– общераспространенные полезные ископаемые
ВЗ	– высокое загрязнение	ОЯ	– опасное явление природы
ВИНК	– вертикально интегрированные компании	ПДК	– предельно допустимая концентрация
ВОС	– водоочистные сооружения	ПДК <sub>мр</sub>	– максимальная разовая предельно допустимая концентрация
ГПЗ	– газоперерабатывающий завод	ПДК <sub>сс</sub>	– среднесуточная предельно допустимая концентрация
ГПЭС	– газопоршневая электростанция	ПДУ	– предельно допустимый уровень
ГРЭС	– государственная районная электростанция	ППД	– поддержание пластового давления
ГСМ	– горюче-смазочные материалы	пп-ДДЭ	– пестицид, пара-пара-дихлордифенил-дихлорэтилен
ГТЭС	– газотурбинная электростанция	РАО	– радиоактивные отходы
ГЭЭ	– государственная экологическая экспертиза	РКО	– региональный кадастр отходов
ДНС	– дожимная насосная станция	СанПиН	– санитарные правила и нормы
ЕСКИД	– единая система учета и контроля индивидуальных доз	СГУК РВ и РАО	– система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
ЗВ	– загрязняющее вещество	СПАВ	– синтетические поверхностно-активные вещества
ЗМУ	– зимний маршрутный учет	СРЗ	– среднее региональное значение
ЗПВ	– запасы подземных вод	СУГ	– сжиженный углеводородный газ
ИИИ	– источники ионизирующего излучения	ТБО	– твердые бытовые отходы
КМЯ	– комплекс метеорологических явлений	ТКЗ	– территориальная комиссия запасов
КОС	– канализационно-очистные сооружения	ТЭЦ	– теплоэлектроцентраль (разновидность тепловой электростанции)
КХА	– количественный химический анализ	УКИЗВ	– удельный комбинаторный индекс загрязненности воды
ЛОС	– летучие органические соединения	ХПК	– химическое потребление кислорода
л.у.	– лицензионный участок	ЦТП	– центральный тепловой пункт
МПР	– министерство природных ресурсов	ЧС	– чрезвычайная ситуация
МЭА	– Международная экологическая акция	ШФЛУ	– широкая фракция легких углеводородов
МЭД	– мощность эквивалентной дозы	ЭВЗ	– экстремально высокое загрязнение
НВОС	– негативное воздействие на окружающую среду	ЭРОА	– эквивалентный равновесный объем активности
НГЯ	– неблагоприятные гидрометеорологические явления	ЮНЕСКО	– Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

## Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>6</b>
<b>Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов...</b>	<b>8</b>
<i>Атмосферный воздух.....</i>	<i>8</i>
<i>Поверхностные и подземные воды.....</i>	<i>13</i>
<i>Почвы и земельные ресурсы.....</i>	<i>33</i>
<i>Использование полезных ископаемых и охрана недр.....</i>	<i>49</i>
<i>Радиационная обстановка.....</i>	<i>59</i>
<i>Санитарно-эпидемиологическая обстановка.....</i>	<i>65</i>
<i>Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия.....</i>	<i>69</i>
<b>Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории.....</b>	<b>73</b>
<i>Растительный мир, в том числе леса.....</i>	<i>73</i>
<i>Животный мир, в том числе рыбные ресурсы.....</i>	<i>77</i>
<i>Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....</i>	<i>92</i>
<i>Особо охраняемые природные территории.....</i>	<i>93</i>
<b>Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду.....</b>	<b>95</b>
<i>Промышленность.....</i>	<i>95</i>
<i>Строительство.....</i>	<i>103</i>
<i>Транспорт.....</i>	<i>105</i>
<i>Жилищно-коммунальный комплекс .....</i>	<i>113</i>
<i>Сельское хозяйство.....</i>	<i>115</i>
<b>Часть 4. Экологическая обстановка.....</b>	<b>117</b>
<i>Образование отходов и обращение с ними.....</i>	<i>117</i>
<i>Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения</i>	<i>124</i>
<i>Промышленные и транспортные аварии и катастрофы.....</i>	<i>127</i>
<b>Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования.....</b>	<b>130</b>
<i>Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство.....</i>	<i>130</i>
<i>Государственный экологический надзор.....</i>	<i>136</i>
<i>Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры.....</i>	<i>151</i>
<i>Государственная экологическая экспертиза.....</i>	<i>158</i>
<i>Нормирование в области охраны окружающей среды.....</i>	<i>160</i>
<i>Экологический мониторинг.....</i>	<i>162</i>
<i>Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности.....</i>	<i>168</i>
<i>Международное и межрегиональное сотрудничество.....</i>	<i>177</i>
<i>Информационное обеспечение природоохранной деятельности.....</i>	<i>181</i>
<i>Экологическое образование, просвещение и воспитание.....</i>	<i>183</i>
<b>Заключение.....</b>	<b>190</b>

## **Введение**

Ханты-Мансийский автономный округ был образован постановлением ВЦИК от 10 декабря 1930 года «Об организации национальных объединений в районах расселения малых народностей Севера» и входил в Уральскую область. Первое название региона – Остяко-Вогульский национальный округ.

Территориально округ расположен в центре Западно-Сибирской низменности. Протяженность границ составляет 4 733 км. Округ занимает площадь 534,8 тыс. кв. км.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры создано 105 муниципальных образований (9 районов, 13 городских округов, 26 городских и 57 сельских поселений) и расположено 195 населенных пункта:

- 16 городов (из них 14 наделены статусом «город окружного значения»)
- 24 поселка городского типа
- 58 поселков
- 45 сел
- 52 деревни.

Административный центр Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – г. Ханты-Мансийск.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является основным нефтегазоносным районом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира, относится к регионам-донорам России и лидирует по ряду основных экономических показателей. Предприятия автономного округа своей деятельностью формируют существенную часть российской экономики: около 7,5% промышленного производства и 15,1% доходов государственного бюджета.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра - экспортно-ориентированный регион, и в общем объеме внешнеторгового оборота на долю экспорта приходится – 95,6%, на долю импорта – 4,4%.

Округ располагает огромным природно-ресурсным потенциалом, является основным нефтегазоносным регионом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Природный капитал является одной из главных составляющих устойчивого развития территории, он служит фундаментом экономического роста и повышения благосостояния населения.

Однако ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного сектора определяют и основные экологические проблемы автономного округа: загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов и земель, проблемы размещения и утилизации отходов, трансформация среды обитания животного и растительного мира.

В настоящем докладе представлена информация, характеризующая экологическую обстановку на территории автономного округа в 2019 году, воздействие хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды, состояние природных ресурсов и масштабы их использования, а также меры, применяемые для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду. Представленная информация основана на официальных материалах территориальных государственных органов, предприятий, научных организаций, деятельность которых так или иначе связана с природопользованием и охраной окружающей среды.

Настоящий доклад подготовлен на основании постановления Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 241 от 23.12.2010 «О подготовке ежегодного доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», в соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке ежегодного

доклада о состоянии и об охране окружающей среды в субъекте Российской Федерации, подготовленными Минприроды России.

Доклад носит информационно-справочный характер, его основной целью является обеспечение органов управления округа и населения обобщенной и систематизированной информацией о качестве окружающей среды и состоянии природных ресурсов, а также их динамике в условиях антропогенной деятельности. Помимо этого в докладе освещены вопросы экономического развития территории, результаты деятельности природоохранных органов в области государственного экологического контроля, нормирования природопользования, экологической экспертизы; предоставлена информация о финансировании природоохранной деятельности, экологическом мониторинге на территории округа, экологическом образовании и информационно-просветительской деятельности.

## Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

### Атмосферный воздух

#### Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения

Основными организованными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются факелы для сжигания попутного газа и трубы печей. По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа составили 1 172,305 тыс. т, в том числе:

- твердых ЗВ – 52,903 тыс. т (на долю которых приходится 4,51%);
- газообразных и жидких ЗВ – 1 119,4702 тыс. т (составляющих 95,49% от всего объема).

По сравнению с 2018 годом произошло уменьшение общего объема выбросов на 201,116 тыс. т или на 14,6%, табл. 1.1.

Таблица 1.1

**Распределение выбросов по видам загрязняющих веществ, тыс. т**

Год	Выброшено загрязняющих веществ в атмосферу								
	всего	твердых	газообразных и жидких						
			всего	диоксида серы	оксида углерода	оксидов азота	углеводородов (без ЛОС)	летучих органических соединений (ЛОС)	прочие
2012	2 429,493	119,091	2 310,402	6,260	1 086,443	135,236	613,556	468,357	0,549
2013	1 866,161	83,102	1 783,059	4,603	786,508	129,142	533,101	329,165	0,540
2014	1 466,813	56,899	1 409,913	5,311	557,260	113,728	497,522	234,261	1,831
2015	1 388,145	52,195	1 335,950	6,631	516,703	116,422	498,562	197,095	0,535
2016	1 427,991	58,146	1 369,846	7,830	520,486	123,936	505,527	210,115	1,952
2017	1 412,085	57,450	1 354,635	7,512	498,761	130,768	551,059	164,761	1,771
2018	1 373,421	62,185	1 311,235	5,255	556,297	122,195	484,884	138,389	4,216
2019	1 172,305	52,903	1 119,402	5,842	451,527	106,542	426,472	127,891	1,128

Среди газообразных ЗВ основную массу от общего объема выбросов в атмосферу составляет оксид углерода – 39% (2019 г.), 42% (2018 г.) и 35% (2017 г.), на втором месте по объему выбросов стоят углеводороды (без ЛОС), которые составляют 36%, 37% и 39% выбросов (соответственно в 2019 г., 2018 г. и 2017 г.). ЛОС (летучие органические соединения) составили – 11% (2019 - 2018 гг.) и 12% (2017 г.).

В 2019 году из 22 муниципальных образований автономного округа (9 районов и 13 городов окружного подчинения) на муниципальные районы приходится 92% от общего объема выбросов, наибольшие из которых зафиксированы в Нижневартовском, Ханты-Мансийском, Сургутском и Нефтеюганском районах.

По видам экономической деятельности наибольший вклад в общий объем выбросов загрязняющих веществ вносит «добыча полезных ископаемых», на долю которой приходится 70-80% выбросов, далее следует «транспортировка и хранение» – 15-20%.

Такие виды экономической деятельности как: «обрабатывающие производства» и «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» вносят соответственно 0,7-2,0% и 3,5-6,5% загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на территории автономного округа.

Таким образом, основной вклад в выбросы от стационарных источников приносит добывающая промышленность автономного округа (главным образом нефтегазовая).

Сводные данные по форме 2-ТП (воздух) представлены в таблице 1.2.



Таблица 1.2

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т.**

Муниципальные образования	Количество объектов, единиц*	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ					
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	разница 2019 г. и 2018 г., +/-	отношение 2019 г. к 2018 г., %
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	670	1427,991	1412,380	1373,421	1172,305	-201,116	85,36
г. Ханты-Мансийск	25	1,518	1,177	0,848	0,971	0,123	114,50
г. Когалым	22	1,847	1,329	1,995	1,545	-0,45	77,44
г. Лангепас	18	7,814	12,463	11,205	5,857	-5,348	52,27
г. Мегион	21	7,594	6,694	0,748	8,703	7,955	1163,50
г. Нефтеюганск	23	2,013	2,278	1,649	0,509	-1,14	30,87
г. Нижневартовск	56	8,403	10,868	5,776	5,569	-0,207	96,42
г. Нягань	21	7,612	7,670	8,557	8,464	-0,093	98,91
г. Покачи	12	1,095	1,137	1,017	0,770	-0,247	75,71
г. Пыть-Ях	13	8,948	7,087	3,883	3,673	-0,21	94,59
г. Радужный	16	0,636	0,721	5,211	2,098	-3,113	40,26
г. Сургут	90	53,795	48,146	47,559	45,245	-2,314	95,13
г. Урай	17	3,416	7,015	3,536	2,625	-0,911	74,24
г. Югорск	13	12,483	27,020	19,418	6,035	-13,383	31,08
Белоярский район	19	95,675	144,353	126,001	107,733	-18,268	85,50
Березовский район	12	62,271	43,609	32,848	49,848	17	151,75
Кондинский район	29	14,124	12,361	30,941	11,130	-19,811	35,97
Нефтеюганский район	44	168,064	166,670	169,485	268,611	99,126	158,49
Нижневартовский район	65	389,487	352,235	308,933	195,322	-113,611	63,22
Октябрьский район	34	86,147	118,743	73,740	72,887	-0,853	98,84
Советский район	17	37,687	40,768	44,229	24,384	-19,845	55,13
Сургутский район	66	309,569	274,169	219,796	196,323	-23,473	89,32
Ханты-Мансийский район	29	125,785	125,858	255,710	153,355	-102,355	59,97

Примечание: \*- Количество отчетов с уникальным ИНН по данным Росприроднадзора

### Качество атмосферного воздуха в городах округа

Состояние атмосферного воздуха в городах зависит от объема выбросов загрязняющих веществ и их химического состава, а также от климатических условий, определяющих перенос, рассеивание и превращение выбрасываемых веществ.

В 2019 году мониторинг загрязнения атмосферного воздуха Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществлялся на одном федеральном посту наблюдений за загрязнением атмосферы (г. Ханты-Мансийск) и 7 постах территориальной системы наблюдений (г. Белоярский, пгт. Березово, г. Нефтеюганск, г. Нижневартовск, г. Радужный, г. Сургут (2 поста)).

Наблюдения проводились ежедневно (по скользящему графику) по 8 загрязняющим примесям: оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества, сажа, фенол, формальдегид.

Ключевым критерием оценки качества атмосферного воздуха в городах является расчетный показатель «индекс загрязнения атмосферы» (далее - ИЗА), который характеризует уровень длительного загрязнения воздуха и рассчитывается по значениям средних годовых концентраций пяти загрязняющих веществ в соответствии с РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию».

За пятилетний период уровень загрязнения атмосферного воздуха в большинстве населенных пунктов низкий (табл. 1.3).

Таблица 1.3

#### Динамика индекса загрязнения атмосферного воздуха за период 2015-2019 гг.

Населенные пункты	Сеть наблюдений	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Тенденция*
г. Ханты-Мансийск	федеральная	3	3	2	3	2	уменьшение
		низкое	низкое	низкое	низкое	низкое	
г. Сургут	территориальная	4	4	3	3	3	уменьшение
		низкое	низкое	низкое	низкое	низкое	
г. Нефтеюганск	территориальная	3	2	2	3	3	стабилизация
		низкое	низкое	низкое	низкое	низкое	
г. Нижневартовск	территориальная	3	3	3	3	4	увеличение
		низкое	низкое	низкое	низкое	низкое	
г. Белоярский	территориальная	5	3	3	3	4	уменьшение
		высокое	повыш.	повыш.	низкое	низкое	
г. Радужный	территориальная	5	3	3	4	6	увеличение
		повыш.	низкое	низкое	низкое	повыш.	
пгт. Березово	территориальная	2	2	2	3	3	увеличение
		низкое	низкое	низкое	низкое	низкое	

\*При определении тенденции за период сравниваются первый и последний годы рассматриваемого периода

Ежегодно количество проб, превышающих максимально разовую предельно-допустимую концентрацию (ПДКм.р.), составляет менее 0,1% от общего количества замеров. В 2019 году отмечен 1 случай (в 2018 году – 7 случаев) в городе Белоярский с превышением установленных нормативов по формальдегиду (1,92 ПДКм.р.).

Повышенные значения загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Югры в основном фиксируются в периоды неблагоприятных метеорологических условий (зимой в морозную, безветренную погоду) и при усилении фотохимических процессов (летом в солнечную, жаркую погоду), способствующих накоплению вредных при-

месей в приземном слое атмосферы. Это связано с тем, что территория автономного округа по совокупности климатических параметров (мощности и интенсивности приземных инверсий, повторяемости застоев воздуха) характеризуется повышенным потенциалом загрязнения атмосферы.

В целях предотвращения опасного роста загрязнения воздуха Природнадзор Югры в рамках возложенных полномочий осуществляет согласование мероприятий по уменьшению выбросов вредных веществ в период неблагоприятных метеорологических условий от стационарных источников выбросов в населенных пунктах.

### Качество атмосферного воздуха на территории лицензионных участков недр

В соответствии с требованиями к ведению локального экологического мониторинга (постановление Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры») в атмосферном воздухе на территории лицензионных участков недр осуществляются определения следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль), диоксид азота, диоксид серы, метан, оксид азота, оксид углерода и сажа.

За 2019 год отчиталось 43 предприятия в 821 пункте наблюдений на 301 лицензионном участке. В систему ЭП КХА предоставлено 10 626 измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Пункты мониторинга атмосферного воздуха поделены на три типа: условно-фоновые (вне прямого воздействия техногенных объектов), подфакельные и контрольные (под влиянием объектов техногенной инфраструктуры). Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха использовались предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (ПДКм.р.).

Состояние атмосферного воздуха в 2019 году в округе можно считать удовлетворительным, среднее содержание определяемых веществ в большинстве случаев составили десятые и сотые доли ПДК.

Таблица 1.4

### Показатели содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на участках распределенного фонда недр ХМАО – Югры в 2018-2019 гг.

Год	ПДК, мг/м³	Концентрация веществ, мг/м³		
		минимальная	максимальная	средняя
Взвешенные вещества				
2018	0,5	0,02	0,77	0,24
2019		0,0004	1	0,26
Диоксид азота				
2018	0,2	0,0023	0,2	0,05
2019		0,001	1	0,06
Диоксид серы				
2018	0,5	0,0025	0,2	0,03
2019		0,00025	0,31	0,04
Метан				
2018	50	0,025	34	13,76
2019		0,934	22	13,56
Оксид азота				
2018	0,4	0,0013	0,4	0,05

2019		0,001	0,16	0,06
Оксид углерода				
2018	5,0	0,08	7,2	2,69
2019		0,021	4	2,79
Сажа				
2018	0,15	0,025	0,96	0,032
2019		0,0025	0,06	0,03

При анализе состояния атмосферного воздуха в зоне деятельности крупных нефтяных компаний в 2019 году не выявлено резкого увеличения средних концентраций загрязняющих веществ. Случаи превышения ПДК носят единичный характер, отмечено 4 случая превышения ПДК (0,04% от общего количества измерений), в том числе: 2 по содержанию взвешенных веществ, 2 по содержанию диоксида азота.

В зимний период 2019 гг. состояние атмосферного воздуха также оценивалось по результатам геохимического опробования снежного покрова. В соответствии с требованиями к ведению локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков недр проводились определения 13 загрязняющих веществ.

В 2019 г. протоколы КХА загрязняющих веществ в снеговом покрове представили 41 предприятие по 267 лицензионным участкам. Измерения проводились в 740 пунктах мониторинга, количество измерений составило 9 620.

Ввиду отсутствия ПДК для снежного покрова, концентрация загрязняющих веществ в нем оценивалась в сравнении с накопленными рядами наблюдений, в том числе со средними региональными значениями (СРЗ), полученными в результате мониторинга снежного покрова на территории автономного округа в 2009-2019 годы. Относительно указанных значений в 2019 году снежный покров в границах лицензионных участков отличается повышенным содержанием сульфатов, никеля и хрома

Таблица 1.5

**Среднее содержание загрязняющих веществ в пробах снежного покрова в 2015-2019 гг.**

Показатель	СРЗ	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Тенденция
рН, ед. рН	5,5	5,6	5,7	5,4	5,8	5,77	подщелачивание
Аммоний, мг/дм <sup>3</sup>	0,29	0,19	0,3	0,3	0,25	0,24	увеличение
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	1,28	1,65	1,1	1,0	1,05	1,04	уменьшение
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	1,52	1,51	1,2	1,3	1,56	1,8	увеличение
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,61	1,88	1,5	1,7	1,53	1,58	уменьшение
Углеводороды, мг/дм <sup>3</sup>	0,048	0,028	0,08	0,04	0,04	0,04	увеличение
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,011	0,001	0,001	0,001	0,0009	0,0007	уменьшение
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,07	0,07	0,07	0,08	0,06	0,07	стабилизация
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,004	0,011	0,003	0,005	0,004	0,004	уменьшение
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,018	0,015	0,02	0,03	0,017	0,017	увеличение
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,014	0,01	0,01	0,04	0,03	0,007	уменьшение
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,004	увеличение
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,006	0,005	0,005	0,016	0,011	увеличение

\*При определении тенденции за период сравниваются первый и последний годы рассматриваемого периода

При анализе данных средних концентраций загрязняющих веществ за пятилетний период отмечается увеличение среднего содержания иона аммония, сульфатов, углеводородов, цинка, никеля и хрома и уменьшение либо стабилизация хлоридов, железа, свинца, марганца, нитратов и фенолов в снеговых талых водах.

## **Поверхностные и подземные воды**

### **Гидрологический режим рек округа в 2019 году**

Гидрологический режим рек рассматривается в рамках гидрологического года, за начало которого принимается 1 октября предыдущего года, а за конец – 30 сентября последующего года.

Гидрометеорологические условия осенне-зимнего сезона 2018-2019 гг. характеризовались следующими особенностями.

Осень в целом по территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономного округа) характеризовалась теплой погодой с сухим сентябрем по югу автономного округа.

Суммарное количество осадков в сентябре-октябре, характеризующее осеннее увлажнение водосборов в основном составило 80 – 130% от нормы. Превышение осадков относительно нормы на 30 – 65% отмечалось в отдельных районах бассейна рек: Обь, Вах, Аган, Пим. Недобор осадков на 30 – 65% от нормы наблюдался на отдельных участках бассейнов рек: Обь (Белогорье), Назым (Кышик), Иртыш (Горноправдинск), Конда (Леуши), Северная Сосьва (Сосьва, Сартынья).

Образование устойчивого снежного покрова произошло неравномерно по территории и во времени. В большинстве районов автономного округа в сроки близкие к обычным и позже на 2-12 дней, по северо-западным районам – раньше на 2-10 дней.

На реках автономного округа первые весенние ледовые явления появились во второй декаде марта. Разрушение ледяного покрова наблюдалось с 22 апреля по 16 мая. Вскрытие произошло около среднесрочных дат и раньше на 1-9 дней. Вскрытие реки Конда началось 22 апреля в районах гидрологических постов (далее – ГП) Чантырья, Урай и закончилось 03 мая в районе ГП Выкатной. Река Большой Юган вскрылась с 24 апреля (ГП Таурово) по 06 мая (ГП Угут). Река Иртыш 24 апреля вскрылась в районах ГП Горноправдинск и ГП Сибирский, 01 мая в районе г. Ханты-Мансийска. В районе ГП Сибирский с 25 по 28 апреля наблюдался затор ниже поста со значительными подъемами уровней воды до 1,1 м за сутки. Вскрытие реки Обь началось с 04 мая в районе ГП Белогорье, с 06 по 11 мая на остальных постах (Сургут, Сытомино, Нижневартовск, Нефтеюганск, Полноват, Карымкары, Октябрьское). В районах ГП Нефтеюганск, Сытомино наблюдались заторы льда ниже поста с подъемом уровня воды в 40-45 см за сутки. Вскрытие реки Северной Сосьвы началось с ГП Няксимволь. Река вскрылась за период с 07 по 09 мая. На остальных реках Вандрас, Назым, Вах, Ляпин, Амня, Казым, Аган, Тром-Юган вскрытие ледяного покрова произошло с 06 мая по 16 мая.

При прохождении ледохода подъем уровней воды наблюдался различной интенсивности от 1 см до 91 см в сутки. В период вскрытия и прохождения ледохода наблюдались нагромождения льдин в руслах рек, вызвавшее стеснение живых сечений и связанные с этим подъем или спад уровней воды (заторы). Такие заторы отмечались на реках Иртыш, Конда, Обь, Амня, Ляпин, Большой Юган. Навалы льда на берегах отмечались на реке Обь в районах ГП Октябрьское, Карымкары.

Пик половодья сформировался в период со второй декады мая по первую декаду августа. На большинстве рек пик половодья сформировался во второй декаде мая по третью декаду июня, кроме реки Северная Сосьва в районе ГП Няксимволь и реки Ляпин в районе ГП Саранпауль, где высшие уровни воды наблюдались в первой декаде августа. Высшие уровни воды весенне-летнего половодья в 2018 и 2019 гг, см над нулем поста предоставлены в таблице 1.6.

**Высшие уровни воды весенне-летнего половодья в 2018-2019 гг., см над нулем поста**

Река	Пункт наблюдений	Средний уровень половодья	Высший уровень	
			2018 г.	2019 г.
Обь, прот. Вартовская	г. Нижневартовск	855	945	778
Обь	г. Сургут	742	734	621
Обь, прот. Юганская Обь	г. Нефтеюганск	845	880	784
Обь, прот. Сытоминка	с. Сытомино	856	900	808
Обь	с. Белогорье	1042	1063	986
Обь	пгт. Октябрьское	924	912	846
Иртыш	пос. Сибирский	837	842	833
Иртыш	г. Ханты-Мансийск	781	831	766
Конда	пгт. Кондинское	169	157	180
Конда	с. Алтай	795	792	793
Северная Сосьва	с. Сосьва	680	782	607
Северная Сосьва	пгт. Березово	662	706	630
Вах	пос. Ваховск	620	608	626
Большой Юган	с. Угут	733	795	703
Большой Юган	с. Таурово	992	795	916
Назым	пос. Кышик	487	487	507
Казым	г. Белоярский	502	513	471

Примечание: ЕДС выпуски 10 за период 2014-2019 гг., выпуски 11 за период 2013-2019 гг. не редактированы, не опубликованы

С конца апреля и до конца мая, через пониженные участки рельефа, вода начала выходить на поймы рек: Вах, Большой Юган, Назым, Иртыш, Конда, Северная Сосьва, Казым, Амня, Тром-Юган, Обь (Нефтеюганск, Карымкары).

В р. Ляпин у с. Саранпауль в период 02-04 августа уровни воды превысили критическую отметку высоких уровней воды. На остальных реках округа максимальные уровни весенне-летнего половодья не превышали отметки критических высоких уровней воды.

Низшие уровни воды в августе отмечались в реке Обь, Иртыш ниже нормы на 0,2-0,7 м, в реке Конда около нормы и выше на 0,5 м, в реке Северная Сосьва выше нормы на 4 м. Низшие уровни воды в сентябре отмечались около среднееголетних значений и выше на 0,3-0,7 м. (таблица 1.7).

Таблица 1.7

**Низшие уровни воды, см над нулем поста**

Река	Пост	август		сентябрь	
		средний многолетний	низший*	средний многолетний	низший*
Обь	Сургут	228	157	174	151
Обь	Белогорье	479	446	376	425
Обь	Октябрьское	464	401	349	370
Иртыш	Ханты-Мансийск	268	247	155	224
Конда	Кондинское	32	52	-14	31
Конда	Болчары	235	283	180	249
Конда	Алтай	581	573	521	551
Казым	Белоярский	278	273	286	291
Северная Сосьва	Сосьва	187	586	192	244

Примечание: ЕДС выпуски 10 за период 2014-2019 гг., выпуски 11 за период 2013-2019 гг. не редактированы, не опубликованы

Процесс ледообразования в реках округа начался с появления снежуры, сало, заберегов, шугохода, ледохода. Появление первых осенних ледовых явлений отмечено во второй декаде октября на реках Северная Сосьва (Сосьва, Няксимволь, Игрим), Амня (Казым), Конда (Чантырья), Назым (Кышик) и Ляпин (Саранпауль). На остальных реках ледовые образования наблюдались в третьей декаде октября и первой декаде ноября.

Начиная с третьей декады октября и по вторую декаду ноября на реках автономного округа установился ледостав. На ледовый режим реки Обь в районе г. Сургут и реки Вах в районе п. Излучинск оказывают влияние сбросы теплых вод соответственно Сургутской ГРЭС и Нижневартовской ГРЭС.

### **Качество поверхностных вод в 2019 году**

В 2019 году по сравнению с 2018 годом качество поверхностных вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры несколько улучшилось. По-прежнему к характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди, железа, марганца, цинка, фенолы, нефтепродукты; наблюдалась загрязненность азотом аммонийным, легкоокисляемыми органическими веществами (БПК<sub>5</sub>), хлорорганическими пестицидами пп-ДДТ, пп-ДДЭ.

Ухудшение качества воды с изменением разряда в пределах одного и того же класса произошло в 6 створах: р.Обь, пр.Вартовская Обь – ниже г.Нижневартовск, р.Вах – с.Ларьяк, р.Вах – п.Ваховск, р.Вах – с.Большетархово, р.Обь, пр.Юганская Обь – ниже г.Нефтеюганск, р.Тром-Юган – д.Русскинская,.

Улучшение качества воды с изменением разряда в пределах одного и того же класса произошло в 9 створах: р.Обь – д.Белогорье, р.Обь – выше пгт.Октябрьское, р.Большой Юган – с.Угут, р.Обь, пр.Юганская Обь – выше г.Нефтеюганск, р.Иртыш – ниже г.Ханты-Мансийск, р.Конда – с.Болчары, р.Казым – д.Юильск, р.Амня – с.Казым, р.Северная Сосьва – выше пгт.Березово.

Наблюдения проводились в 26 пунктах наблюдений, 34 створах и в 36 вертикалях.

Таблица 1.8

Качество поверхностных вод на основных водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2019 год

№ п/п	Водный объект, пункт, створ	УКИЗВ**	класс, разряд	Кол-во КПЗ	Хар-ка состояния загрязненности	БПК <sub>5</sub>	NH <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>
						мг/л			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	р. Обь – г. Нижневартовск, 0,5 км выше г. Нижневартовска	3,96	4Б	4	грязная	1,54	0,120	0,032	0,142
2	р. Обь – г. Нижневартовск, 5,8 км ниже г. Нижневартовска	4,22	4Б	4	грязная	1,67	0,158	0,042	0,205
3	р. Обь – г. Сургут, 4 км выше г. Сургута	4,07	4Б	4	грязная	1,58	0,131	0,029	0,231
4	р. Обь – г. Сургут, 22 км ниже г. Сургута	4,10	4Б	4	грязная	2,11	0,153	0,027	0,172
5	р. Обь – д. Белогорье, 3,1 км выше д. Белогорье	3,23	4А	4	грязная	0,74	0,045	0,041	0,100
6	р. Обь – пгт. Октябрьское, 1,0 км выше пгт. Октябрьское	4,62	4В	5	очень грязная	1,19	0,069	0,027	0,110
7	р. Обь – пгт. Октябрьское, 0,5 км ниже пгт. Октябрьское	4,72	4В	5	очень грязная	1,14	0,087	0,029	0,083
8	р. Обь – с. Полноват, в черте с. Полноват	4,08	4Б	4	грязная	0,87	0,056	0,038	0,077
9	р. Вах – с. Ларьяк, в черте с. Ларьяк	4,91	4В	4	очень грязная	2,10	0,116	0,038	0,092
10	р. Вах – п. Ваховск, в черте п. Ваховск	4,15	4Б	4	грязная	2,31	0,132	0,035	0,050
11	р. Вах – с. Большетархово, в черте с. Большетархово	3,85	4Б	4	грязная	0,90	0,051	0,031	0,069
12	р. Аган – пгт. Новоаганск, в черте пгт. Новоаганск	3,72	4А	3	грязная	0,87	0,095	0,033	0,091
13	р. Обь – г. Нефтеюганск, 0,4 км выше г. Нефтеюганска	3,59	4А	4	грязная	1,33	0,128	0,042	0,110
14	р. Обь – г. Нефтеюганск, 0,5 км ниже г. Нефтеюганска	3,72	4Б	4	грязная	1,52	0,136	0,050	0,120
15	р. Большой Юган – с. Угут, в черте с. Угут	3,28	4А	4	грязная	1,07	0,054	0,035	0,094
16	р. Пим – г. Лянтор, в черте г. Лянтор	4,16	4Б	4	грязная	0,90	0,159	0,024	0,085
17	Пр. Сытоминка, р. Обь – с. Сытомино, в черте с. Сытомино	3,57	4А	4	грязная	0,64	0,063	0,027	0,088
18	р. Назым – с. Кышик, в черте с. Кышик	3,29	4А	4	грязная	0,40	0,081	0,049	0,072
19	р. Иртыш – п. Горноправдинск, в черте п. Горноправдинск	4,10	4Б	4	грязная	2,88	0,096	0,046	0,107
20	р. Иртыш – г. Ханты-Мансийск, 3 км выше г. Ханты-Мансийска	4,04	4Б	4	грязная	1,06	0,065	0,045	0,112



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	р. Иртыш – г. Ханты-Мансийск, 3,4 км ниже г. Ханты-Мансийска	4,10	4Б	4	грязная	1,05	0,093	0,043	0,128
22	р. Конда – г. Урай, 1,0 км выше г. Урая	3,34	4А	4	грязная	0,52	0,085	0,049	0,062
23	р. Конда – г. Урай, 0,5 км ниже г. Урая*	3,72	4Б	4	грязная	0,48	0,098	0,047	0,076
24	р. Конда – с. Болчары, в черте с. Болчары	3,49	4А	4	грязная	0,80	0,187	0,064	0,065
25	р. Конда – п. Выкатной, в черте п. Выкатной	3,94	4Б	4	грязная	0,97	0,176	0,040	0,083
26	р. Казым – д. Юильск, в черте д. Юильск	3,67	4А	3	грязная	1,37	0,047	0,072	0,142
27	р. Казым – г. Белоярский, в промзоне г. Белоярского	3,99	4Б	4	грязная	0,52	0,095	0,104	0,085
28	р. Казым – г. Белоярский, 1,5 км ниже г. Белоярского	4,07	4Б	4	грязная	0,48	0,071	0,087	0,093
29	р. Амня – с. Казым, в черте с. Казым	3,40	4А	4	грязная	1,56	0,089	0,092	0,086
30	р. Сев. Сосьва – п. Сосьва, 1,7 км ниже п. Сосьва	3,43	4А	3	грязная	2,13	0,045	0,027	0,081
31	р. Сев. Сосьва – пгт. Берёзово ВИЗ, в черте пгт. Берёзово	4,01	4Б	4	грязная	1,43	0,043	0,041	0,132
32	р. Сев. Сосьва – пгт. Берёзово НИЗ, 1,3 км ниже пгт. Берёзово	3,85	4Б	4	грязная	1,43	0,046	0,030	0,130
33	р. Ляпин – с. Ломбовож, 1 км к ЮЗ от с. Ломбовож	3,42	4А	3	грязная	1,77	0,063	0,030	0,090
34	р. Тром-Юган – д. Русскинская, в черте д. Русскинская	3,71	4Б	4	грязная	1,73	0,055	0,027	0,086

\*по результатам наблюдений вертикали 0,5 створа ниже гидрохимического пункта наблюдений г. Урай

\*\*УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды – относительный комплексный показатель степени загрязнённости поверхностных вод. Условно оценивает в виде безразмерного числа долю загрязняющего эффекта, вносимого в общую степень загрязнённости воды, обусловленную одновременным присутствием ряда загрязняющих веществ, в среднем одним из учтённых при расчете комбинаторного индекса ингредиентов и показателей качества воды. Расчет УКИЗВ производился согласно РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям».

## Бассейн р. Обь

### Река Обь

В 2019 году в створах г. Нижневартовск до г. Сургут качество воды реки Обь по прежнему соответствовало 4 классу разряду «б», в створе ниже г.Нижневартовск качество воды, так же перешло в разряд «б» из разряда «а», вода характеризовалась как «грязная». Величины УКИЗВ составили 3,96-4,22. Из 15 участвующих в оценке качества ингредиентов 8-9 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись: трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 75-100%. В отдельных створах наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (ниже г.Сургут), азотом нитритным (г.Нижневартовск), неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (ниже г.Нижневартовск), азотом нитритным (г.Сургут), кроме того отмечены единичные случаи загрязненности азотом аммонийным (ниже г.Нижневартовск и г.Сургут), легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (выше г.Нижневартовск, ниже г.Сургут), нефтепродуктами (г.Нижневартовск).

Критическими показателями загрязненности на данном участке реки являлись: соединения железа, меди, цинка и марганца.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ на описываемом участке реки были равны: ХПК 1,8–2,3 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,8-1,1 ПДК, азота аммонийного 0,3-0,4 ПДК, азота нитритного 0,8-1,1 ПДК, соединений железа 16,0-18,5 ПДК, меди 12,1-13,0 ПДК, цинка 5,0-5,8 ПДК, марганца 20,2-24,0 ПДК, нефтепродуктов 0,5-0,6 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,7-2,0 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 3,6 ПДК, БПК<sub>5</sub> 2,8 ПДК, азота аммонийного 1,2 ПДК, азота нитритного 3,9 ПДК, соединений железа 37,8 ПДК, меди 20,1 ПДК, цинка 8,6 ПДК, марганца 55,0 ПДК, нефтепродуктов 1,4 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 ПДК.

В 2019 году на участке реки от г.Нижневартовск до г.Сургут было зарегистрировано: в створах г.Нижневартовск 2 случая ВЗ (36,5 и 38,8 ПДК) и 2 случая ЭВЗ (51,6 и 55,0 ПДК) соединениями марганца; выше г.Сургут 1 случай ВЗ соединениями железа (37,8 ПДК), 3 ВЗ соединениями марганца (40,0-47,2 ПДК), 1 случай пониженного содержания растворенного в воде кислорода (2,8 мг/дм<sup>3</sup>); ниже г.Сургут – 3 ВЗ соединениями марганца (32,3-35,3 ПДК).

В 2019 году в створах, расположенных ниже впадения реки Иртыш по течению реки Обь, от с.Белогорье до с.Полноват качество воды почти не изменилось, соответствовало 4 классу. В створах д.Белогорье и выше пгт.Октябрьское качество воды несколько улучшилось, перешло из разрядов «б» и «г» в разряды «а» и «в» соответственно, в створах ниже пгт.Октябрьское и с.Полноват качество воды осталось прежним, относилось к разрядам «в» и «б», вода характеризовалась как «очень грязная» и «грязная» соответственно. Из 14-15 участвующих в оценке ингредиентов 5-9 являлись загрязняющими. Величины УКИЗВ варьировали в пределах 3,23-4,72. Характерными загрязняющими веществами на всем участке были: трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца с повторяемостью превышения ПДК 86-100%, в створах пгт.Октябрьское – пестицид пп-ДДТ. В некоторых створах наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими соединениями (по БПК<sub>5</sub>) (с.Полноват), азотом нитритным (пгт.Октябрьское), нефтепродуктами (пгт.Октябрьское, с.Полноват). В створах пгт.Октябрьское были отмечены единичные случаи загрязненности легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>).

Критическими показателями загрязненности во всех створах на этом участке реки являлись соединения железа, меди, цинка, марганца, а в створах пгт.Октябрьское дополнительно растворенный в воде кислород.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 2,5-3,0 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,4-0,6 ПДК, азота нитритного 0,2-0,8 ПДК, соединений железа 13,7-18,5 ПДК, меди 10,1-14,3 ПДК, цинка 4,6-6,4 ПДК, марганца 16,1-20,3 ПДК, нефтепродуктов 0,6-0,8 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,8-1,9 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 5,5 ПДК, БПК<sub>5</sub> 1,3 ПДК, азота нитритного 3,7 ПДК, соединений железа 25,4 ПДК, меди 23,2 ПДК, цинка 9,2 ПДК, марганца 39,6 ПДК, нефтепродуктов 2,0 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 ПДК.

В отчетном году на участке реки от с.Белогорье до с.Полноват зарегистрированы: в створе д.Белогорье 1 случай ВЗ соединениями марганца (39,6 ПДК), в створах пгт.Октябрьское 4 случая острого дефицита растворенного в воде кислорода (0,93-1,6 мг/дм<sup>3</sup>).

### ***Притоки р. Обь***

#### *Река Вах*

В 2019 году загрязненность реки в черте с.Ларьяк увеличилась, качество воды перешло из разряда «б» в «в» в пределах 4 класса, вода характеризовалась как «очень грязная», в черте п.Ваховск и с.Большетархово качество воды также перешло в пределах 4 класса из разряда «а» в «б», вода оценивалась как «грязная». Величина УКИЗВ составила 3,85-4,91. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 7-10 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами во всех створах р.Вах являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%. Кроме того, наблюдалась характерная загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) в створах с.Ларьяк и п.Ваховск, пестицидом пп-ДДТ в створах п.Ваховск и с.Большетархово. Наблюдалась неустойчивая загрязненность нефтепродуктами во всех створах, азотом аммонийным в черте п.Ваховск и с.Ларьяк, азотом нитритным в створе с.Ларьяк.

Критическими показателями загрязненности воды во всех створах являлись соединения железа, цинка, меди, марганца.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 1,6-2,8 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,5-1,2 ПДК, азота аммонийного 0,1-0,3 ПДК, азота нитритного 0,2-0,5 ПДК, соединений железа 13,8-16,4 ПДК, меди 9,9-11,6 ПДК, цинка 4,6-5,0 ПДК, марганца 14,5-16,6 ПДК, нефтепродуктов 0,5-0,7 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,8-2,0 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,8 ПДК, БПК<sub>5</sub> 1,6 ПДК, азота аммонийного 1,5 ПДК, азота нитритного 1,9 ПДК, соединений железа 29,4 ПДК, меди 15,4 ПДК, цинка 7,6 ПДК, марганца 31,8 ПДК, нефтепродуктов 2,6 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,2 ПДК.

В 2019 году в воде р.Вах в черте п.Ваховск зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения соединениями марганца (31,8 ПДК).

#### *Река Аган*

Качество воды реки в 2019 году в черте п.Новоаганск не изменилось, вода характеризовалась как «грязная» и относилась к 4 классу разряду «а». Величина УКИЗВ составила 3,72. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 6 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превыше-

ния ПДК этих веществ составила 100%. Наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным.

Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа, цинка, марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,0 и 3,3 ПДК, азота нитритного 0,7 и 3,2 ПДК, соединений железа 16,1 и 30,6 ПДК, меди 8,8 и 15,5 ПДК, цинка 5,6 и 7,6 ПДК, марганца 16,9 и 32,0 ПДК соответственно.

В 2019 году наблюдались: 1 случай ВЗ соединениями марганца (32 ПДК) и 1 случай ВЗ соединениями железа (30,6 ПДК).

#### *Река Тром-Юган*

Качество воды реки в 2019 году в черте д.Русскинская немного ухудшилось, перешло из разряда «а» в разряд «б» в пределах 4 класса, вода характеризовалась как «грязная». Значение УКИЗВ составило 3,71. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 6 являлись загрязняющими. К характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка и марганца. Наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>).

Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа, меди, цинка и марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили ХПК 2,4 и 3,7 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,9 и 3,4 ПДК, соединений железа 14,4 и 25,6 ПДК, меди 11,0 и 19,1 ПДК, цинка 5,7 и 6,7 ПДК, марганца 11,4 и 14,0 ПДК соответственно.

В 2019 году в створе д.Русскинская случаи ВЗ и ЭВЗ не наблюдались.

#### *Река Большой Юган*

Качество воды реки в 2019 году в черте с.Угут улучшилось, из разряда «б» перешло в разряд «а» в пределах 4 класса, вода оценивалась как «грязная». Значение УКИЗВ составило 3,28. Загрязняющими являлись 6 из 15 участвующих в оценке веществ. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%. Наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими соединениями (по БПК<sub>5</sub>).

Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа, меди, цинка, марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,3 и 4,6 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,5 и 1,2 ПДК, соединений железа 14,9 и 24,2 ПДК, меди 10,2 и 14,2 ПДК, цинка 5,4 и 7,1 ПДК, марганца 10,7 и 14,8 ПДК соответственно.

В 2019 году в воде р.Большой Юган в черте с.Угут случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

#### *Река Пим*

В отчетном году качество воды реки в черте г.Лянтор не изменилось, соответствовало 4 классу разряду «б», вода характеризовалась как «грязная». Значение УКИЗВ 4,16. Из 15 участвующих в оценке ингредиентов 9 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца и пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%. Наблюдалась неустойчивая за-

грязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>), азотом аммонийным, азотом нитритным и нефтепродуктами.

Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа, меди, цинка, марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,8 и 3,4 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,5 и 1,15 ПДК, азота аммонийного 0,4 и 1,8 ПДК, азота нитритного 0,6 и 2,4 ПДК, соединений железа 14,4 и 30,0 ПДК, меди 12,0 и 16,4 ПДК, цинка 4,9 и 6,8 ПДК, марганца 15,2 и 27,5 ПДК, нефтепродуктов 0,7 и 2,0 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 и 2,3 ПДК соответственно.

В отчетном году наблюдался 1 случай ВЗ соединениями железа (30,0 ПДК), случаи ЭВЗ не зарегистрированы.

#### *Река Назым*

В 2019 году качество воды реки в черте с.Кышик не изменилось, вода характеризовалась, как «грязная» и соответствовала 4 классу разряду «а». Значение УКИЗВ – 3,29. Из 14 учтенных в оценке ингредиентов 5 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка и марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 86-100%.

Критическими показателями загрязненности являлись соединения железа, меди, цинка, марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,3 и 4,5 ПДК, соединений железа 12,7 и 17,0 ПДК, меди 9,2 и 17,3 ПДК, цинка 5,2 и 7,5 ПДК, марганца 12,8 и 19,5 ПДК соответственно.

В отчетном году в черте с.Кышик случаи ВЗ и ЭВЗ не наблюдались.

#### *Река Казым*

Качество воды реки в 2019 году в створах г.Белоярский оставалось в пределах 4 класса, в черте д.Юильск качество воды улучшилось с переходом из разряда «б» в разряд «а», в створах г.Белоярский качество по прежнему соответствовало разряду «б», вода в реке Казым характеризовалась как «грязная». Значения УКИЗВ составили 3,67-4,07. Из 14-15 участвующих в оценке качества ингредиентов 7 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами во всех створах являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца; в створе д.Юильск характерным так же являлся пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составляла 100%. В черте д.Юильск наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) и нефтепродуктами, ниже г.Белоярский – азотом нитритным, были отмечены единичные случаи загрязнения азотом нитритным выше г.Белоярский.

Критическими показателями загрязненности воды во всех створах являлись соединения железа, цинка, марганца, а также соединения меди (створы г.Белоярский).

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 2,1-2,3 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,2-0,7 ПДК, азота нитритного 0,3-0,5 ПДК, соединений железа 11,9-19,5 ПДК, меди 8,7-13,7 ПДК, цинка 4,3-5,2 ПДК, марганца 14,7-23,1 ПДК, нефтепродуктов 0,5-0,6 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,9 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 4,2 ПДК, БПК<sub>5</sub> 1,3 ПДК, азота нитритного 1,9 ПДК, соединений железа 32,6 ПДК, меди 20,1 ПДК, цинка 7,0 ПДК, марганца 50,5 ПДК, нефтепродуктов 1,2 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 ПДК.

В 2019 году в воде реки Казым были отмечены: выше г.Белоярский – 2 случая ВЗ (36,0 и 47,2 ПДК) и 1 случай ЭВЗ (50,5 ПДК) соединениями марганца, ниже г.Белоярский – 1 случай ВЗ соединениями марганца (32,6 ПДК), 1 случай ВЗ соединениями железа (32,6 ПДК). В створах выше и ниже г.Белоярский было зарегистрировано по 1 случаю пониженного содержания растворенного в воде кислорода (2,5 мг/дм<sup>3</sup>).

*Река Амня*

Качество воды реки в черте с.Казым в отчетном году улучшилось, перешло из разряда «б» в разряд «а» в пределах 4 класса, вода реки характеризовалась как «грязная». Величина УКИЗВ составила 3,40. Из 14 участвующих в оценке ингредиентов 5 являлись загрязняющими. К характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка и марганца.

Критическими показателями загрязненности воды являлись соединения железа, цинка, марганца, меди.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,5 и 4,0 ПДК, соединений железа 13,4 и 27,2 ПДК, меди 11,1 и 15,1 ПДК, цинка 5,6 и 6,6 ПДК, марганца 18,4 и 33,5 ПДК соответственно.

В створе с.Казым зарегистрирован 1 случай ВЗ соединениями марганца (33,5 ПДК), случаи ЭВЗ не зарегистрированы

*Река Северная Сосьва*

В 2019 году загрязненность воды реки в створах п.Сосьва и ниже пгт.Березово была стабильна, качество воды относилось к 4 классу, разряду «а» и «б» соответственно, в створе выше пгт.Березово качество воды несколько улучшилось, перешло из разряда «в» в разряд «б» в пределах 4 класса, вода реки характеризовалась как «грязная». Значения УКИЗВ составили 3,43-4,01. При оценке качества учитывалось 15 ингредиентов, 6-8 из которых являлись загрязняющими. Из них характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, пестицид пп-ДДТ (пгт.Березово), повторяемость превышения ПДК этих веществ во всех створах составила 92-100%. Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (п.Сосьва), неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) и азотом нитритным (пгт.Березово).

Критическими показателями загрязненности являлись: соединения железа, цинка и марганца, в створах пгт.Березово дополнительно соединения меди.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ были равны: ХПК 2,3-2,7 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,7-1,1 ПДК, азота нитритного 0,2-0,7 ПДК, соединений железа 13,3-17,5 ПДК, меди 8,6-13,1 ПДК, цинка 5,2-6,3 ПДК, марганца 13,5-24,2 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,8-2,0 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 3,9 ПДК, БПК<sub>5</sub> 2,3 ПДК, азота нитритного 3,7 ПДК, соединений железа 24,6 ПДК, меди 22,5 ПДК, цинка 7,6 ПДК, марганца 42,8 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 ПДК.

В отчетном году в створах выше и ниже пгт.Березово зарегистрировано по 2 случая ВЗ соединениями марганца (36,5-42,8 ПДК), случаи ЭВЗ не зарегистрированы.

*Река Ляпин*

Качество воды реки в черте с.Ломбовож осталось прежним, относится к 4 классу разряду «а», вода характеризовалась как «грязная». Величина УКИЗВ составила 3,42. Из 15 участвующих в оценке ингредиентов 6 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК),

соединения железа, меди, цинка, марганца, пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%. Устойчивая загрязненность отмечалась легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>).

Критическими показателями загрязненности воды являлись соединения железа, цинка и марганца.

Среднегодовые и максимальные концентрации составили: ХПК 2,4 и 2,8 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,9 и 1,5 ПДК, соединений железа 16,3 и 27,0 ПДК, меди 6,8 и 16,2 ПДК, цинка 4,8 и 7,2 ПДК, марганца 14,0 и 23,3 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 и 2,4 ПДК соответственно.

Случаи ВЗ и ЭВЗ в 2019 году не зарегистрированы.

### ***Бассейн р. Иртыш***

#### ***Река Иртыш***

В нижнем течении р.Иртыш в створах п.Горноправдинск и выше г.Ханты-Мансийск качество воды стабильно, соответствовало 4 классу разряду «б», в створе ниже г.Ханты-Мансийск качество воды улучшилось, перешло из разряда «в» в разряд «б» в пределах 4 класса. Вода на этом участке реки характеризовалась как «грязная». Значения УКИЗВ составили 4,04-4,10. Из 15 учтенных в оценке ингредиентов 7-8 являлись загрязняющими. Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки были: трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа, меди, цинка, марганца, в створах г.Ханты-Мансийск пестицид пп-ДДТ, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 100%, а так же легкоокисляемые органические вещества (по БПК<sub>5</sub>) (п.Горноправдинск). В створах г.Ханты-Мансийск наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным и пестицидом пп-ДДЭ. Кроме того, на данном участке реки были отмечены единичные случаи превышения ПДК нефтепродуктов.

Критическими показателями загрязненности воды на этом участке реки являлись соединения железа, меди, цинка, марганца.

Средние концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,8-3,1 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,5-1,4 ПДК, азота нитритного 0,4-1,1 ПДК, соединений железа 18,9-21,1 ПДК, меди 12,6-13,5 ПДК, цинка 6,3-6,8 ПДК, марганца 20,9-22,1 ПДК, нефтепродуктов 0,5-0,8 ПДК, пестицидов пп-ДДТ 2,0-2,1 ПДК, пп-ДДЭ 0,7 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 4,7 ПДК, БПК<sub>5</sub> 3,4 ПДК, азота нитритного 5,5 ПДК, соединений железа 38 ПДК, меди 22,3 ПДК, цинка 9,6 ПДК, марганца 33,3 ПДК, нефтепродуктов 2,4 ПДК, пестицидов пп-ДДЭ 1,7 ПДК, пп-ДДТ 2,6 ПДК.

В 2019 году на данном участке р.Иртыш в черте п.Горноправдинск зарегистрирован 1 случай ВЗ соединениями марганца (33,3 ПДК), ниже г.Ханты-Мансийск – 1 случай ВЗ соединениями железа (38,0 ПДК). Случаи ЭВЗ не зарегистрированы.

### ***Притоки р. Иртыш***

#### ***Река Конда***

В 2019 году качество воды реки Конда практически во всех створах оставалось прежним, кроме створа в черте с.Болчары, где качество воды несколько улучшилось, с переходом из разряда «б» в разряд «а» в пределах одного класса, таким образом, качество воды в реке соответствует 4 классу разряду «а» (г.Урай виз и с.Болчары) и разряду «б» (г.Урай низ и п.Выкатной), вода характеризовалась как «грязная». Величина УКИЗВ составила 3,34-3,94. Из 14-15 учитываемых в оценке качества ингредиентов 5-7 являлись загрязняющими. На всем протяжении реки наблюдалась характерная загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК), соединениями железа, меди, цинка, марганца, повторяемость превышения ПДК этих веществ составила 83-100%, в черте с.Болчары также наблюдалась характерная загрязненность пестицидом

пп-ДДТ. Наблюдалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (п.Выкатной), азотом аммонийным (п.Выкатной, с.Болчары). В створе ниже г.Урай отмечались единичные случаи превышения ПДК азота аммонийного, нефтепродуктов и АСПАВ.

Критическими показателями загрязненности воды на всем участке реки являлись соединения железа, меди, цинка и марганца.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 2,6-3,4 ПДК, БПК<sub>5</sub> 0,2-0,5 ПДК, азота аммонийного 0,2-0,5 ПДК, соединений железа 16,1-23,4 ПДК, меди 10,9-14,9 ПДК, цинка 5,1-7,9 ПДК, марганца 14,8-22,9 ПДК, нефтепродуктов 0,4-0,7 ПДК, АСПАВ 0,2-0,4 ПДК, пестицида пп-ДДТ 1,6 ПДК. Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили: ХПК 5,1 ПДК, БПК<sub>5</sub> 1,1 ПДК, азота аммонийного 2,6 ПДК, соединений железа 57,0 ПДК, меди 22,5 ПДК, цинка 9,8 ПДК, марганца 45,2 ПДК, нефтепродуктов 1,6 ПДК, АСПАВ 1,0 ПДК, пестицида пп-ДДТ 2,1 ПДК.

За истекший год в створах реки Конда зарегистрировано: выше г.Урай – 2 случая ВЗ соединениями железа (30,6 и 31,4 ПДК), 1 ВЗ соединениями марганца (30,5 ПДК); ниже г.Урай – 6 случаев ВЗ соединениями железа (31,4-38,8 ПДК), 5 случаев ВЗ соединениями марганца (31,0-45,2 ПДК); в черте с.Болчары – 1 случай ВЗ соединениями марганца (30,0 ПДК) и 1 случай ЭВЗ соединениями железа (57,0 ПДК); в черте п.Выкатной 1 случай ВЗ соединениями марганца (33,5 ПДК).

#### Качество поверхностных вод и донных отложений на территории лицензионных участков недр

##### Поверхностные воды

Наблюдения за состоянием поверхностных вод на территории лицензионных участков проводятся в соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Функционирование локальных пунктов наблюдений территориальной системы обеспечивается предприятиями-недропользователями и Правительством автономного округа (координатор – Природнадзор Югры). На территории автономного округа в 2019 году функционировало 1 597 локальных пункта территориальной сети наблюдений. Локальные пункты мониторинга охватывают более 600 водотоков и водоемов в границах лицензионных участков недр. В течение 2019 года недропользователями отобрано 8 198 проб, проведено 92 131 измерений загрязняющих веществ.

Таблица 1.9

#### Среднее содержание загрязняющих веществ и параметров в поверхностных водах в 2015-2019 гг.

Показатель	Ед. изм.	ПДК	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отношение среднего в 2019 г. к ПДК
рН	ед. рН	6,5-8,5	6,1	6,4	6,4	6,4	6,47	подкисление
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,025	0,03	0,03	0,03	0,016	0,16
БПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3	2,5	2,7	2,4	2,4	2,5	0,8
Углеводороды	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,025	0,033	0,026	0,031	0,026	0,52



Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,002	0,014	0,0009	0,00083	0,002	2
Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,46	0,6	0,7	0,67	0,53	1,06
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	40	0,94	0,6	0,6	0,62	0,68	0,02
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	3,7	4,1	3,7	3,88	3,33	0,03
Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,15	0,16	0,13	0,184	0,14	0,7
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	14,5	19,9	15,5	11,2	16,8	0,06
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1,7	1,35	1,5	1,46	1,16	11,6
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1	0,1	0,1	0,095	0,071	7,1
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0045	0,004	0,004	0,004	0,004	4
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,002	0,003	0,003	0,0026	0,0022	0,22
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,00001	0,000008	0,000007	0,000007	0,000013	0,000015	1,5
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	0,003	0,002	0,003	0,0025	0,42
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,006	0,004	0,006	0,006	0,0054	0,27
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,016	0,018	0,021	0,015	0,016	1,6

Природные воды автономного округа в большинстве своём нейтральные (45% образцов) или слабокислые (44% образцов); с низким содержанием солей (хлориды, сульфаты, фосфаты) и характеризуются чрезвычайно высоким содержанием металлов – железа, марганца, меди, цинка.

Отмечается несоответствие экологическим нормативам большого количества проб по таким показателям как pH (до 42,5% проб), марганец (до 83%), цинк (до 45%) и медь (до 72% проб). Невелика доля проб с превышением ПДК содержания никеля, свинца, хрома и углеводородов. Отсутствуют превышения ПДК нитратов.

В 2019 году отмечаются тенденции к снижению концентраций АПАВ, никеля, нитратов, ртути (до 2%), железа (до 93%), ионов аммония (до 34% проб), фенолов (до 8%) и фосфатов (до 3%). Последние четыре вещества – с превышением установленных экологических нормативов.

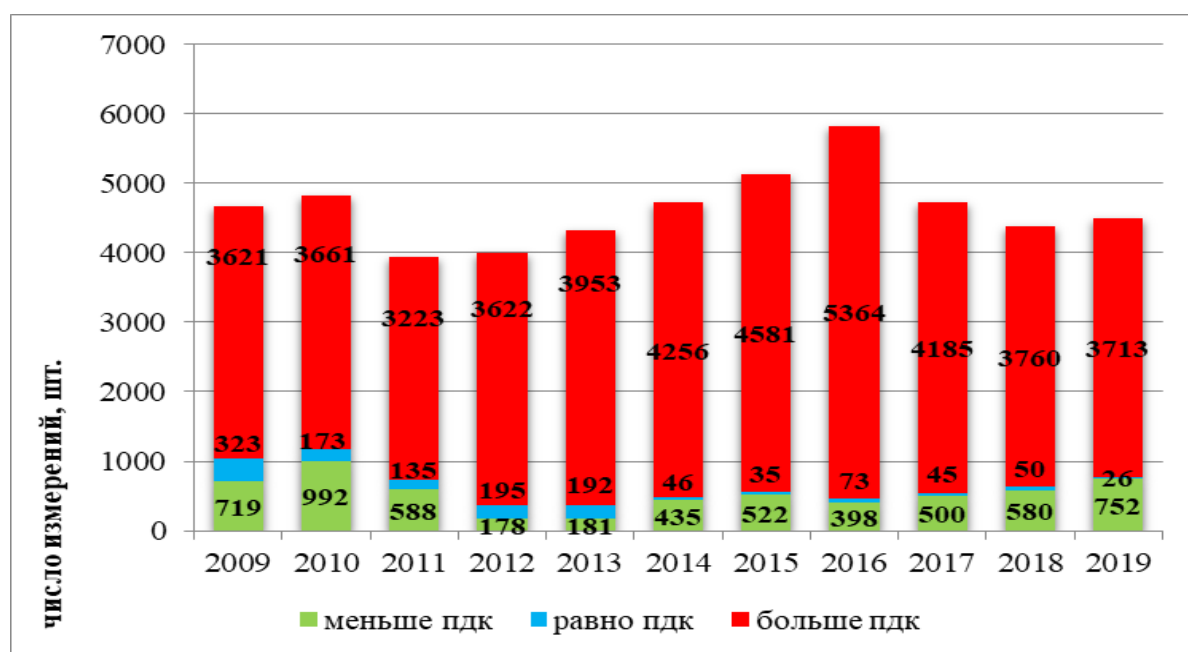


Рис. 1.1. Распределение измерений марганца относительно экологического норматива

Наблюдения 2019 года показывают, что средние концентрации соединений находятся в диапазоне:

– железо –11,6 ПДК;

- марганец – 7,1 ПДК;
- медь – 4 ПДК;
- цинк – 1,6 ПДК.

Причинами этого являются геохимические особенности таежных заболоченных ландшафтов со свойственной им кислой реакцией почв.

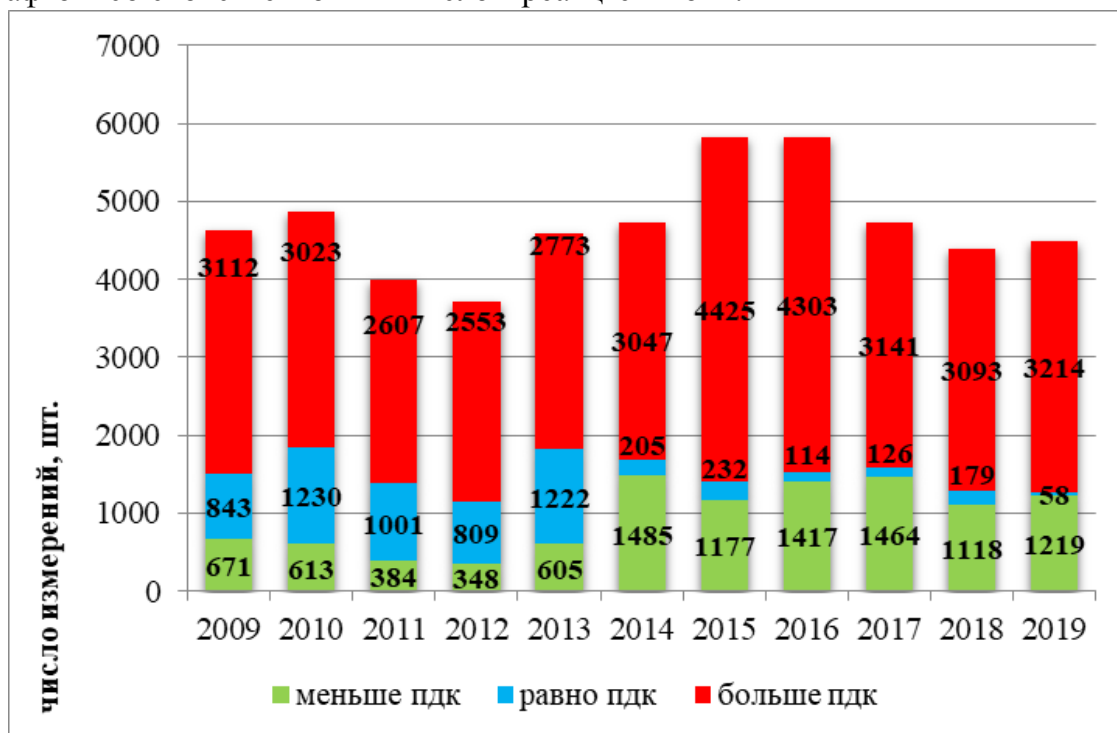


Рис. 1.2. Распределение измерений меди относительно экологического норматива

Железо, марганец, цинк и медь обладают высокой миграционной способностью в ландшафтах кислого глеевого класса, поэтому интенсивно поступают из почвы в грунтовые воды и затем – в реки.

Характерной природной особенностью поверхностных вод автономного округа также являются значительные сезонные колебания гидрохимического состава. Максимальные значения показателей загрязнения достигаются в период зимней межени, когда низкие расходы и температура воды способствуют увеличению концентраций веществ.

Особую актуальность для оценки экологической ситуации в регионе представляют концентрации нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах, которые характеризуют техногенные потоки загрязняющих веществ в районах нефтепромыслов. В соответствии с требованиями, утвержденными постановлением Правительства автономного округа от 23.12.2011 года № 485-п, отбор проб поверхностных вод для определения нефтепродуктов и хлоридов, как приоритетных загрязняющих веществ, проводится в пунктах локального мониторинга ежемесячно, в период открытого русла, с учетом гидрологических особенностей водных объектов.

В 2019 году превышения ПДК нефтепродуктов зафиксированы в 4,2% от общего количество проб (333 случая). Больше всего таких случаев отмечается на давно разрабатываемых месторождениях с повышенными показателями аварийности на трубопроводных системах (рис. 1.3).

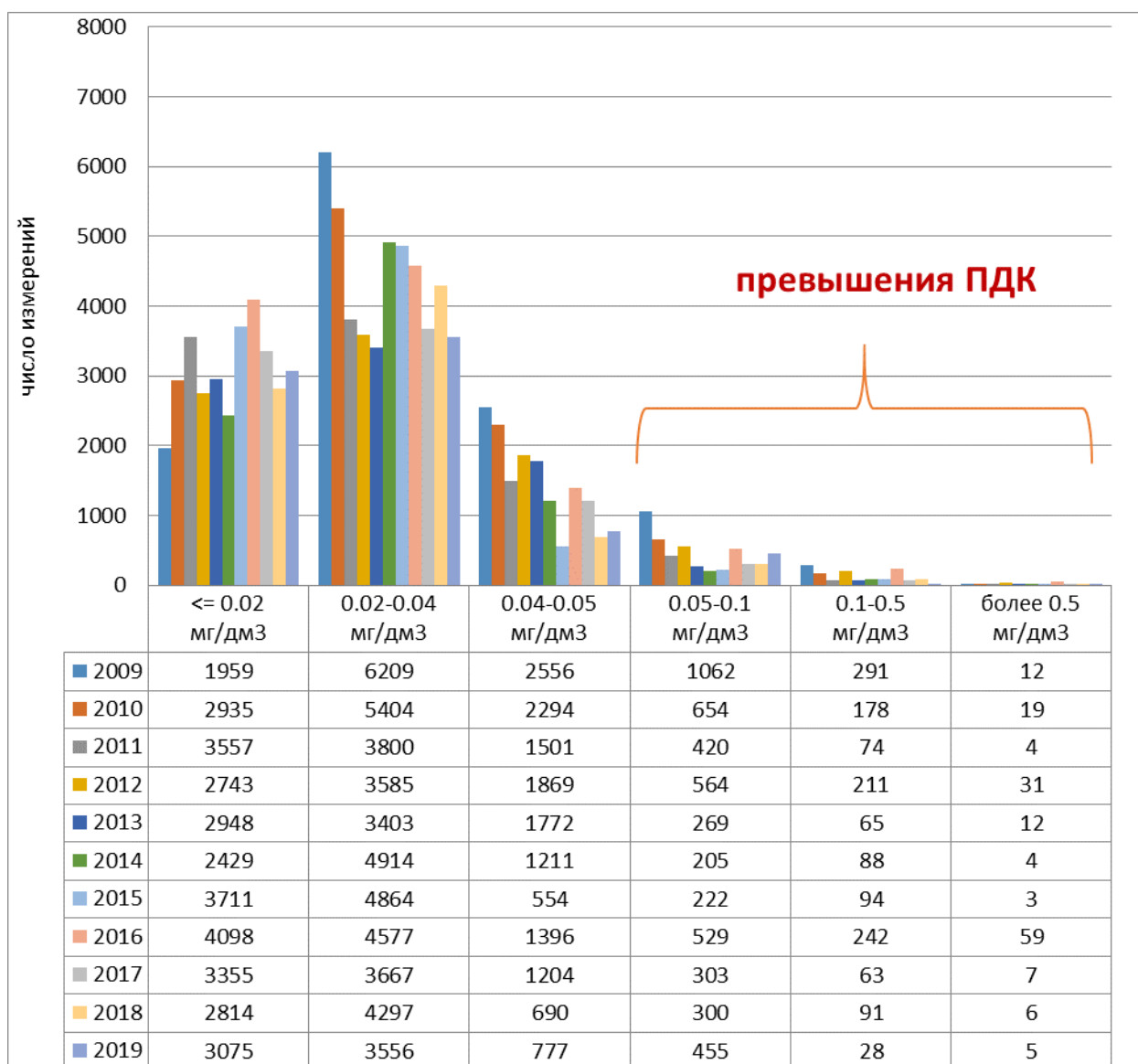


Рис. 1.3. Гистограмма распределения концентрации нефтепродуктов в поверхностных водах за 2009-2019 годы

По результатам локального мониторинга случаи превышения ПДК хлоридов ежегодно составляют 0,1-0,8% от выборки (рис. 1.4). Однако следует иметь в виду, что уровень ПДК ( $300 \text{ мг/дм}^3$ ) в несколько десятков раз выше уровня, типичного для вод таежной зоны, и любой случай превышения ПДК свидетельствует об интенсивном техногенном влиянии, представляющем угрозу для водных экосистем. Хлориды обладают наибольшей миграционной способностью, что объясняется их хорошей растворимостью, слабо выраженной способностью к сорбции, поэтому хлоридные загрязнения при нефтедобыче распространяются на большие расстояния.

В 2019 году зафиксировано 10 случаев превышения ПДК хлоридов, в 2018 году – 9 случаев.

Динамика снижения концентраций нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах отражает снижение негативного влияния нефтегазового комплекса на окружающую среду в результате усиления природоохранных мероприятий.

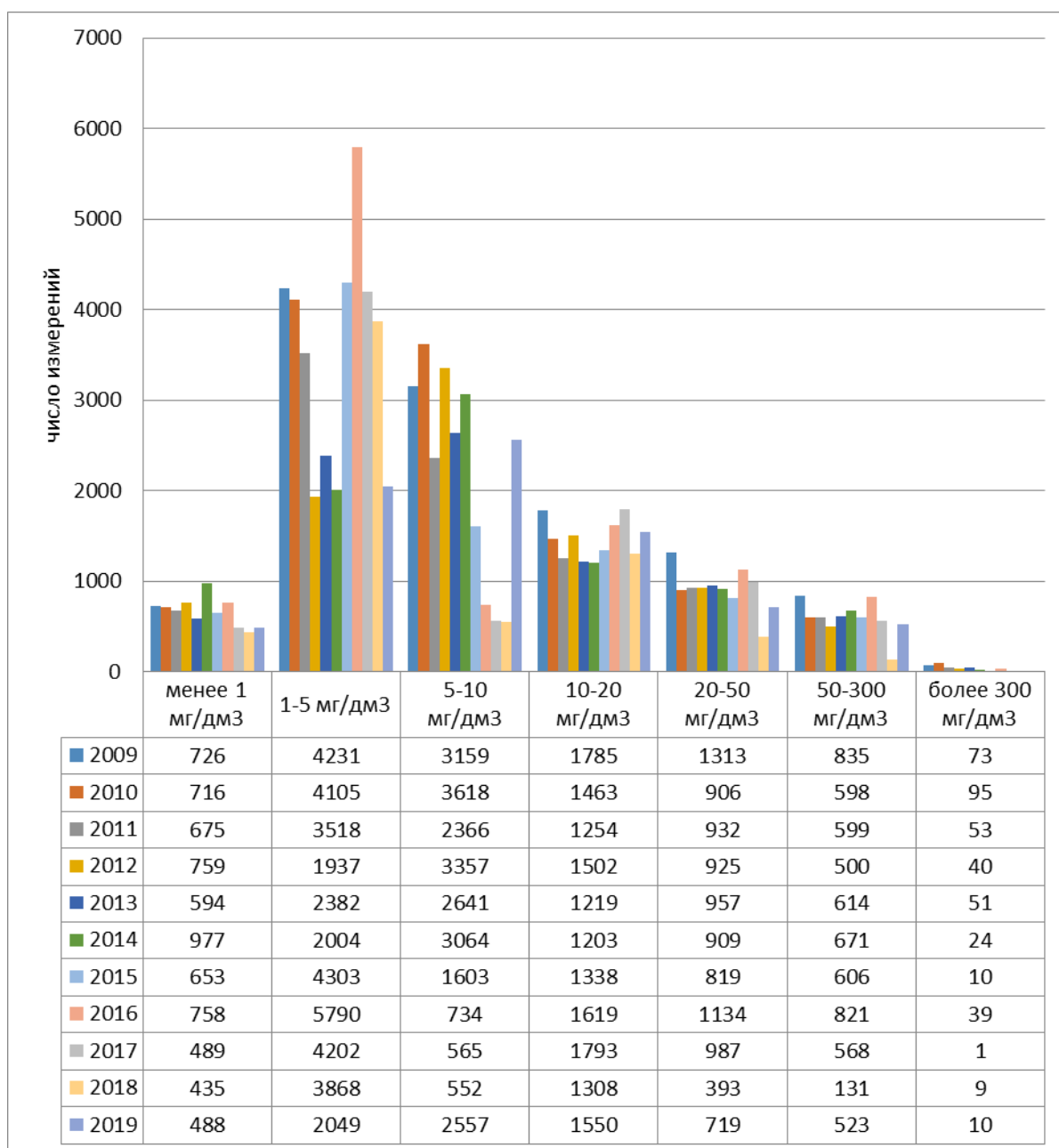


Рис. 1.4. Гистограмма распределения концентрации хлоридов в поверхностных водах за 2009-2019 годы

### Донные отложения

В рамках локального экологического мониторинга в 2019 г. протоколы КХА загрязняющих веществ в донных отложениях представило 51 предприятие по 270 лицензионным участкам. Измерения проводились в 1 539 пунктах мониторинга, количество измерений составило 23 342.

Утвержденные нормативы содержания загрязняющих веществ в донных отложениях отсутствуют, поэтому при сравнительном анализе использовали ПДК для почв, а также данные исследований исходной загрязненности. Оценка загрязненности донных отложений нефтепродуктами осуществлялась в соответствии с региональным нормативом «Предельно допустимый уровень (ПДУ) содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (утвержден постановлением Правительства автономного округа от 10.11.2004 г. № 441-П).

Данные о среднем содержании загрязняющих веществ в пробах донных отложений по результатам ряда наблюдений в 2015-2019 годы приведены в таблице 1.10.

Таблица 1.10

**Среднее содержание загрязняющих веществ и параметров в донных отложениях в 2015-2019 годы, мг/кг**

Загрязняющие вещества	ПДК почв	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отношение среднего в 2019 г. к ПДК
Хлориды	Отсут.	40,4	53,2	69,2	83,3	53,4	-
Сульфаты	Отсут.	56,3	63,5	103,2	63,5	81,5	-
Углеводороды	Отсут.	421,8	356,2	246,4	262,5	118,3	-
Железо подв.	Отсут.	911,8	1 028,7	1 198,5	1 009,5	601,3	-
Марганец подв.	140	58,6	45,6	74,6	74,58	34,3	0,25
Медь подв.	3	0,82	1,4	0,96	1,6	1,4	0,47
Никель подв.	4	1,2	1,4	1,2	1,17	1,4	0,35
Свинец подв.	6	1,06	1,3	1,24	1,4	1,5	0,25
Хром подв.	6	1,1	1,8	1,77	1,7	1,1	0,18
Цинк подв.	23	4,25	5,4	7,0	6,0	6,1	0,27
Ртуть	2,1	0,05	0,02	0,02	0,1	0,03	0,01

Оценка степени опасности загрязнения донных отложений химическими веществами с помощью коэффициента концентрации демонстрирует, что по сравнению с прошлым годом в округе наблюдается тенденция увеличения средней концентрации, ряда тяжелых металлов в подвижной форме: свинца, никеля. По всем остальным показателям отмечается незначительное снижение.

Средняя концентрация углеводородов в пробах донных отложений в 2019 году составила 203,3 мг/кг, что ниже аналогичного показателя в 2018 году. При этом большинство проб донных отложений (63,7% от общей выборки) относились к категориям, соответствующим «допустимому» и «пороговому состоянию» (с содержанием нефтепродуктов <20 и 20-100 мг/кг соответственно). В 28,3% проб содержание нефтепродуктов соответствует категории «область нарастающего угнетения донной экосистемы». В 8% проб выявлено резкое угнетение донной экосистемы (концентрация нефтепродуктов более 500 мг/кг). По данным многолетних наблюдений за период 2015-2019 гг. среднегодовые концентрации углеводородов в донных отложениях имеют тенденцию к снижению.

### Подземные воды

Подземные водные объекты, формирующие гидрогеологическую среду в пределах территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, принадлежат к Западно-Сибирскому сложному артезианскому бассейну.

В разрезе платформенного чехла выделяются два гидрогеологических этажа с четко выраженной гидродинамической и гидрохимической зональностью. Верхний этаж мощностью до 400 м содержит преимущественно пресные подземные воды и включает: плиоцен-четвертичный, атлым-новомихайловский и тавдинский водоносные комплексы (ВК), используемые для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения населенных пунктов и предприятий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Нижний этаж с суммарной мощностью первые тысячи метров, содержащий минерализованные подземные воды и флюиды углеводородов, включает в себя: аптальб-сеноманский ВК и неоком-юрский нефтеводоносный комплекс (НВК).

### Прогнозные ресурсы пресных подземных вод

По результатам региональных исследований (ЗАО «ГИДЭК», 2001 г.) прогнозные ресурсы пресных подземных вод по территории автономного округа оценены в количестве 107,79 млн. м<sup>3</sup>/сут. (таблица 1.11). Они многократно превышают общую водопотребность населения округа (порядка 550 тыс. м<sup>3</sup>/сут.), при этом все населенные пункты и отдельные потребители надежно обеспечены ресурсами подземных вод.

Распределение их по территории региона неравномерно. Наибольшая часть прогнозных ресурсов сосредоточена на территории Нижневартовского (27 870 тыс. м<sup>3</sup>/сут., или 25,86% от общей величины) и Сургутского (22 065 тыс. м<sup>3</sup>/сут., или 20,47%) районов; наименьшая – на территории Советского района (4 890 тыс. м<sup>3</sup>/сут., или 4,54%).

Таблица 1.11

#### Прогнозные ресурсы пресных подземных вод и их ориентировочный модуль по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре

Административный район	Площадь оценки прогнозных ресурсов подземных вод, тыс. км <sup>2</sup>	Прогнозные ресурсы			
		общий объем, тыс. м <sup>3</sup> /сут.	доля в общем объеме, %	средний модуль, м <sup>3</sup> /сут. на км <sup>2</sup>	средний модуль, л/с/км <sup>2</sup>
Белоярский	41,65	6 935	6,43	167,62	1,94
Березовский	88,10	9 225	8,56	105,41	1,22
Кондинский	55,17	12 020	11,15	220,32	2,55
Нефтеюганский	24,77	6 910	6,41	274,75	3,18
Нижневартовский	117,84	27 870	25,86	236,74	2,74
Октябрьский	25,32	4 960	4,60	196,99	2,28
Советский	30,09	4 890	4,54	165,89	1,92
Сургутский	105,55	22 065	20,47	236,74	2,74
Ханты-Мансийский	46,32	12 915	11,98	224,64	2,60
Всего по округу	534,80	107 790	100	203,23	2,35

### Разведанные запасы подземных вод

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры величина запасов питьевых и технических пресных подземных вод составляет 1241,051 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

В 2019 г. была проведена оценка запасов 17 новых месторождений (участков месторождений) подземных вод с общими утвержденными запасами в количестве 16,94 тыс. м<sup>3</sup>/сут, что на 13,31 тыс. м<sup>3</sup>/сут. меньше, чем в 2018 г. Переоценка запасов проводилась на 26 месторождениях (участках), а также по двум месторождениям, снятым с баланса. Таким образом, по сравнению с прошлым годом, общая величина запасов подземных вод по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре увеличилась на 8,21 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

На территории ХМАО-Югра учтено 4 месторождения (участка месторождения) подземных вод с забалансовыми запасами в количестве 219,25 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Изменений за учетный год не зафиксировано.

По состоянию на 01.01.2020 г. запасы технических (минерализованных) подземных вод составляют 2562,04 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Прирост запасов за 2019 год – 98,87 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в т.ч. 45,40 тыс. м<sup>3</sup>/сут за счет 18 новых месторождений (участков). Переоценка запасов проводилась на 50 объектах, запасы по которым суммарно утверждены в количестве 53,465 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Запасы минеральных подземных вод (для бальнеологических целей) за учетный год не изменились, и составляют 0,56 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Суммарная величина утвержденных запасов подземных вод в ХМАО – Югре по состоянию на 01.01.2020 года, с учетом оценки, переоценки, и коррекции ранее утвержденных запасов, составляет 3803,65 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (таблица 1.12).

Таблица 1.12

**Утвержденные запасы подземных вод (по состоянию на 01.01.2020 г.)**

Подземные воды	Количество запасов подземных вод по категориям, тыс. м <sup>3</sup> /сут.				
	А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	всего
Пресные	196,318	794,230	117,787	132,716	1 241,05
Минеральные	0,159	0,251	0,15	0	0,556
Технические (минерализованные)	84,80	2234,214	100,747	142,278	2 562,039
Всего	281,277	3 028,695	218,684	274,994	3 803,645

**Оценка состояния качества добываемых пресных подземных вод**

Оценка состояния качества подземных вод по территории ХМАО – Югры выполняется специалистами ФГБУ «Гидроспецгеология» по результатам анализа ежегодной отчетности, предоставленной недропользователями по линии мониторинга подземных вод.

На большинстве эксплуатируемых водозаборов пресных подземных вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (723 на 01.01.2020 г.) качество подземных вод является стабильным и соответствует гидрогеологическим прогнозам и рекомендациям по их водоподготовке, выполненным на стадии их разведки и проектирования. Вместе с тем, по данным недропользователей за 2019 г. на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры отмечено загрязнение подземных вод на 27 водозаборах хозяйственно-питьевого и производственно-технического назначения. Как правило, это водозаборы с относительно небольшим водоотбором, расположенные вблизи потенциальных источников промышленного и бытового загрязнения: на нефтяных промыслах, в вахтовых поселках, на объектах подготовки, переработки и транспортировки углеводородного сырья, а также на территории промышленных объектов и населенных пунктов.

Загрязнение подземных вод на водозаборах хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения может быть вызвано как природными, так и техногенными факторами. Изменение качества подземных вод в процессе эксплуатации водозаборов происходит из-за прогрессирующего проявления неблагоприятных природных особенностей формирования химического состава подземных вод или из-за несоблюдения на водозаборных участках регламентов землепользования и условий охраны подземных вод от загрязнения, определенных при разведке месторождений и утверждении запасов.

Источником загрязнения водозаборов, находящихся в крупных населенных пунктах, является, как правило, промышленная и жилая застройка, попадающая в зоны санитарной охраны. Для водозаборов, расположенных в мелких населенных пунктах, источниками загрязнения могут являться сельскохозяйственные объекты, а также неблагоустроенная жилая застройка.

Загрязнению подвержены подземные воды в основном первого гидрогеологического этажа, сложенного породами разного возраста и литологического состава, и содержащего следующие водоносные комплексы – неоген-четвертичный, олигоценый и эоценовый.

По источнику загрязнений и загрязняющим компонентам все водозаборы пресных питьевых подземных вод в округе можно условно разделить на 2 категории:

1. Водозаборы с промышленным (техногенным) типом загрязнения, источником которых является разведка, добыча, транспортировка и переработка углеводородов (выявляемые вещества: тяжелые металлы и нефтепродукты);

2. Водозаборы с естественным (природным) типом загрязнения, источником которого является природное качество подземных вод (выявляемые вещества: железо, марганец, соединения нитратной группы, цветность и мутность).

К показателям возможного техногенного загрязнения в подземных водах можно отнести, прежде всего, повышенные содержания нефтепродуктов, фенолов, тяжелых металлов. Степень опасности загрязняющих компонентов в подземных водах определяется согласно нормативов питьевого стандарта СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03, и устанавливается следующим образом:

– *чрезвычайно опасные (I класс опасности): мышьяк* в концентрации 1,3 ПДК (с максимально разрешенной концентрацией по ГН 2.1.5.1315-03 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) в 2019 году отмечен на 1 водозаборе – в Нижневартовском районе (Самотлорское МН, ДНС-1);

– *высоко опасные (II класс опасности): свинец* выше значений ПДК в 1,1-6,3 раз (при максимально разрешенной концентрации по СанПиН 2.1.4.1074-01 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) выявлено в Нефтеюганском (1 водозабор), Нижневартовском (9 водозаборов) и Сургутском (1 водозабор) районах, *никель* – 3 водозабора в Нижневартовском районе (1,5-4,5 ПДК);

– *опасные (III класс опасности): железо и марганец* – практически все водозаборы ХМАО – Югра (с концентрацией до 10 и более ПДК), что связано с природной некондицией подземных вод. Выявлены также полифосфаты (по РО4) 2 водозабора в Березовском районе (1,05-5 ПДК) на Пунгинском ПХГ, *алюминий* 1 водозабор в Нижневартовском районе (1,5 ПДК);

– *умеренно-опасные (IV класс опасности): Нефтепродукты растворимые* суммарно превышают ПДК в 1,1-14,9 раза на 11 объектах, в том числе, в Нижневартовском районе – 8; в Нефтеюганском – 1; в Октябрьском – 2.

Для подтверждения фактов загрязнения необходимо поведение контрольных отборов проб на загрязненных, в первую очередь, веществами I и II классов опасности (мышьяк, ртуть, свинец, кадмий) и нефтепродуктами водозаборах.

Согласно «Критериям оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия» (Мин-природы, 1992 г.) по степени экологического неблагополучия, связанного с загрязнением подземных вод, принята следующая классификация:

1. *Относительно удовлетворительные* – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализация составляют 1-10 ПДК независимо от площади загрязнения.

2. *Чрезвычайные* – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализация составляют 10 – 100 ПДК с площадью загрязнения менее 3 км<sup>2</sup>.

3. *Катастрофические* – максимальное содержание загрязняющих веществ и минерализации более 10 ПДК с площадью более 3 км<sup>2</sup>, а также с максимальным содержанием загрязняющих веществ и минерализации более 100 ПДК независимо от площади загрязнения.

В соответствии с этой классификацией, большинство водозаборов подземных вод ХМАО-Югры, имеющие повышенные содержания железа, марганца, аммония и цветности, относятся к 1 и 2-й категориям. Чрезвычайная ситуация сложилась на 1 водозаборе по нефтепродуктам это Няганский ГПЗ в Октябрьском районе.

Следует отметить, что, хотя приведенные данные показывают характер и степень загрязнения от деятельности различных хозяйственных объектов, они не в полной мере



отражают реальную ситуацию по загрязнению подземных вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, как по количеству участков и площади, так и по интенсивности загрязнения. Это связано в первую очередь с невысокой плотностью контрольной наблюдательной сети, отсутствием отлаженной системы сбора информации по загрязнению подземных вод, полученной при реализации экологических программ природопользователями на локальных объектах.

***Состояние подземных вод в районах интенсивной добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения***

Основным источником питьевого водоснабжения на территории ХМАО-Югры являются подземные воды четвертичного (плиоцен-голоценового) и палеогенового (атлым-новомихайловского) водоносных комплексов (ВК).

По отчетным данным недропользователей в 2019 году величина водоотбора на крупных водозаборных участках оставалась практически на уровне 2018 года. Колебания динамических уровней наблюдалось как в сторону уменьшения, так и увеличения, в основном, в пределах допустимых величин, установленных при утверждении запасов подземных вод и в лицензионных соглашениях. На Сургутском месторождении пресных подземных вод (МППВ) максимальная глубина динамического уровня в олигоценном ВК составила 78,5 м, что на 1,0 м выше значений, зафиксированных в 2018 г. Наиболее вероятно, что повышение уровня связано с уменьшением среднесуточного водоотбора с 73,52 тыс. м<sup>3</sup>/сут. в 2018 г. до 72,24 тыс. м<sup>3</sup>/сут. в 2019 г. Таким образом можно заключить, что водозабор работает в стационарном режиме, что соответствует прогнозным расчетам. Предельных значений, определенных в лицензии (до кровли водоносных горизонтов) понижением уровня воды не достигнуто.

Результаты многолетнего мониторинга уровня режима подземных вод наиболее крупных водозаборов ХМАО-Югры, показывают, что большинство работает стабильно – динамические уровни далеки от предельно допустимых значений. В 2019 г. отмечено незначительное повышение уровней вследствие уменьшения водоотбора практически на всех крупных водозаборах подземных вод, что, возможно, связано с более экономным потреблением воды населением округа.

***Почвы и земельные ресурсы***

Согласно действующему законодательству государственный кадастровый учет земель в округе осуществляется по категориям земель.

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

Действующее законодательство предусматривает 7 категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населённых 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.

Земельные угодья в отличие от категорий земель, имеют 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:

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

Несельскохозяйственные угодья подразделяются на:

- земли под поверхностными водными объектами, включая болота;
- земли под лесами и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд;
- земли застройки;
- земли под дорогами;
- нарушенные земли;
- прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации).

Учету подлежат также оленьи пастбища, которые сами, не являются угодьями, но представляют собой территории, растительный покров которых пригоден в качестве корма для северного оленя. Оленьи пастбища могут находиться на таких угодьях, как земли под лесами, древесно-кустарниковой растительностью, на болотах, а также на нарушенных и прочих землях. Оленьи пастбища расположены в таких природных зонах, как тундра, лесотундра и северная тайга.

### Распределение земельного фонда по категориям земель

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на 01.01.2020 года составляет 53 480,1 тыс. га (рисунок 1.5, таблица 1.14).

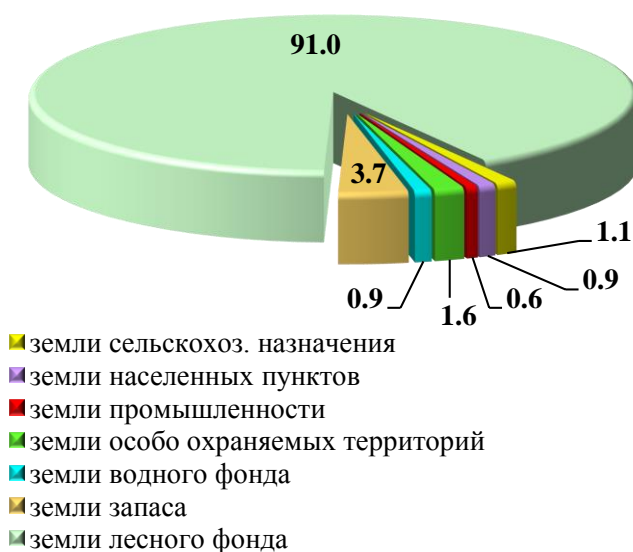


Рис. 1.5. Распределение земель по категориям в 2019 году

Категории земель составляют:

- земли лесного фонда 48 661,1 тыс. га – 91%;
- земли сельскохозяйственного назначения 611,0 тыс. га – 1,1%;
- земли населённых пунктов 507,9 тыс. га - 0,9%;
- земли промышленности 328,7 тыс. га - 0,6%;
- земли особо охраняемых территорий - 874,8 тыс. га - 1,6%;
- земли водного фонда 501,8 тыс. га - 0,9%;
- земли запаса 1 997,0 тыс. га – 3,7%.

Анализ данных, полученных в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами и докладов о состоянии и использования земель в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, показал, что в 2019 году, хотя и незначительно, но продолжались процессы приведения правового статуса земель в соответствие с нормами действующего законодательства. В большей степени это коснулось земель промышленности и земель запаса, а также земель сельскохозяйственного назначения и земель лесного фонда.

Таблица 1.13

**Распределение земельного фонда по категориям, тыс. га**

Категория земель	01.01.2016 г	01.01.2017 г	01.01.2018 г	01.01.2019 г	01.01.2020 г	Разница, +/-	Изменение, %
Земли сельскохозяйственного назначения	614,2	611,0	610,8	609,9	611	+1,1	0,2
Земли населённых пунктов	507,9	507,9	507,9	507,9	507,9	-	
Земли промышленности, транспорта, связи	312,8	321,2	325,3	328,7	326,5	-2,2	0,7
Земли особо охраняемых территорий	874,5	874,8	874,8	874,8	874,8	-	
Земли лесного фонда	48 662,3	48 661,8	48 661,8	48 661,3	48 661,1	-0,2	
Земли водного фонда	501,8	501,8	501,8	501,8	501,8	-	
Земли запаса	2 006,6	2 001,6	1 997,7	1 995,7	1 997	+1,3	0,1
Итого	53 480,1	53 480,1	53 480,1	53 480,1	53 480,1	-	

Площадь земель промышленности за 2019 год уменьшилась на 2,2 тыс.га за счет перевода земельных участков из категории земель запаса и земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности.

### ***Земли сельскохозяйственного назначения***

Землями сельскохозяйственного назначения являются земли за границами населённых пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей.

Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

В таблице 1.14 представлена динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по сравнению с прошлым годом.

**Распределение земель сельскохозяйственного назначения в ХМАО – Югре, тыс. га**

Виды угодий	Площадь, тыс. га					2019 к 2018 (+/-)
	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	
Пашня	7	7	7	7	7	
Залежь	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	
Многолетние насаждения	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Сенокосы	114,0	114,0	114,1	114,2	114,2	
Пастбища	56,7	56,7	56,8	56,8	56,8	
В стадии мелиоративного строительства	-	-	-	-	-	
Лесные земли	75,1	73,8	73,6	73,1	72,6	-0,5
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	45,2	45,2	45,2	45,1	45,1	
Под водными объектами	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	
Земли застройки	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	+0,2
Под дорогами	1,7	1,7	1,7	1,6	1,9	+0,3
Болота	229,9	228,0	228,0	228,0	228,0	
Нарушенные земли	-	-	-	-	-	
Прочие земли	25,0	25,0	24,7	24,5	25,6	-1,1
Итого	614,2	611,0	610,8	609,9	611	1,1

На 1 января 2020 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 611 тыс. га. В сравнении с 2018 годом их площадь изменилась на 1,1 тыс.га.

В 2019 году площадь земель фонда перераспределения не изменилась и составляет 175,1 тыс.га.

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

***Земли населённых пунктов***

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

Территории городов, поселков городского типа, сельских населенных пунктов на 1 января 2020 года занимают площадь 507,9 тыс. га или 0,9% территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, из них:

- площадь земель городских населенных пунктов составляет 384,2 тыс. га;
- площадь сельских населенных пунктов - 123,7 тыс. га.

Таблица 1.15

**Структура площадей населенных пунктов в ХМАО – Югре на 1.01.2020 г., тыс. га**

Виды использования земель	Городские населенные пункты	Сельские населенные пункты	Всего по населенным пунктам	Доля от всей площади, %
Земли жилой застройки	14,9	3,7	18,6	3,7
Земли общественно-деловой застройки	3,5	0,8	4,3	0,8
Земли промышленности	26,6	3,6	30,2	6,0
Земли общего пользования	4,1	4,2	8,3	1,6
Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций	7,4	1,4	8,8	1,7
Земли сельскохозяйственного использования	44,9	25,9	70,8	13,9
Земли особо охраняемых территорий и объектов	133,3	0,1	133,4	26,3
Земли лесничеств и лесопарков	69,0	30,4	99,4	19,6
Земли под водными объектами	11,3	5	16,3	3,2
Земли под военными и иными режимными объектами	0,1	-	0,1	0
Земли под объектами иного специального назначения	0,3	-	0,3	0,1
Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность	68,8	48,6	117,4	23,1
Итого земель в пределах границ населённых пунктов	384,2	123,7	507,9	100

Таблица 1.16

**Распределение земель населенных пунктов по угодьям на 1.01.2020 г.**

Наименование угодий	Площадь, тыс. га	Доля от всей площади, %
Сельскохозяйственные угодья	81,8	16,1
Лесные площади	195,5	38,4
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	14,7	2,9
Земли под водой	21,9	4,3
Земли застройки	51,6	10,2
Земли под дорогами	8,9	1,8
Другие земли	133,5	26,3
Итого	507,9	100

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

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

В 2019 году площадь земель промышленности уменьшилась на 2,2 тыс. га. за счет перевода земельных участков из категории земель запаса, земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения, и на 1.01.2020 она составляет 326,5 тыс. га.

Таблица 1.17

**Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения в ХМАО – Югре, тыс. га**

Группы земель	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	2019 к 2018 (+/-)
Земли промышленности	285	293,1	297,1	299,9	297,4	+2,8
Земли энергетики	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	-
Земли транспорта, в том числе:	23,9	24,2	24,4	24,9	25,1	+0,5
– железнодорожного	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	-
– автомобильного	10	10,3	10,5	10,9	11	+0,4
– морского, внутреннего водного	0	-	-	-	-	
– трубопроводного	6	6	6	6,1	6,2	+0,1
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-
Земли иного специального назначения	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	+0,1
<b>ИТОГО земель промышленности и иного специального назначения</b>	<b>312,8</b>	<b>321,2</b>	<b>325,3</b>	<b>328,7</b>	<b>326,5</b>	<b>+3,4</b>

Таблица 1.18

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

Наименование угодий	Площадь, тыс. га	Соотношение, %
Сельскохозяйственные угодья	-	-
Лесные площади	9,5	2,9%
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	4,1	1,3%
Земли под водой	5,3	1,6%
Земли застройки	74,2	22,7%
Земли под дорогами	44,0	13,5%
Болота	155,7	47,7%
Нарушенные земли	10,1	3,1%
Прочие земли	23,6	7,2%
<b>Итого</b>	<b>326,5</b>	<b>100%</b>

### **Земли особо охраняемых территорий и объектов**

В соответствии с действующим законодательством к землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

К землям особо охраняемых территорий относятся земли:

- 1) особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- 2) природоохранного назначения;
- 3) рекреационного назначения;

4) историко-культурного назначения;

5) иные особо ценные земли в соответствии с настоящим Кодексом, федеральными законами.

В состав земель входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, в том числе биосферными, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, дендрологическими парками, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами.

Общая площадь земель Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, отнесенных к категории земель особо охраняемых территорий, составляет 874,8 тыс. га или 1,6% территории округа и представлена, в основном, двумя заповедниками: Юганский – на площади 648,8 тыс. га и Малая Сосьва – на площади 226,0 тыс. га.

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям в сравнении с прошлым годом не изменилось и представлено в таблице 1.19.

Таблица 1.19

**Распределение земель особо охраняемых территорий по угодьям в ХМАО – Югре, тыс. га**

Наименование угодий	01.01.2020 г.	Доля от общей площади, %
Лесные площади	608,4	69,6
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	0,3	-
Земли под водой	6,7	0,8%
Земли застройки	0,2	-
Земли под дорогами	0,3	-
Земли под болотами	258,7	29,6%
Прочие земли	0,2	-
Итого	874,8	100%

**Земли лесного фонда**

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям лесного фонда относятся лесные земли 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 и другие). К не лесным отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, болота и другие).

На 01 января 2020 года площадь земель лесного фонда составила 48 661,1 тыс.га. В 2019 году площадь земель лесного фонда уменьшилась на 534 га в связи с распоряжениями Правительства Российской Федерации о переводе земель из лесного фонда в категорию земель промышленности.

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 1.20.

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представлены мелкими вкрапленными среди леса контурами, используемыми под возделывание огородов, сенокосение и выпас скота.

По сравнению с данными 2018 года, площадь сельскохозяйственных угодий земель лесного фонда не изменилась.

**Распределение земель лесного фонда по угодьям в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, тыс. га**

Наименование угодий	на 01.01.2020	в % от категории
Сельскохозяйственные угодья	108,5	0,2%
Земли под лесами	27 590,3	56,7%
Земли под водой	2 429,5	5%
Земли застройки	14,2	-
Земли под дорогами	114	0,2%
Земли под болотами	17 947	36,9%
Нарушенные земли	44,3	0,1%
Прочие земли	413,3	0,9%
ИТОГО земель лесного фонда	48 661,1	100%

**Земли водного фонда**

Согласно Земельному кодексу Российской Федерации к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, а также занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Земли водного фонда на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры включают в себя земли, занятые двумя магистральными реками Обь и Иртыш, протекающими по двум и более субъектам Российской Федерации, а также небольшими реками.

Площадь земель водного фонда в течение последних 5 лет остается неизменной и составляет 501,8 тыс. га.

**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, формируемого в соответствии со статьей 80 Земельного кодекса.

Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

Площадь земель запаса в 2019 году по отношению к 2018 году увеличилась на 1,3 тыс. га. за счет перевода земельных участков из категории земель запаса в категорию земель промышленности.

По состоянию на 01.01.2020 площадь земель запаса составляет 1997,0 тыс.га.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, не используемые в сельскохозяйственном обороте земли, пригодные для этих целей, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования. В этой категории присутствуют земельные участки различного целевого назначения, права на которые прекращены или не возникали. В состав земель запаса входят природные массивы, не вовлеченные в хозяйственный оборот, представляющие собой скалы, ледники, пески, галечники и т.д., а также лесные и водные площади.

Распределение земель запаса по угодьям в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлено в таблице 1.21.



**Распределение земель запаса по угодьям, тыс. га**

Наименование угодий	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	2019 к 2018 (+/-)	Доля в % от катего- рии
Сельскохозяйственные угодья	258,0	258,0	257,4	257,3	257,3	-	12,9%
Земли под лесами	217,7	216,6	216,6	216,2	217,2	+1,0	10,9%
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	92,9	92,6	92,3	92,2	92,2	-	4,6%
Земли под водой	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	-	8,3%
Земли застройки	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	+ 0,1	0%
Земли под дорогами	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	+ 0,1	0,1%
Земли под болотами	1 247,7	1 244,1	1243,1	1243	1243	-	62,3%
Нарушенные земли	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	-	0,1
Прочие земли	20,7	20,7	18,8	17,7	17,8	- 0,1	0,9%
Итого земель лесного фонда	2 006,6	2 001,6	1997,7	1995,7	1997,0	+1,3	100%

**Распределение земельного фонда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по угодьям**

Земельные угодья являются основным элементом государственного земельного учета и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья. Классификация земельных угодий осуществлена согласно действующим законодательству, государственным и ведомственным стандартам.

К сельскохозяйственным угодьям относятся – пашня, залежь, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения, к несельскохозяйственным угодьям – земли под водой, включая болота, лесные площади и земли под лесными насаждениями, земли застройки, земли под дорогами, нарушенные земли, прочие земли (овраги, пески и т.п.).

На 01 января 2020 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях составила 630,1 тыс. га или 1,2% территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 52 850,0 тыс. га или 98,8%.

**Сельскохозяйственные угодья**

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях с учетом кадастровой стоимости угодий.

Пашня – сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое под посевы сельскохозяйственных культур.

Залежь – земельный участок, который ранее использовался под пашню и более 1 года не используется для посева сельскохозяйственных культур.

Сенокос – сельскохозяйственное угодье, систематически используемое под сенокосение.

Пастбище – сельскохозяйственное угодье, систематически используемое для выпаса животных.

На 01 января 2020 года площадь сельскохозяйственных угодий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составляет 630,1 тыс. га (так же, как и на 01 января 2019 года).

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные предприятия и организации, у которых по состоянию на 01.01.2019 нахо-

дится в пользовании 113,2 тыс. га всех сельскохозяйственных угодий территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

В пользовании граждан находится 49,9 тыс. га (таблицы 1.22 - 1.25)

Таблица 1.22

**Использование сельскохозяйственных угодий предприятиями и организациями на 01.01.2020 г., тыс. га**

Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю	Сельскохозяйственные угодья					
	всего	в том числе				
		пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
Хозяйственные товарищества и общества	29,6	0,6	0,2	-	13,9	14,9
Производственные кооперативы	30,5	0,3	-	-	17,8	12,4
Государственные и муниципальные унитарные сельскохозяйственные предприятия	38,9	2,5	-	-	25,5	10,9
Научно-исследовательские и учебные учреждения и заведения	8,1		-	-	3,7	4,4
Подсобные хозяйства	1,2	0,1	-	-	1,1	-
Прочие предприятия, организации и учреждения	1,4	0,2	-	-	0,8	0,4
Общинно-родовые хозяйства	3,3	-	-	-	3,3	-
Казачьи общества	0,2	-	-	-	0,1	0,1
Итого	113,2	3,7	0,2	-	66,2	43,1

Таблица 1.23

**Изменение площадей сельскохозяйственных угодий, используемых предприятиями и организациями с 2016 по 2020 гг.**

Виды угодий	Площадь, тыс. га				
	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020
Пашня	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
Залежь	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Многолетние насаждения					
Сенокосы	66,3	66,3	66,2	66,2	66,2
Пастбища	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
Итого	113,4	113,4	113,2	113,2	113,2

Таблица 1.24

**Использование сельскохозяйственных угодий гражданами и объединениями граждан на 01.01.2020 г.**

Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю	Сельскохозяйственные угодья, тыс. га					
	всего	в том числе				
		пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
Крестьянские (фермерские) хозяйства	15,0	0,8	-	-	11,0	3,2
Индивидуальные предприниматели, не образовавшие крестьянское (фермерское) хозяйство	0,8	-	-	-	0,3	0,5
Личные подсобные хозяйства	6,8	1,4	0,2	-	4,2	1
Садоводы и садоводческие объединения	10,7	2,3	-	8,0	0,4	-
Огородники и огороднические объединения	1,3	1,3	-	-	-	-
Дачники и дачные объединения	0,2	0,1	-	-	-	0,1
Граждане, имеющие земельные участки, предоставленные для индивидуального жилищного строительства	2,4	2,1	-	0,1	0,2	-

*Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов*

Животноводы и животноводческие объединения	0,4	-	-	-	0,4	-
Граждане, занимающиеся сенокошением и выпасом скота	10,7	0,1	-	-	9,1	1,5
Собственники земельных долей	1,6	-	-	-	1,3	0,3
Итого	49,9	8,1	0,2	8,1	26,9	6,6

*Таблица 1.25*

**Изменение площадей сельскохозяйственных угодий, используемых гражданами и объединениями граждан с 2015 по 2019 гг.**

Виды угодий	Площадь, тыс. га				
	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020
Пашня	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Залежь	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Многолетние насаждения	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1
Сенокосы	26,4	26,4	26,5	26,6	26,9
Пастбища	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
ИТОГО сельскохозяйственных угодий	49,3	49,3	49,4	49,5	49,9

***Земли под водой, включая болота***

Площадь земель под водой и болотами составила на 01 января 20120 года 23 098,7 тыс. га или 43,2% территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, в том числе под водой (реками, ручьями, озерами, прудами, искусственными водоемами) находится – 3 185,4 тыс. га или 5,95 %, под болотами – 19 913,3 тыс. га или 37,3%. Земли под водой и болотами присутствуют во всех категориях земель (таблица 1.26).

Больше всего болот и земель под водой в категории земель лесного фонда, а также заболоченных земель в категории земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса.

*Таблица 1.26*

**Распределение земель под водой и болотами по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га**

Категории земель	на 01.01.2017		на 01.01.2018		на 01.01.2019		на 01.01.200	
	под водой	под болотами	под водой	под болотами	под водой	под болотами	под водой	под болотами
Сельскохозяйственного назначения	53,5	228	53,5	228	53,5	228	53,5	228
Населенных пунктов	21,9	80,9	21,9	80,9	21,9	80,9	21,9	80,9
Промышленности, связи, транспорта....	5,3	155,7	5,3	155,6	5,3	155,7	5,3	155,7
Особо охраняемых территорий	6,7	258,7	6,7	258,7	6,7	258,7	6,7	258,7
Лесного фонда	2429,5	17947,1	2429,5	17947,1	2429,5	17947	2429,5	17947
Водного фонда	501,8	-	501,8	-	501,8	-	501,8	-
Запаса	166,7	1244,1	166,7	1243,1	166,7	1243	166,7	1243
Итого	3185,4	19914,5	3185,4	19913,4	3185,4	19913,3	3185,4	19913,3

***Земли застройки***

Земли застройки включают в себя земельные участки жилой и общественной застройки, занятые жилыми, культурно-бытовыми, административными, культовыми и иными зданиями и сооружениями, предназначенными для этих целей, а также промыш-

ленной, коммерческой и коммунально-складской застройкой. Сюда же включаются земельные участки, необходимые для эксплуатации зданий, сооружений и их обслуживания.

Общая площадь земель застройки на 01 января 2020 года в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре составила 142,2 тыс. га (таблица 1.27).

Таблица 1.27

**Распределение земель застройки по категориям в ХМАО – Югре, тыс. га**

Категория земель	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	2019 к 2018, %
Земли сельскохозяйственного назначения	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,2%
Земли населённых пунктов	51,4	51,4	51,4	51,6	51,6	36,4%
Земли промышленности, связи, транспорта ...	72,2	72,3	73,9	74,3	74,2	52,2%
Земли особо охраняемых территорий	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1%
Земли лесного фонда	14,3	14,2	14,2	14,1	14,2	10,0%
Земли водного фонда	-	-	-	-	-	-
Земли запаса	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1%
Итого	140,0	140,0	141,6	141,9	142,2	100%

**Земли под дорогами**

Площадь земель под дорогами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 01 января 2020 года составила 170,8 тыс. га. В эту группу включены земли, расположенные в полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также улицы, проезды, проспекты, площади, иные пути сообщения.

Таблица 1.28

**Распределение земель под дорогами по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га**

Категория земель	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	2019 к 2018, %
Земли сельскохозяйственного назначения	1,7	1,7	1,7	1,6	1,9	1,1%
Земли населённых пунктов	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	5,2%
Земли промышленности, связи, транспорта ...	43,2	43,5	43,5	44,2	44,0	25,8%
Земли особо охраняемых территорий	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2%
Земли лесного фонда	114,7	114,4	114,4	114,2	114,0	66,7%
Земли водного фонда	-	-	-	-	-	-
Земли запаса	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1%
Итого	170,6	170,6	170,6	170,8	170,8	100%

**Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд**

Лесные площади включают лесные и нелесные земли, относящиеся к категории земель лесного фонда, а также земельные участки, покрытые лесом и не покрытые лесом, расположенные на землях других категорий. Покрытые лесом земли – это лесные площади, занятые древесной, кустарниковой растительностью с полнотой насаждения от 0,3 до 1. Сельские леса (находившиеся на территории бывших сельскохозяйственных предприятий) поставлены на кадастровый учет, но при этом полного комплекса земле-

устроительных работ не проводилось. По этой причине изменения в учетные данные ввести не представляется возможным.

Лесные площади за 2019 год изменились и составляют 28 693,5 тыс. га. лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, не изменились и составляют 156,4 тыс.га.

В таблице 1.29 представлено распределение лесных площадей и лесных насаждений, не входящих в лесной фонд.

Таблица 1.29

**Распределение земель под лесными площадями и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд, по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га**

Категории земель	на 01.01.2017		на 01.01.2018		на 01.01.2019		На 01.01.2020	
	Лесные площади	под древ-куст. раст	Лесные площади	под древ-куст. раст	Лесные площади	под древ-куст. раст	Лесные площади	под древ-куст. раст
Земли сельскохозяйственного назначения	73,8	45,2	73,8	45,2	73,1	45,1	72,6	45,1
Земли населённых пунктов	195,7	14,7	195,7	14,7	195,7	14,7	195,5	14,7
Земли промышленности, связи, транспорта....	8,9	3,9	9,0	4,0	10,0	4,1	9,5	4,1
Земли особо охраняемых территорий	608,4	0,3	608,4	-	608,4	0,3	608,4	0,3
Земли лесного фонда	27590,4	-	27590,4	-	27590,4	-	27590,2	-
Земли водного фонда	-	-	-	-	-	-	-	-
Земли запаса	216,6	92,6	216,6	92,3	216,2	92,2	217,2	92,2
Итого	28 693,7	156,7	28 693,6	156,5	28 693,4	156,4	28 693,5	156,4
	28 850,4		28 850,1		28 849,8		28 849,9	

**Прочие земли**

В состав прочих земель включены полигоны отходов, свалки, пески, овраги и другие земли. Площадь прочих земель на 01 января 2020 года составила 532,5 тыс. га.

Распределение прочих земель по категориям в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлено в таблице 1.30.

Таблица 1.30

**Распределение прочих земель по категориям земель в ХМАО – Югре, тыс. га**

Категория земель	01.01.2020	2019 к 2018, %
Земли сельскохозяйственного назначения	25,6	4,8%
Земли населённых пунктов	52,0	9,8%
Земли промышленности, связи, транспорта ...	23,6	4,4%
Земли особо охраняемых территорий	0,2	-
Земли лесного фонда	413,3	77,6%
Земли водного фонда	-	-
Земли запаса	17,8	3,4%
Итого	532,5	100%

**Земли под оленьими пастбищами**

Оленьи пастбища – это территории, расположенные в зоне тундры, лесотундры, северной тайги, растительный покров которых пригоден в качестве корма для северного

олени. Олени пастбища располагаются на землях лесного фонда. По своему хозяйственному использованию они подразделяются на зимние, ранневесенние, поздневесенние, летние, раннеосенние и позднеосенние.

Существенную роль в создании продовольственной базы для населения северных территорий играет оленеводство, которое представляет собой своеобразную форму животноводства.

В учет включаются только обследованные площади, предназначенные для хозяйственной деятельности (таблица 1.31).

В 2019 году площадь земель оленьих пастбищ не изменилась и составила 16 040,0 тыс.га.

Таблица 1.31

**Распределение земель под оленьими пастбищами по категориям в ХМАО – Югре**

Категория земель	01.01.2016 г.	01.01.2017 г.	01.01.2018 г.	01.01.2019 г.	01.01.2020
Земли лесного фонда	15 843,1	15 843,1	15 843,1	15 843,1	15843,1
Земли запаса	196,9	196,9	196,9	196,9	196,9
Итого	16 040,0	16 040,0	16 040,0	16 040,0	16040,0

**Распределение земель по формам собственности**

На 01 января 2020 года в собственности граждан и юридических лиц находится 74,1 тыс. га или 0,1% территории округа. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 53 406 тыс. га или 99,9%.

Таблица 1.32

**Распределение земель ХМАО – Югры по формам собственности**

В собственности	Площадь, тыс. га					2019 к 2018, %
	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	
В собственности граждан	65,1	65,6	65,8	66	68,1	0,13%
В собственности юридических лиц	5,6	5,8	5,8	6	6	0,01%
В государственной и муниципальной собственности	53 409,4	53 408,7	53 408,5	53 408,1	53406	99,86%
Итого	53 480,1	53 480,1	53 480,1	53 480,1	53480,1	100%

**Распределение земель сельскохозяйственного назначения**

На 01 января 2020 года в собственности граждан находится 51,4 тыс.га земель сельскохозяйственного назначения, в собственности юридических лиц 0,2 тыс.га в государственной и муниципальной собственности 559,4 тыс.га.

**Распределение земель населенных пунктов**

По состоянию на 01 января 2020 года из всех земель населенных пунктов в собственности граждан находится 16,7 тыс. га, в собственности юридических лиц 3,2 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 488 тыс. га.

Общая площадь земель населенных пунктов не изменилась и составляет на 01 января 2020 года 507,9 тыс. га.

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

По данным на 01 января 2020 года, в собственности юридических лиц находится 2,6 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности 323,9 тыс. га земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

**Распределение земель иных категорий**

По состоянию на 01.01.2020 земли площадью 52 034,7 тыс.га, из которых площадь земель особо охраняемых территорий и объектов - 874,8 тыс.га, земель водного фонда - 501,8 тыс.га, земель лесного фонда – 48 661,1 тыс.га, земель запаса - 1 997 тыс.га, находятся полностью в государственной и муниципальной собственности.

**Состояние почв в границах лицензионных участков недр**

В рамках локального экологического мониторинга в 2019 году протоколы КХА загрязняющих веществ в почвах представили 42 предприятия по 296 лицензионным участкам. Измерения проводились в 1 307 пунктах мониторинга, в количестве 22 420.

Перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному определению в почвенных пробах, включает: рН солевой вытяжки, органическое вещество, обменный аммоний, нитраты, фосфаты, сульфаты, хлориды, углеводороды (нефтепродукты), бенз(а)пирен, степень токсичности, металлы в подвижных формах: железо общее, свинец, цинк, марганец, никель, хром, медь.

Ниже приведены данные о среднем содержании загрязняющих веществ в пробах почв по результатам шестилетнего ряда наблюдений.

Таблица 1.33

**Содержание загрязняющих веществ и параметров в пробах почв в 2014-2019 гг.**

Показатель	Ед. измерения	ПДК	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отношение среднего в 2019 г. к ПДК
рН	ед. рН	Отсут.	4,27	4,6	4,6	4,3	4,34	4,28	-
Органическое вещество	%	Отсут.	16,5	13,3	12,3	17,4	17,7	17,58	-
Обм. аммоний	мг/кг	Отсут.	10,3	6,6	6,7	7,4	8,07	12,35	-
Сульфаты	мг/кг	Отсут.	77,6	66,3	71,8	127,8	95,5	181,6	-
Фосфаты	мг/кг	200	46,1	36,3	32,2	36,8	38,8	76,57	0,38
Хлориды	мг/кг	Отсут.	84,2	64,3	130,7	112,7	79,8	105	-
Нефтепродукты	мг/кг	Отсут.	396,2	455,3	638,0	513,9	323,6	469,1	-
Нитраты	мг/кг	130	2,65	2,0	2,6	2,3	2,21	7,2	0,06
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02	0,002	0,004	0,01	0,003	0,000004	0,014	0,7
Железо подв.	мг/кг	Отсут.	1 276,8	996,7	713,5	866,1	735,3	539,4	-
Свинец подв.	мг/кг	6	1,6	1,4	1,4	2,1	2,2	1,95	0,33
Цинк подв.	мг/кг	23	4,9	5,2	4,7	4,8	5,6	5,8	0,25
Марганец подв.	мг/кг	140	54,1	41,4	32,5	41,7	54,1	27,5	0,2
Никель подв.	мг/кг	4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,9	1,97	0,5
Хром подв.	мг/кг	6	1,2	1,4	1,4	1,7	2,6	1,15	0,19
Медь подв.	мг/кг	3	0,9	0,9	0,8	0,8	1,14	1,0	0,33

По данным мониторинга 2019 г. приоритетными загрязнителями почв в границах распределенного фонда недр Ханты-Мансийского автономного округа – Югры остаются углеводороды и хлориды. Согласно данным многолетних наблюдений 2014-2019 гг. среднее содержание углеводородов и хлоридов в почвах имеет тенденцию к постепенному увеличению. Случаи высокого загрязнения углеводородами (более 5000 мг/кг) в почвенных пробах в 2019 году выявлены в 4 случаях из всего массива наблюдений (2 случая в 2018 г.). Высокие концентрации хлоридов (свыше 1000 мг/кг) зафиксированы в 19 случаях (2 случая в 2018 г.). Также в 2019 г. увеличились случаи высоких концентраций сульфатов и нитратов.

Среднерегиональный уровень содержания тяжелых металлов стабильно ниже ПДК. Кроме того, снизилось количество случаев превышений допустимых значений по содержанию марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка.

### **Результаты наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами**

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры наиболее широко проявлены такие опасные экзогенные геологические процессы как овражная эрозия, суффозия, склоновые гравитационные и гравитационно-эрозионные процессы, подтопление. Интенсивность, степень развития и активизация опасных ЭГП определяются режимом быстроизменяющихся независимых факторов (осадки, температура, водность рек и др.), периоды аномалий которых на тех или иных площадях территории Югры наступают одновременно.

Овражная эрозия связана с нарушением водного баланса и влажностного режима грунтов, изменением напряженного состояния грунтов, техногенными факторами. В 2019 году активное развитие овражной эрозии отмечено на склонах Самаровского останца, в районе «Археопарка», в районе Стелы - памятного знака «Первооткрывателям земли Югорской». Развитие оползня на борту оврага угрожает жилому дому по адресу: ул. Садовая, 1. В здании отмечается перекося дверных проемов, оконных рам, деформация бетонной отмостки. В целом, на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году активность овражной эрозии характеризуется как высокая.

Основными причинами развития суффозионного процесса являются геоморфологические, климатические и техногенные факторы. По данным мониторинга и опубликованных сведений информантств за период с 2000 по 2019 года на территории города Ханты-Мансийска произошло 30 суффозионных провалов, из них 5 – в 2019 году.

Склоновые гравитационные процессы (оползни, осыпи) приурочены к склонам долин крупных рек, сложенных песчано-глинистыми грунтами на участках их переувлажнения. В естественных условиях эти процессы развиваются, в основном, по речным долинам и в северных районах тесно связаны с солифлюкцией. В 2019 году оползневой процесс зафиксирован в районе Стелы - памятного знака «Первооткрывателям земли Югорской» на склоне южнее и юго-западнее здания. В целом, активность гравитационно-эрозионного комплекса процессов (оползни, осыпи) на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году оценивается как высокая.

Основные причины процесса подтопления – равнинность территории, избыточное увлажнение, слабый врез гидрографической сети, ее большая извилистость, растянутое половодье и длительные подпорные явления. На застроенных территориях развитие подтопления обусловлено комплексом факторов, среди которых основным является техногенный (нерациональная планировка территорий для отвода поверхностного стока, износ и утечки из водонесущих коммуникаций).



По данным ГУ МЧС, на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 г. чрезвычайных ситуаций, связанных с активизацией опасных экзогенных геологических процессов не зарегистрировано.

## Использование полезных ископаемых и охрана недр

### Нефть и газ

За 2019 год на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ, Югра) добыто 236,069 млн. тонн нефти, что на 0,386 млн. тонн или на 0,16% меньше, чем за 2018 год.

На долю автономного округа приходится 42,1% общероссийской добычи нефти. Данные о добыче нефти, эксплуатационном бурении и вводе новых добывающих скважин представлены в таблицах 1.34-1.37.

Таблица 1.34

#### Добыча нефти, эксплуатационное бурение и ввод новых добывающих скважин в разрезе нефтяных компаний в 2018-2019 гг.

Предприятие	Добыча нефти, тыс.тонн			Эксплуатационное бурение, тыс.м			Ввод новых добывающих скважин, скв.		
	2018 г.	2019 г.	% отклонения	2018 г.	2019 г.	% отклонения	2018 г.	2019 г.	% отклонения
ПАО «ЛУКОЙЛ»	35 327,5	34872,9	-1,3	2 047,3	2 514,5	22,8	496	595	20,0
ПАО «Сургутнефтегаз»	50 689,5	50 013,1	-1,3	4 320,2	4 430,4	2,6	1 253	1 098	-12,4
ПАО «НК «Роснефть»	102 827,3	104 400,6	1,5	8 231,2	6 320,7	-23,2	2 509	1 935	-22,9
ПАО НГК «Славнефть»	13 334,7	13 000,3	-2,5	966,2	1 079,8	11,8	217	237	9,2
ПАО НК «РуссНефть»	5 143,8	5 377,4	4,5	433,3	530,4	22,4	128	146	14,1
ПАО «Газпром нефть»	15 472,5	14 570,3	-5,8	869,6	1 066,2	22,6	213	225	5,6
«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»	6 136,1	6 279,1	2,3	354,4	394,3	11,3	82	74	-9,8
ПАО АНК «Башнефть»	1 639,6	1 403,9	-14,4	117,1	108,8	-7,1	23	24	4,3
АО «Томскнефть» ВНК	3 299,9	3 129,0	-5,2	103,5	127,5	23,2	30	36	20,0
Независимые недропользователи	2 584,1	3 022,4	17,0	289,7	417,6	44,1	69	100	44,9
Всего по ХМАО-Югре	236 455,1	236 069,1	-0,163	17 732,5	16 990,3	-4,2	5020	4 470	-11,0

\*В числе независимых недропользователей отражена добыча нефти по 15 компаниям-недропользователям, не входящим в состав ВИНК.

Таблица 1.35

#### Добыча нефти по административным районам

№	Административный район ХМАО-Югры	2018 год	2019 год	отклонение относительно 2018 года	% отклонения от-носительно 2018года
1	Белоярский	2576,6	2804,6	228,1	1,2
2	Кондинский	3655,5	5223,2	1567,6	2,2
3	Советский	2401,4	2372,3	-29,1	1,0
4	Октябрьский	8971,9	9401,8	429,9	4,0
5	Нефтеюганский	46493,9	47014,4	520,6	19,9
6	Ханты-Мансийский	44431,7	42967,9	-1463,8	18,2
7	Нижневартовский	48839,8	47894,1	-945,7	20,3
8	Сургутский	79084,2	78390,7	-693,5	33,2
Всего по ХМАО-Югре		236455,1	236069,1	-386,0	-0,163

**Эксплуатационное бурение и ввод новых добывающих скважин**

Объем эксплуатационного бурения за 2019 год составил 16,99 млн.м, что на 0,7 млн.м (-4,2%) меньше, чем было пробурено за 2018 год.

В отчетном периоде введены в эксплуатацию 4470 новых добывающих скважин, что на 550 скважин (-11,0%) меньше, чем в 2018 году (5020 новых добывающих скважин).

Таблица 1.36

**Динамика эксплуатационного бурения и ввод новых скважин за 2011-2018 гг.**

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Эксплуатационное бурение, тыс. м	12 940,7	13 688,0	14 047,3	12 546,1	13 499,5	15 773	18 390,4	17 733	16990
Ввод новых добывающих скважин, шт.	3 976	3 888	4 040	3 546	3 551	4 190	4 800	5 5017	4470

Таблица 1.37

**Состояние эксплуатационного фонда нефтяных скважин автономного округа на 01.01.2020 года**

Предприятие	Действующий нефтяной фонд	Изменение действующего нефтяного фонда +/- к 01.01.2019г.		Неработающий нефтяной фонд	Изменение неработающего нефтяного фонда +/- к 01.01.2019г.		Эксплуатационный нефтяной фонд	Изменение эксплуатационного нефтяного фонда +/- к 01.01.2019г.		Коэффициент использования нефтяного фонда
	на 01.01.2020г.	скв.	%	на 01.01.2020 г.	скв.	%	на 01.01.2020г.	скв.	%	на 01.01.2020г.
ПАО «ЛУКОЙЛ»	16728	-29	-0,2	1299	-21	-1,6	18027	-50	-0,3	92,8
ПАО «Сургутнефтегаз»	22796	526	2,4	1002	-87	-8,0	23798	439	1,9	95,8
ПАО «НК «Роснефть»	28307	981	3,6	3556	-203	-5,4	31863	778	2,5	88,8
ПАО НГК «Славнефть»	4013	137	3,5	340	-142	-29,5	4353	-5	-0,1	92,2
ПАО НК «РуссНефть»	1670	137	8,9	131	2	1,6	1801	139	8,4	92,7
ПАО «Газпром нефть»	3141	-325	-9,4	105	-17	-13,9	3246	-342	-9,5	96,8
«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»	822	41	5,2	48	17	54,8	870	58	7,1	94,5
ПАО АНК «Башнефть»	275	1	0,4	34	2	6,3	309	3	1,0	89,0
АО «Томскнефть» ВНК	1093	-27	-2,4	115	-11	-8,7	1208	-38	-3,0	90,5
Независимые недропользователи	736	31	4,4	145	4	2,8	881	35	4,1	83,5
Всего по ХМАО-Югре	79581	1473	1,9	6775	-456	-6,3	86356	1017	1,2	92,2

**Лицензирование деятельности пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья**

По состоянию на 01.01.2020 на территории округа вели свою производственную деятельность 85 компаний, владеющих долгосрочными лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья. Из них в состав вертикально-интегрированных нефтяных компаний входят 30 предприятий, 55 - независимых компаний.

На 01.01.2020 массив нефтяных и газовых лицензий составляет 579 лицензии (НП, НР, НЭ, НГ), в том числе, 451 долгосрочная с целевым назначением разведка и добыча углеводородов.

309 лицензий на добычу нефти и газа (НЭ);

142 лицензии на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья (НР);

127 лицензий на геологическое изучение с целью поиска и оценки углеводородного сырья (НП);

1 лицензия на эксплуатацию подземного хранилища газа (НГ).

ВИНК принадлежат 269 лицензий НЭ, 115 лицензий НР, 52 лицензии НП, 1 лицензия НГ.

Независимым компаниям принадлежат 40 лицензий НЭ, 27 лицензий НР, 75 лицензий НП.

Депнедра и природных ресурсов Югры в отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу направлены предложения для включения в Программу лицензирования на 2019 год 24 участка, из них:

- 6 участков на геологическое изучение за счет средств недропользователей;
- 18 участков на разведку и добычу, а также геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии.

Суммарные извлекаемые запасы по участкам, предложенным на 2019 год, составляют 21,2 млн. тонн, ресурсы 287,8 млн. тонн, запасы газа 0,022 млрд. м<sup>3</sup>, ресурсы газа 0,03 млрд. м<sup>3</sup>.

На 2020 год направлены предложения для включения в Программу лицензирования 7 участков, из них:

- 4 участка на геологическое изучение за счет средств недропользователей;
- 3 участка на разведку и добычу, а также геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии.

Суммарные запасы по участкам, предложенным на 2020 год, составляют 0,974 млн. тонн, ресурсы 11,9 млн. тонн.

Всего в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2019 году проведено 27 аукционов на право пользования недрами.

По итогам проведенных аукционов, Роснедра передано в пользование 14 участков с суммарными извлекаемыми запасами нефти категорий В<sub>1</sub>+В<sub>2</sub>+С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> – 9,4 млн.т. Предварительная суммарная оценка извлекаемых прогнозных ресурсов нефти категорий Д<sub>1</sub>+Д<sub>2</sub> на участках составляет 78 млн.т.

Общий доход бюджета от внесения разовых платежей за участки составил 2,92 млрд. руб.

### Рациональное использование попутного нефтяного газа

За 2019 год добыча газа (природного и попутного) в автономном округе составила 36,6 млрд. м<sup>3</sup> (+1,7%), в том числе объем добычи попутного нефтяного газа составил 35,79 млрд. м<sup>3</sup> (+2,4%). Объем использования попутного нефтяного газа – 34,11 млрд. м<sup>3</sup> (+2,1%). Уровень использования попутного нефтяного газа – 95,3% (- 0,3%).

Добытый на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры попутный нефтяной газ поставляется на газопереработку на Сургутскую ГРЭС 1,2, на ГТЭС/ГПЭС в качестве сырья, на нужды муниципальных образований, собственные промысловые нужды, технологические потери.

Таблица 1.38

#### Уровень использования попутного нефтяного газа за 2019 год

Предприятие	Уровень использования ПНГ, %
ОАО «Сургутнефтегаз»	99,7
ПАО НК «ЛУКОЙЛ»	97,5
«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»	98,5
ПАО НК «РуссНефть»	95,8
ПАО НК «Роснефть»	94,5
ОАО «Томскнефть» ВНК	91
ОАО НГК «Славнефть»	89,1
ОАО НК «Газпром нефть»	79,4
Прочие	82,8
Итого по ХМАО – Югре	95,3

Продолжается развитие «малой» энергетики – строительство (или аренда) на месторождениях газотурбинных (газопоршневых) электростанций, использующих в качестве сырья попутный нефтяной газ и обеспечивающих дешевой электроэнергией нефтепромыслы.

Всего в Югре действует 81 ГТЭС/(ГПЭС) с общей мощностью более 1800 МВт.

Уровень использования попутного нефтяного газа в разрезе нефтяных компаний за 2019 год представлен в таблице 1.38.

### **Переработка попутного нефтяного газа**

На территории автономного округа переработка попутного нефтяного газа осуществляется на 9 газоперерабатывающих заводах.

За 2019 год заводами переработано 25,03 млрд.м<sup>3</sup> попутного нефтяного газа, что на 619 млн.м<sup>3</sup> (2,5%) больше, чем за 2018 год (24,4 млн. м<sup>3</sup>).

В 2019 году газоперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

– сжиженного газа – 822 тыс. тонн;

– сухого отбензиненного газа - 22 069,7 млн.м<sup>3</sup>;

– ШФЛУ - 5040,4 тыс. тонн;

– стабильного газового бензина - 290,1 тыс. тонн.

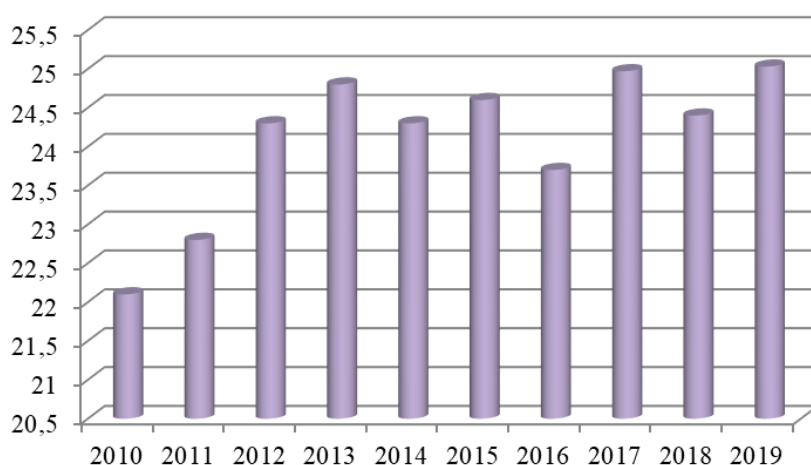


Рис. 1.6. Динамика переработки попутного нефтяного газа, млрд. м<sup>3</sup>

### **Переработка нефти**

В Югре действуют 6 нефтеперерабатывающих предприятий, которыми за 2019 год переработано 6152,9 тыс. тонн нефти и выработано 1 857,9 тыс. тонн нефтепродуктов.

Глубина переработки составила 30,2%, что соответствует уровню 2018 года.

В 2019 году нефтеперерабатывающими предприятиями Югры произведено:

– бензина газового стабильного – 884,4 тыс. тонн;

– автомобильного бензина – 55,8 тыс. тонн;

– дизельного топлива - 693,6 тыс. тонн;

– керосина ТС-1 – 159,8 тыс. тонн;

– битума – 26,3 тыс. тонн.

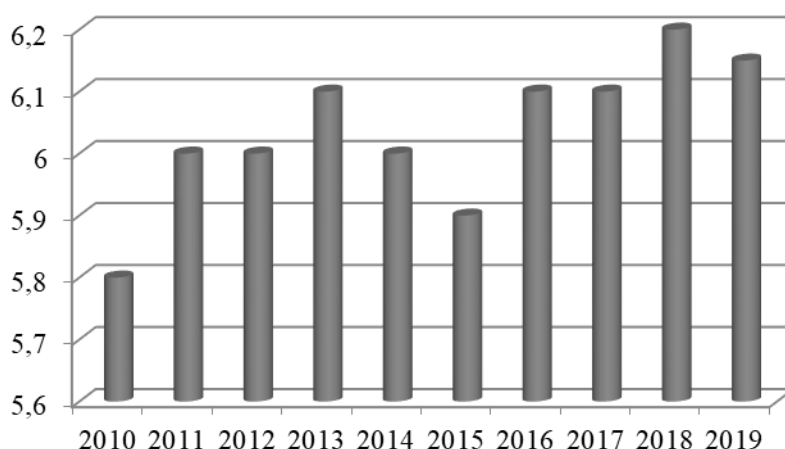


Рис. 1.7. Динамика переработки нефти, млн. тонн

### Переработка газового конденсата

Производство светлых нефтепродуктов на территории автономного округа осуществляет Сургутский завод стабилизации газового конденсата.

За 2019 год заводом переработано 9 906,8 тыс. тонн газового конденсата, что на 596,5 тыс. тонн (+6,4%) больше, чем за 2018 год.

Произведена следующая продукция:

– автомобильный  
бензин – 1311 тыс. тонн;  
– дизельное топливо  
– 886 тыс. тонн;  
– сжиженный газ  
(пропан-бутан) – 1 564,9  
тыс. тонн;  
– ШФЛУ – 1 042,3  
тыс. тонн;  
– реактивное топливо  
ТС-1 – 61,5 тыс. тонн;  
– бензин газовый  
стабильный – 1 261,4 тыс.  
тонн.

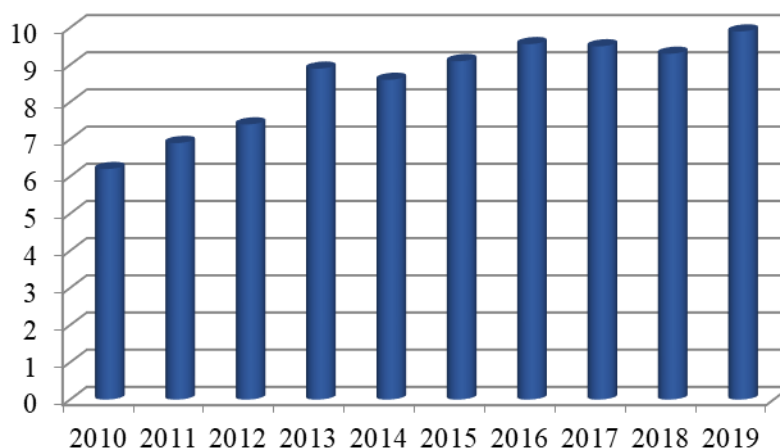


Рис. 1.8. Динамика переработки газового конденсата, млн. тонн

### Общераспространенные полезные ископаемые

Утвержденный перечень общераспространенных полезных ископаемых Ханты-Мансийского автономного округа – Югры включает 25 наименований горных пород.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра обладает запасами следующих видов общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ): пески, песчано-гравийные смеси, супеси, суглинки, кирпично-керамзитовые глины, строительный камень, кремнистое сырье, торф, сапропель.

На территории автономного округа по состоянию на 1 января 2020 года право пользования участками недр местного значения для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых имели 86 предприятий на основании 409 лицензий.

Большая часть действующих лицензий предоставлена для разведки и добычи песка и торфа. Это обусловлено использованием песка, как строительного материала для обустройства нефтегазовых месторождений и торфа для рекультивации земель, нарушенных при добыче и транспортировке нефти.

Более 50% лицензий от общего количества действующих лицензий, имеют 4 пользователя недр: ООО «РН-Юганскнефтегаз», АО «Компания МТА», ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Управляющая Компания «Юграгидрострой».

В 2019 году оформлено и зарегистрировано 88 лицензий на пользование недрами, из них:

- для геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых – 12;
- для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 32;
- для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 44.

Информация о количестве зарегистрированных лицензий представлена в таблице 1.39.

Таблица 1.39

**Количество зарегистрированных лицензий за период  
2015-2019 годы (по кварталам)**

2015 год				2016 год				2017 год				2018 год				2019 год			
I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
10	6	18	7	22	17	10	10	17	53	26	25	14	17	14	14	16	34	17	21
41 лицензия				59 лицензий				121 лицензия				59 лицензий				88 лицензий			

В 2019 году было проведено 14 аукционов на право пользования 69 участками недр местного значения для целей разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых.

По результатам предоставления права пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, в 2019 году в бюджет автономного округа была перечислена сумма в размере 139 001,3 тыс. руб.

Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры проводится работа по рассмотрению и регистрации уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта, в соответствии с приказом Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры от 26 января 2018 года № 3-нп.

По состоянию на 1 января 2020 года добычу общераспространенных полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд в границах предоставленных в соответствии с законодательством Российской Федерации горных и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта, осуществляли 25 пользователей недр на основании 478 уведомлений.

Более половины действующих уведомлений имеет ПАО «Сургутнефтегаз» – 292 уведомления или 61,1% от общего количества действующих уведомлений. Второе место по количеству действующих уведомлений занимает ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» – 101 уведомление или 21,1%, третье – АО «НК «Конданефть» – 20 уведомлений или 4,2%.

В 2019 году зарегистрировано 89 уведомлений о начале добычи общераспространенных полезных ископаемых, 86 уведомлений о внесении изменений в технические проекты разработки в части изменения сроков добычи, уровней добычи, о подготовке новых технических проектов по действующим уведомлениям.

Информация о количестве зарегистрированных уведомлений представлена в таблице 1.40.

Таблица 1.40

**Количество зарегистрированных уведомлений  
за период 2015-2019 годы (по кварталам)**

2015 год				2016 год				2017 год				2018 год				2019			
I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
26	26	44	25	37	26	29	19	25	32	22	36	37	18	21	17	19	34	15	21
121 уведомление				111 уведомлений				115 уведомлений				93 уведомления				89 уведомлений			

По состоянию на 01.01.2020 территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых учтено 1 538 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, в том числе в распределенном фонде недр – 780 месторождений, в нераспределенном фонде недр – 758 месторождений.

Основными видами добываемых на территории автономного округа общераспространенных полезных ископаемых являются пески для планировочных работ, в меньшей степени суглинки, супеси, торф, незначительны объемы добычи глин, песчано-гравийных смесей и сланцев.

Таблица 1.41

**Объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых, млн.м<sup>3</sup>**

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019
84,4	101,5	117,8	111,2	111,7

Добываемый песок используется для следующих целей:

– обустройство объектов инфраструктуры нефтяных месторождений (отсыпка подъездных путей, площадок под строительство скважин, ДНС и т.д.) – 92,0% от общего объема добычи;

– строительство объектов городской инфраструктуры (отсыпка дорог, площадок под строительство зданий и сооружений) – 4,0% от общего объема добычи;

– дорожное строительство – 3,5% от общего объема добычи;

– содержание и ремонт магистральных газопроводов – 0,3%;

– производство строительных материалов – 0,2%.

В основном добываемый торф используется для рекультивации земель, нарушенных при добыче и транспортировке нефти, обустройстве нефтяных месторождений – 96% и для благоустройства и озеленения населенных пунктов – 4%.

### **Поверхностные и подземные воды**

#### **Водопользование и сброс сточных вод предприятиями-водопользователями автономного округа в 2019 году**

В Ханты-Мансийском автономном округе-Югре в 2019 году статистический отчет об использовании воды по ф. 2-ТП (водхоз) в Отдел водных ресурсов по ХМАО-Югре Нижне-Обского БВУ был представлен 247 водопользователями, по 3 предприятиям отчет не представлен (ООО «Жилкомсервис» п. Мортка, ООО «Междуреченские коммунальные системы» и МКУ «Управление по дорожному хозяйству и благоустройству г. Нижневартовска»). Собственные водозаборы имеют 225 предприятий-водопользователей округа, из которых 39 водозаборов – поверхностные.

Согласно Приказа Федеральной службы государственной статистики от 27.12.2019 г. №815 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды», годовой отчет по ф. 2-ТП (водхоз) представляют водопользователи осуществляющие забор (изъятие) из водных объектов 50 м<sup>3</sup> воды в сутки (18 250 м<sup>3</sup>/год) и более.

В соответствии с представленными отчетами, водопользователями округа в 2019 году всего забрано воды 3 240,52 млн. м<sup>3</sup>, (в том числе из подземных водных объектов попутной (подтоварной) воды – 2 032,01,08 млн. м<sup>3</sup>). Из поверхностных водных источников забрано 915,22 млн. м<sup>3</sup>, подземных горизонтов 393,29 млн.м<sup>3</sup>.

По сравнению с 2018 годом, произошло незначительное уменьшение забранной воды из поверхностных источников, что связано с уменьшением количества часов работы

энергоблоков №1 и №2 АО «Нижевартовская ГРЭС» (простой основного энергетического оборудования в связи с выводом основного энергетического оборудования в резерв), уменьшение объема забора воды ( -135116,69 тыс.м<sup>3</sup>) в систему технического водоснабжения станции.

Таблица 1.42

**Основные показатели водопотребления и водоотведения в автономном округе за 2015-2019 гг., млн. м<sup>3</sup>/год**

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Забрано воды всего	2855,99	3537,99	3 420,56	3 456,72	3340,52
Забрано пресной поверхностной воды	1028,6	1027,03	940,66	1 039,78	915,22
Забрано подземной воды	353,92	368,05	370,34	383,27	393,29
Потери при транспортировке	11,88	11,48	14,03	12,4	10,83
Использовано свежей воды всего	1345,99	1383,6	1 296,67	1 410,62	1217,85
Использование свежей воды на питьевые и хозяйственные нужды	67,9	69,34	61,29	61,11	59,21
Использование свежей воды на производ. нужды	961,4	884,39	889,51	996,41	859,66
Использование свежей воды на другие нужды	38,6	29,64	27,67	27,98	27,06
Оборотное, повторное и последовательное водоснабжение	8600,9	8451,48	7 817,53	7 517,68	8108,25
Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	956,77	845,47	883,95	993,3	855,48
Сброшено сточной воды без очистки	384,01	465,72	2,47	1,75	0,58
Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	78,97	79,35	83,74	82,08	82,54
Сброшено сточной воды нормативно очищенной	34,68	32,57	22,39	25,69	21,32
Сброшено сточной воды нормативно чистой	459,11	267,82	775,35	883,78	751,04

**Использование воды на различные нужды**

В 2019 году связи с уменьшением объема забранной воды, соответственно уменьшилось использование воды водопользователями на 192,77 млн. м<sup>3</sup>, объем использованной воды составил 1 217,85 млн. м<sup>3</sup>, что по отношению к 2018 году составило 86,3%. Основными потребителями воды остаются предприятия электроэнергетики, нефтедобывающего комплекса и жилищно-коммунального хозяйства.

**Водоотведение**

Всего на территории округа в 2019 году сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды в объеме 936,42 млн.м<sup>3</sup>, из них в природные водные объекты 935,65 млн.м<sup>3</sup>, в том числе в поверхностные водные объекты – 855,48 млн.м<sup>3</sup>. Сброс сточных вод в водные объекты осуществлялся через 128 выпусков (после очистки на канализационных очистных сооружениях -122 выпуска), 57 предприятиями. По 4 очистным сооружениям отчет не представлен.

Из 122 очистных сооружений 55,7% (68 КОС) имеют нормативно очищенные стоки с объемом сброса 21,32 млн. м<sup>3</sup>, 54 КОС имеют недостаточно очищенные стоки с объемом сброшенных сточных вод 82,54 млн. м<sup>3</sup>.

Наблюдается ухудшение работы очистных сооружений г. Ханты-Мансийска, КОС-7000 г. Югорска, г. Советского, п. Ваховск, п. Покур, п. Аган, п. Горноправдинск. МУП г. Нижневартовска «Горводоканал» (КОС-103000) во втором квартале не достигли



нормативной очистки, в связи с получением решения по НДВ водохозяйственного участка (на период согласования НДС).

На 66% уменьшился сброс в водный объект без очистки, это связано с прекращением сброса промывных вод в протоку Аюпас АО «Юганскводоканал» и уменьшением объема сброса ООО «Талинское Благоустройство», объем без очистки составил 0,58 млн. м<sup>3</sup>

Всего в 2019 году объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, составил 104,44 млн.м<sup>3</sup>, что на 5,22 млн.м<sup>3</sup> меньше, чем в предыдущем году.

Таблица 1.43

**Характеристика основных загрязняющих веществ за 2017-2018 гг.**

Отчетный год	2017	2018	2019	+ / -
БПК полный; т	1 637,8	1 539,2	1 332,46	-13,43%
Сухой остаток; т	43 022,6	41 506,3	38 593,92	-7,02%
ХПК; кг	97 455,3	288 197,3	679 844,176	+135,9%
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ); кг	553,4	694,7	307,439	-55,74%
Сульфат-анион (сульфаты) (SO <sup>4-</sup> ); т	2 386,9	2 353,6	2 252,08	-4,31%
Кальций (Ca <sup>2+</sup> ); кг	67 844,0	68 127,4	63 563,50	-6,7%
Фосфаты (по Р); т	172,2	151,8	112,153	-26,11%
Хлориды (Cl <sup>-</sup> ); т	7 675,4	7 813,1	7 458,99	-4,53%
Азот аммонийный; т	749,7	211,6	256,677	+21,3%
Взвешенные вещества; т	1 953,3	1 894,5	1 461,442	-22,86%
Медь (Cu <sup>2+</sup> ); кг	159,5	145,7	157,063	+7,81%
Нефть и нефтепродукты; т	8,6	9,435	6,41	-32,06%
Нитрат-анион (NO <sup>-3</sup> ); кг	6 139 849,2	6 104 958,8	5 213 444,571	-14,6%
Нитрит-анион (NO <sup>-2</sup> ); кг	40 503,3	36 913,9	32 860,58	-10,98%
ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля; кг	14 724,7	15 462,6	14 036,306	-9,225%
Марганец (Mn <sup>2+</sup> ); кг	751,5	529,2	251,897	-52,4
Железо (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ) (все растворимые в воде формы); кг	57 798,1	62 724,2	47 607,325	-24,1%

**Регулирование использования подземных вод**

В гидрогеологическом отношении территория автономного округа расположена в центральной части Западно-Сибирского артезианского бассейна, в разрезе которого выделяется два этажа с четко выраженной гидродинамической и гидрохимической зональностью. Верхний гидрогеологический этаж мощностью до 400 м содержит преимущественно пресные воды; нижний гидрогеологический этаж с суммарной мощностью до 3500 м содержит минерализованные подземные воды и флюиды углеводородов. В целом нижний этаж характеризуется напорным режимом фильтрации и затрудненным водообменом.

Автономный округ обладает значительными ресурсами подземных вод, как пресных, так и минерализованных. Пресные подземные воды, приуроченные к отложениям четвертичного и олигоценного водоносных комплексов, используются для нужд питьевого, хозяйственно-бытового, производственного и технологического водоснабжения. Прогнозные ресурсы пресных вод на территории автономного округа, согласно выполненной ЗАО «ГИДЭК» в 2001 году работе «Оценка обеспеченности населения ХМАО

ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого водоснабжения», составляют 107,2 млн. м<sup>3</sup>/сутки и полностью перекрывают перспективные потребности каждого административного района и всех крупных потребителей.

Общее количество запасов подземных вод по состоянию на 1 января 2020 года, числящихся на государственном учете составляет 3 816,78137 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, запасы пресных подземных вод составляют 1 238,18337 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, минерализованных (подземные воды глубоких водоносных горизонтов для нужд системы поддержания пластового давления) – 2 578,039 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, минеральных – 0,559 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Общий объем добычи подземных вод за 2019 год составил 369 088,515 тыс. м<sup>3</sup>/год, из них пресных подземных вод – 13 1678,91 тыс. м<sup>3</sup>/год, минерализованных подземных вод – 237 409,605 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществляет свою деятельность по регулированию и использованию подземных вод в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» и Соглашением между Федеральным агентством по недропользованию и Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры о передаче Правительству Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществления отдельных полномочий в сфере недропользования от 25 ноября 2014 года.

В период с 1 января 2015 года по 31 декабря 2019 года в рамках осуществления полномочий Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры предоставлено 782 лицензии на пользование недрами, в том числе 631 лицензия на участки недр местного значения и 151 лицензия на участки недр с объемом добычи подземных вод более 500 м<sup>3</sup>/сутки.

Основная доля зарегистрированных лицензий выдана для целей технического водоснабжения 68,78%, на долю лицензий для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения приходится 31,07% и лишь 0,15% лицензий приходится для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ.

Основная доля всех действующих лицензий приходится на предприятия топливно-энергетического комплекса автономного округа, что составляет 95% и 5% приходится на муниципальные предприятия.

Всего в 2019 году было выдано 12 лицензий на участки недр с объемом добычи подземных вод более 500 м<sup>3</sup>/сутки и 148 лицензий на участки недр местного значения, включая 1 лицензию, выданную садоводческому некоммерческому товариществу.

### **Регулирование использования поверхностных вод**

В рамках реализации полномочий по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории автономного округа, выполняется работа по обеспечению водопользователей разрешительными документами на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Общее количество водопользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами, согласно целевого показателя в 2019 году составило 166.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на основании договоров водопользования по состоянию на 1 января 2020 года водопользование осуществляли 101 водопользователь, на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование – 84 водопользователя. 28 водопользователей осуществляли водо-

пользование как на основании договора водопользования, так и на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Всего за 2019 год заключено 96 договоров водопользования, в том числе 86 договоров - для забора (изъятия) водных ресурсов, 10 договоров - для использования акватории водного объекта.

В 2019 году проведено 12 аукционов на заключение договоров водопользования, заключено 17 договоров.

За 2019 год было выдано 284 решения о предоставлении водных объектов в пользование:

- 44 решения для сброса сточных вод;
- 1 решение для создания искусственного острова;
- 181 решение для строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;
- 55 решений для разведки и добычи полезных ископаемых;
- 1 решение для проведения дноуглубительных работ;
- 2 решения для подъема затонувших судов.

На осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений федеральным бюджетом на 2019 год бюджету Ханты-Мансийского автономного округа – Югры профинансировано 8 807,297 тыс.рублей на:

- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования город Ханты-Мансийск Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования город Сургут Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования город Нягань Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования город Нефтеюганск Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования город Когалым Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования городское поселение Белоярский Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2 этап) (запланировано на 2019-2020 годы).

Работы по государственному контракту от 05.06.2019 № 238K/19 выполнены ЗАО «Центр геодезических технологий» (г. Омск) в установленный срок в полном объеме.

### **Радиационная обстановка**

В 2019 году радиационную обстановку на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры формировали следующие основные факторы, определявшие её и в предыдущие годы:

- эксплуатация различных типов источников ионизирующего излучения (далее также – ИИИ, источники излучения, радиационные источники, радионуклидные источники) на предприятиях топливно-энергетического комплекса, стройиндустрии, на про-

мышленных предприятиях, в медицинских и прочих учреждениях, осуществление перевозок и транзита их по территории автономного округа;

- наличие на территории автономного округа пунктов размещения особых радиоактивных отходов (или мест проведения пяти «мирных» подземных ядерных взрывов, осуществлённых в 1978-1985 годах);

- перенос техногенных радионуклидов с сопредельных территорий по рекам Обь-Иртышского бассейна;

- загрязнение окружающей среды естественными радионуклидами вследствие деятельности предприятий нефтегазового комплекса (вынос их на поверхность в процессе нефтегазодобычи);

- загрязнение приземного слоя атмосферы естественными радионуклидами вследствие работы газовых котельных, ТЭЦ;

- внешнее излучение, обусловленное содержанием естественных и техногенных радионуклидов в атмосфере, почве;

- внутреннее облучение за счёт потребления питьевой воды, пищевых продуктов, ингаляции (вдыхания) короткоживущих дочерних продуктов распада изотопов радона, содержащихся в воздухе жилых зданий;

- медицинское облучение при проведении рентгенорадиологических исследований с профилактической, диагностической и терапевтической целями, и др.

В настоящем докладе радиационная обстановка оценивается на основе данных ежегодного радиационно-гигиенического мониторинга, осуществляемого с целью составления радиационно-гигиенического паспорта территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также сведений Регионального банка данных о дозах облучения населения за счёт природных источников излучения и региональной Системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

### **Региональная система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**

В рамках функционирования региональной Системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – СГУК РВ и РАО) отслеживались количественный состав и производственные характеристики радиационных источников (закрытых радионуклидных источников, радиоизотопных приборов) и изделий из обеднённого урана (гамма-дефектоскопов, контейнеров защитных), находящихся в организациях в эксплуатации или на хранении, а также любое их перемещение.

По состоянию на 31.12.2019 года в региональной СГУК РВ и РАО зарегистрирована 52 организации различной организационно-правовой формы, на балансе которых имеется 1187 источников излучения суммарной активностью  $9,65E+14$  Бк.

*Контроль над ввозом, вывозом и транзитом радиационных источников.* В целях контроля радиационной обстановки и предотвращения случаев утраты, несанкционированного использования и хищений радиационных источников в 2019 году был продолжен контроль их перемещения (ввоз, вывоз, транзит) по территории автономного округа посредством эксплуатации 2 стационарных установок автоматизированного радиационного контроля на базе системы «Янтарь-2Л», расположенных на контрольных постах УГИБДД УМВД России по автономному округу, находящихся на правобережном подходе к мосту через р. Обь в районе г. Сургута и на 10 км в районе моста через р. Иртыш в г. Ханты-Мансийске. Случаев нарушения эксплуатирующими организациями правил транспортирования радиационно опасных грузов, несанкционированного использования и хищений радиационных источников в отчётном периоде 2019 года не зарегистрировано.

*Оставленные в скважинах и неучтённые радиационные источники.* С учётом региональной специфики случаи обрыва радионуклидных источников при производстве геофизических работ на нефтяных скважинах происходят ежегодно. В 2019 году на нефтяных месторождениях автономного округа произошло 14 случаев потери контроля над источниками ионизирующего излучения (ИИИ). В 6-ти случаях из них контроль над источниками излучения был восстановлен, в 8-ми случаях 14 радионуклидных источников были захоронены в скважинах с установкой изолирующих цементных мостов.

Во исполнение требований санитарных правил и нормативов СанПиН 2.6.1.1202-03 «Гигиенические требования к использованию закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения при геофизических работах на буровых скважинах» на захороненные в скважинах источники излучения составлены санитарно-эпидемиологические характеристики, содержащие полную информацию о захоронении, прогноз возможности выхода активности в водяные пласты и рекомендации по ограничению отдельных видов работ в зонах захоронения.

Случаев обнаружения неучтённых радиационных источников на территории автономного округа в 2019 году не зарегистрировано.

### **Региональная подсистема Единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения**

В 2019 году продолжено функционирование региональной подсистемы Единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения (далее – ЕСКИД), в рамках которой осуществлялся контроль и учёт доз облучения жителей Югры от всех основных источников излучения (техногенных, природных, медицинских). Для целей настоящего доклада приводятся данные, характеризующие степень радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды на территории автономного округа.

### ***Облучение населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры природными источниками ионизирующего излучения***

Облучение населения природными источниками излучения происходит как в бытовых, так и в производственных условиях, и формируется за счёт радионуклидов семейств урана и тория и калия-40, содержащихся в объектах среды обитания человека, окружающей среде и организме человека, а также космического излучения. Доза облучения населения складывается из внешнего и внутреннего облучения. Внешнее облучение создаётся, в основном, за счёт гамма-излучения природных радионуклидов, содержащихся во внешней среде (атмосферном воздухе, почве, различных строительных материалах и др.), и космического фотонного и корпускулярного излучения. Внутреннее облучение формируется, в основном, за счёт ингаляции (вдыхания) короткоживущих дочерних продуктов распада радона, содержащихся в воздухе помещений жилых зданий. Источниками поступления изотопов радона в воздух помещений являются почва под зданиями, материалы строительных изделий и конструкций, наружный атмосферный воздух, водопровод и природный газ, используемые в хозяйственно-бытовых целях.

В целях контроля радиационной обстановки, функционирования ЕСКИД и радиационно-гигиенической паспортизации территории автономного округа в 2019 году в городских округах гг. Сургут, Лангепас, Радужный, Когалым, Пыть-Ях, в населённых пунктах Сургутского, Нижневартовского, Нефтеюганского муниципальных районов были проведены комплексные радиационно-гигиенические исследования содержания радиоактивных веществ в объектах среды обитания, пищевых продуктах и питьевой воде,

а также в компонентах Обь-Иртышской речной системы. Различными видами радиационного контроля охвачено 602,266 тыс. чел. (36,2% от общей численности населения автономного округа).

*Радиоактивное загрязнение почвы.* Среднее значение плотности радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 по всем обследованным населённым пунктам составило 1,32 кБк/м<sup>2</sup> при максимальном значении 2,28 кБк/м<sup>2</sup>, зафиксированном в п. Малоюганский Сургутского района.

*Радиоактивное загрязнение приземного слоя атмосферы.* Значение суммарной удельной бета-активности долгоживущих радионуклидов в пробах атмосферного воздуха при среднем значении по всем обследованным населённым пунктам составило  $3,5 \cdot 10^{-4}$  Бк/м<sup>3</sup>.

*Содержание радиоактивных веществ в воде открытых водоёмов.* Результаты радиационного мониторинга за состоянием водных экосистем рек Обь и Иртыш в границах автономного округа и надзорных мероприятий территориальных органов Роспотребнадзора в 2019 году показали, что содержание природных и техногенных радионуклидов в пробах воды открытых водоёмов не превышало установленных нормативов.

Значения суммарной альфа- и суммарной бета-активности природных радионуклидов в воде рек, проток и озёр Обь-Иртышского бассейна не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009 на уровне 0,2 Бк/кг и 1,0 Бк/кг, соответственно. Удельная суммарная альфа-активность в среднем составила 0,03 Бк/л при максимуме 0,07 Бк/л, суммарная бета-активность – 0,09 Бк/л при максимуме 0,33 Бк/л.

Содержание техногенных радионуклидов в воде исследованных водоёмов значительно ниже уровней вмешательства, установленных НРБ-99/2009. Максимальное содержание в воде <sup>137</sup>Cs составило 0,084 Бк/л при уровне вмешательства 11 Бк/л, <sup>90</sup>Sr – 0,3 Бк/л при уровне вмешательства 4,9 Бк/л, <sup>3</sup>H – 52,4 Бк/л при уровне вмешательства 7 600 Бк/л.

*Содержание радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения.* Средние значения удельной суммарной альфа-активности (0,03 Бк/л) и удельной суммарной бета-активности (0,09 Бк/л) в пробах питьевой воды, отобранных в населённых пунктах в рамках радиационно-гигиенического мониторинга и надзорных мероприятий территориальных органов Роспотребнадзора, не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009 равными 0,2 Бк/кг и 1,0 Бк/кг, соответственно.

Измеренные значения удельных активностей природных радионуклидов (<sup>238</sup>U, <sup>226</sup>Ra, <sup>228</sup>Ra, <sup>210</sup>Po, <sup>210</sup>Pb и др.) в пробах питьевой воды не превысили значений уровней вмешательства, установленных для них НРБ-99/2009 (условие  $\sum(A_i/УВ_i) \leq 1$  выполнено и составило в среднем 0,18). Среднее значение объёмной активности радона-222 в пробах питьевой воды по всем обследованным населённым пунктам не превысило 5,0 Бк/л при среднем значении во всех населённых пунктах 1,0 Бк/л.

*Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах.* В 2019 году с целью радиационного мониторинга пищевых продуктов на содержание в них радиоактивных веществ в населённых пунктах автономного округа было отобрано и исследовано 54 пробы пищевых продуктов (речной рыбы, лесных грибов и ягод). Во всех отобранных пробах удельная активность техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 оказалась многократно ниже допустимых уровней содержания этих радионуклидов в пищевых продуктах, регламентированных санитарно-эпидемиологическими

правилами и нормативами СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».

Содержание техногенных радионуклидов в пробах разных видов рыб, обитающих в водоёмах Обь-Иртышской речной системы, не превышало допустимых пределов, установленных санитарными правилами. Максимально зарегистрированные значения содержания цезия-137 составили 1,64 Бк/кг при допустимом содержании 130 Бк/кг, стронция-90 – 5,7 Бк/кг при допустимом содержании 100 Бк/кг, что позволяет сделать вывод о безопасности рыбной продукции обеих рек в границах автономного округа по радиационному фактору и возможности её потребления населением без ограничения.

*Радон в воздухе помещений жилых зданий.* Среднее значение эквивалентной равновесной объёмной активности (далее – ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений эксплуатируемых жилых зданий различных типов (одноэтажных деревянных, одноэтажных каменных, многоэтажных каменных), исследованных на территориях 18 населённых пунктов автономного округа (гг. Сургут, Лангепас, Радужный, Когалым, Пыть-Ях; п.г.т. Барсово, п.г.т. Белый Яр, д. Каюково, п. Малоюганский, д. Тайлаково, д. Тау-рова Сургутского района; д. Соснина, д. Чехломей, д. Большой Ларьяк, д. Сосновый Бор Нижневартовского района; п. Сивысь Ях, п. Юганская Обь, п. Салым Нефтеюганского района), составило 12,0 Бк/м<sup>3</sup> при максимальном значении 30,0 Бк/м<sup>3</sup>.

Среднее значение ЭРОА изотопов радона в одноэтажных деревянных домах, одноэтажных каменных и многоэтажных каменных домах по всем обследованным населённым пунктам регистрировалось на уровне 12,0 Бк/м<sup>3</sup>.

Таким образом, средние значения ЭРОА изотопов радона в эксплуатируемых жилых домах различных типов в 17 раз ниже установленных гигиенических нормативов (согласно НРБ-99/2009 среднегодовая ЭРОА дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений в эксплуатируемых зданиях не должна превышать 200 Бк/м<sup>3</sup>).

*Мощность дозы внешнего гамма-излучения в помещениях жилых зданий и на открытой местности.* Среднее значение мощности дозы внешнего гамма-излучения (далее – МЭД) в помещениях жилых домов различных типов по всем обследованным населённым пунктам составило 0,08 мкЗв/ч при максимуме 0,13 мкЗв/ч.

Для открытой местности на территории всех обследованных населённых пунктов, как и в прежние годы, были характерны достаточно однородные по мощности дозы гамма-излучения условия: среднее значение МЭД составило 0,07 мкЗв/ч при максимуме 0,12 мкЗв/ч.

***Контроль радиационной обстановки в местах проведения подземных ядерных взрывов в мирных целях, осуществлённых на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры***

В 2019 году в рамках реализации государственной программы автономного округа «Безопасность жизнедеятельности» (утверждена постановлением Правительства автономного округа от 05.10.2018 № 351-п) проведены работы по организации и проведению периодического радиационного контроля на территории, прилегающей к месту проведения подземного ядерного взрыва (далее также – ПЯВ) с условным названием

«Кимберлит-1», и в населённом пункте (п. Лемпино Нефтеюганского района), прилегающего к нему.

ПЯВ «Кимберлит-1» осуществлён 04.10.1979 г. на глубине 837 м, мощность использованного заряда составила 22 кт ТЭ. Назначение взрыва – глубинное сейсмическое зондирование земной коры. Взрыв прошёл штатно, без выброса продуктов взрыва на земную поверхность и в воздушную среду. Скважина находится в лесном массиве на левом берегу реки Таутях вблизи впадения её в реку Большой Салым. Место проведения ПЯВ расположено на расстоянии 300 метров от реки и в 200 м от лесного озера. Вокруг скважины в радиусе 150 м присутствуют следы хозяйственной деятельности геологоразведки в виде металлоконструкций, частей от буровой установки, металлического бака, ямы со следами перекрытий бывший блиндаж или землянка, строительный вагон бытовка. Вокруг скважины прорублены просеки.

Устье скважины оборудовано цементной тумбой, раскрашенной вертикальными полосами жёлтого, белого и чёрного цвета на которой установлен предупредительный информационный знак круглой формы окрашенный в белый цвет с надписью «Буровые работы в радиусе 600 м без согласования с п/я № 5703 запрещены». В 10 м от скважины установлен трёхсторонний предупредительный информационный щит (знак) радиационной опасности с надписью «Скважина № 1Т объект подземного ядерного взрыва «Кимберлит-1» дата проведения 04.10.1979 г.»

Ближайшим к месту проведения взрыва населённым пунктом является п. Лемпино Нефтеюганского района, расположенный в 34 км от места проведения взрыва, в котором проживает 0,398 тыс. чел.

На территории объекта ПЯВ и в населённом пункте, прилегающем к нему, был выполнен необходимый объём полевых дозиметрических и гамма-спектрометрических измерений, отобраны и исследованы в лабораторных условиях пробы объектов окружающей среды (воды, почвы, природных пищевых продуктов) на содержание техногенных и природных радионуклидов.

Мощность дозы внешнего гамма-излучения в точке в непосредственной близости к зарядной скважине составила 0,10 мкЗв/ч. Среднее по всей территории объекта ПЯВ значение мощности дозы внешнего гамма-излучения составило 0,10 мкЗв/ч ( $n=30$ ), максимальное – 0,11 мкЗв/ч. Измеренные значения мощности дозы лежат в пределах колебаний естественного радиационного фона. Локальных радиоактивных загрязнений на территории объекта ПЯВ «Кимберлит-1» не обнаружено.

Открытая местность на территории населённого пункта, прилегающего к объекту ПЯВ, характеризовалась однородными по мощности дозы гамма-излучения условиями: средние значения мощности дозы составили 0,10 мкЗв/ч при максимуме 0,11 мкЗв/ч ( $n=5$ ). Локальных радиационных аномалий в п. Лемпино не обнаружено.

Поскольку при измерении мощности дозы гамма-излучения точки с повышенными значениями мощности дозы не выявлены, в качестве реперных точек, предназначенных для последующего периодического обследования, взяты любые точки, равномерно распределённые на местности. Анализ спектров гамма-излучения в реперных точках в зоне объекта ПЯВ ( $n=8$ ), а также в населённом пункте (3 точки в п. Лемпино), показал,



что пик цезия-137 не идентифицируется, что подтверждает отсутствие значимого загрязнения территории объекта и населённого пункта техногенными радионуклидами. Лабораторные исследования проб почвы, воды, рыбы, грибов и ягод, отобранных на территории объекта ПЯВ и в населённом пункте, показали, что измеренные значения удельной активности цезия-137 не превышают норм, установленных для соответствующих объектов окружающей среды и пищевых продуктов.

В настоящее время последствия проведения подземного ядерного взрыва «Кимберлит-1» не оказывают значимого влияния на показатели радиационной безопасности населения п. Лемпино Нефтеюганского района. При выявленных дозах облучения проведение каких-либо защитных мероприятий по снижению доз облучения населения является неоправданным. Вместе с тем, Департамент гражданской защиты населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры придерживается мнения о том, что объект ПЯВ «Кимберлит-1» был и остаётся источником потенциального загрязнения прилегающих к нему территорий, а потому должен быть объектом постоянного радиационного контроля.

### ***Основные выводы о радиационной обстановке***

Данные радиационно-гигиенического мониторинга позволяют специалистам в области обеспечения радиационной безопасности предполагать, что в 2019 году радиационная обстановка в автономном округе не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается ими как относительно стабильная и благополучная. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве и других объектах внешней среды намного ниже допустимых концентраций. Величины суммарной альфа- и суммарной бета-активности природных радионуклидов в пробах питьевой воды не превысили значений критериев предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей, принятых НРБ-99/2009, а измеренные значения удельных активностей природных радионуклидов в пробах питьевой воды не превысили значений уровней вмешательства, установленных для них НРБ-99/2009 ( $\sum(A_i/UB_i) \leq 1$ ). Содержание радиоактивных веществ в пищевых продуктах, в том числе в рыбной продукции Обь-Иртышского речного бассейна, не превысило установленных гигиенических нормативов. Мощность дозы внешнего гамма-излучения на открытой местности, в помещениях жилых зданий не превысила значений многолетних наблюдений. Средние значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений жилых зданий не превысили допустимых уровней.

### ***Санитарно-эпидемиологическая обстановка***

#### **Медико-демографическая ситуация**

Демографическая ситуация, сложившаяся в автономном округе в 2019 году, имеет позитивный характер, численность постоянного населения на 01.01.2019 года составила 1 682,9 тыс. человек.

Городское население составляет 77,2% или 1 298,8 тыс. человек, сельское 22,8% - 384,1 тыс. человек, по сравнению с началом 2019 года численность населения в 2019 году увеличилась на 5 300 человек или на 0,4%.

Среднегодовая численность населения за 2019 год составила 1 682,9 тыс. человек.

Количество родившихся за 2019 год составило 19 844 детей (в 2018 году – 21848 детей). Снижение числа родившихся детей наблюдается во всех муниципальных образованиях автономного округа, за исключением г. Сургута, Березовского района, Советского района, Сургутского района, г. Нягань, г. Радужный и Белоярского района. Суммарный коэффициент рождаемости (среднее число детей, рожденных одной женщиной) в автономном округе имеет более благоприятную тенденцию по сравнению с Российской Федерацией и составляет по оценке 2019 года 1,7 (Россия – 1,6).

Количество умерших в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличилось на 540 человек и составило 8 237 человек (в 2018 году – 7 697 человек).

### **Состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости**

Общая инфекционная заболеваемость по сравнению с 2018 годом снизилась на 9,0%, показатель – 517 017, случаев – 30 818,3 на 100 тысяч населения.

По нозологическим формам снизилась заболеваемость: токсоплазмозом в 5,3 раза, острым вирусным гепатитом В в 2,8 раза, ротавирусной инфекции в 1,4 раза, дифиллоботриозом в 1,5 раза, лямблиозом в 1,4 раза, аскаридозом в 1,3 раза, педикулезом в 1,3 раза, клещевым боррелиозом в 1,3 раза, укусами клещами в 1,2 раза.

Произошел рост заболеваемости: острым вирусным гепатитом А в 2,3 раза, норовирусной инфекции в 1,4 раза, энтеровирусной инфекции в 1,5 раза, коклюшом в 1,7 раз, корью в 2,2 раза, менингококковой инфекции в 2 раза, ГЛПС в 2 раза, Эхинококкозом в 1,6 раз, внебольничными пневмониями в 1,5 раза, укусы дикими животными в 1,4 раза.

### **Санитарное состояние атмосферного воздуха**

В 2019 г. контроль качества атмосферного воздуха в ХМАО-Югре осуществлялся на 36 мониторинговых точках и постах наблюдения. Из них: на 1 посту наблюдения контроль осуществлялся по полной программе исследований, на 35 – по сокращенной.

В 2019 г. общий объем лабораторных исследований атмосферного воздуха уменьшился в 1,14 раза в сравнении с 2018 г.

По данным РИФ СГМ, в 2019 году проб с превышением ПДК не зарегистрировано.

### **Санитарное состояние водных объектов**

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. количество проб, отобранных для исследования по санитарно-химическим показателям практически не изменилось, а по микробиологическим показателям снизилось с 13 694 до 6 403 (в 2,1 раза); доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась на 6,9%; доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, уменьшилась на 0,3%.

С 2017 г. наблюдается отрицательная тенденция по увеличению доли проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, в Нижневартовском районе, г. Мегионе, г. Сургуте и в г. Когалым и положительная тенденция по уменьшению доли проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, в горо-

дах Пыть-Ях, Ханты-Мансийск и в Ханты-Мансийском районе; по микробиологическим показателям наблюдается отрицательная тенденция в г.Мегионе и Березовском районе, а также положительная тенденция в г.Пыть-Ях, г.Нижневартовск, г.Радужный и в Кондинском районе.

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. отмечается ухудшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, в тринадцати территориальных образованиях по санитарно-химическим показателям и в десяти – по микробиологическим показателям, а также улучшение в восьми территориальных образованиях по санитарно-химическим показателям и в девяти территориальных образованиях по микробиологическим показателям, при этом доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям остается выше среднего показателя по округу в девяти территориальных образованиях, по микробиологическим показателям – в двенадцати территориальных образованиях.

В пяти территориальных образованиях(Сургутский район, Советский район, г.Радужный, Кондинский район, г.Пыть-Ях,) в 2019г. в сравнении с 2018 г. отмечается одновременное улучшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям; а в семи территориальных образованиях(Октябрьский район, Белоярский район, Березовский район, г.Нягань, г.Югорск, г.Когалым, г.Мегион) – ухудшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, по обеим группам показателей.

Таблица 1.44

**Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям**

	Территориальное образование	Доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %					динамика к 2018 г.
		2015	2016	2017	2018	2019	
	ХМАО	28,3	28,1	29,8	24,5	31,4	+6,9
1	Нефтеюганский район	74,5	71,0	83,2	70,8	75,2	+4,4
2	Нефтеюганск	62,4	66,0	84,0	55,1	74,3	+19,2
3	Пыть-Ях	65,8	58,5	65,7	53,5	56,4	+30,1
4	Кондинский район	55,1	29,0	35,9	38,7	53,0	+26,0
5	Сургутский район	34,8	25,6	32,0	35,4	45,7	+29,3
6	Нижневартовский район	27,0	43,5	26,5	33,0	44,8	-8,7
7	Радужный	19,6	29,6	30,1	33,0	42,9	+9,9
8	Ханты-Мансийский район	31,6	57,6	59,3	29,0	37,8	+15,9
9	Нягань	48,0	59,4	39,0	27,0	34,2	-1,2
10	Октябрьский район	51,4	59,2	36,3	26,3	27,3	+10,3
11	Мегион	22,7	17,9	15,9	21,9	26,7	-6,3
12	Советский район	13,1	9,5	12,8	19,8	18,2	-1,6
13	Березовский район	27,6	54,1	59,2	17,0	14,3	+1,2
14	Белоярский район	23,2	44,1	44,4	16,4	14,3	-24,4
15	Урай	4,0	26,6	22,1	13,1	13,4	+2,8
16	Югорск	18,1	19,9	15,9	10,6	9,3	+0,1
17	Сургут	10,8	8,3	8,2	9,2	6,1	+3,0
18	Ханты-Мансийск	26,7	22,7	18,1	3,4	3,1	+0,8
19	Нижневартовск	14,3	6,5	6,5	3,1	2,6	-26,4
20	Покачи	8,8	3,7	0,0	2,6	1,5	-1,9

*Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов*

21	Когалым	4,2	1,7	2,0	2,3	1,3	-1,3
22	Лангепас	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	=

*Таблица 1.45*

**Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям**

	Территориальное образование	Доля проб воды, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %					динамика к 2018 г.
		2015	2016	2017	2018	2019	
	ХМАО	1,4	1,2	1,4	0,9	0,6	-0,3
1	Советский район	1,7	0,4	8,0	2,3	3,7	+2,1
2	Нефтеюганский район	1,5	1,5	1,7	1,8	2,4	+1,0
3	Ханты-Мансийский район	7,3	6,1	8,5	1,6	1,6	+0,6
4	Мегион	3,8	1,9	0,0	1,4	1,6	+1,2
5	Нижневартовский район	2,4	1,1	0,0	1,4	1,2	-1,1
6	Кондинский район	6,0	4,8	8,0	1,2	1,2	+0,3
7	Пыть-Ях	4,8	1,7	2,5	1,2	1,1	+0,5
8	Сургут	1,0	0,9	1,2	1,2	1,0	+1,0
9	Югорск	0,2	0,7	2,5	1,0	1,0	+1,0
10	Ханты-Мансийск	4,5	3,8	1,5	0,9	0,9	+0,6
11	Сургутский район	1,5	1,4	0,8	0,9	0,9	-0,3
12	Нижневартовск	2,5	1,9	2,2	0,9	0,8	=
13	Нефтеюганск	2,7	1,7	0,8	0,8	0,6	-0,6
14	Урай	0,4	0,4	1,6	0,6	0,4	-0,8
15	Березовский район	0,7	2,9	0,0	0,4	0,3	-0,6
16	Радужный	0,8	1,2	2,1	0,3	0,3	+0,3
17	Октябрьский район	0,1	1,2	0,6	0,3	0,2	-0,1
18	Покачи	0,0	1,2	0,0	0,0	0,2	-0,7
19	Лангепас	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	-1,6
20	Белоярский район	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
21	Когалым	0,3	0,7	0,4	0,0	0,0	=
22	Нягань	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	=

В 2019 г. качественной питьевой водой было обеспечено 1 302 609 человек из 1 672 417 человек, проживающих в населенных пунктах, обеспеченных питьевым водоснабжением, или 77,9%, из них 1 210 968 человек, проживающих в городских поселениях, что составило 78,4% от всего городского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

В сельских поселениях в 2019 г. качественной питьевой водой было обеспечено 91 641 человек, или 71,6% от всего сельского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре 2 639 человек (0,16% от всего населения) используют привозную питьевую воду. Обеспеченность качественной привозной питьевой водой в 2019 году составила 100%.

### **Санитарное состояние почв**

В 2019 г. контроль за санитарно-химическим загрязнением почвы осуществлялся в 161 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО – Югры, как и в 2017-2018гг.

Анализ данных показал, что в 2019 г. доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 0,59% (в 2017 г. – 0,18%; в 2018 г. – 0,14%).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 0,0%, (в 2017 году – 0,21%; в 2018 году – 0,0%).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2019 году, составила – 0,0%, (в 2017 году – 0,0%; в 2018 году – 0,0%).

В 2019 г. контроль за микробиологическим загрязнением почвы осуществлялся в 148 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО-Югры, как и в 2017 – 2018г. Анализ данных показал, что в 2018 г. доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 3,85% (в 2017 г. – 5,72%; в 2018 году – 3,15%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 2,1%, (в 2016 году – 2,97%; в 2018 году – 2,16%)

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2019 году, составила 1,75% (в 2017 году – 3,21%; 2018 году – 2,13%).

В 2019 г. контроль за паразитологическим загрязнением почвы осуществлялся в 132 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО-Югры, как и в 2017-2018 г.г.

Анализ данных показал, что в 2019 г. доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,29% (в 2017 году – 0,6%; в 2018 г. – 0,27%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 0,24%, (в 2017 году – 0,44%; в 2018 году – 0,18 %).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям на территории детских дошкольных учреждений и детских площадок в 2019 году, составила 0,0%, (в 2017 году – 0,33%; в 2018 году – 0,0%,).

## ***Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия***

### **Климатические и погодные особенности 2019 года**

На протяжении всего года преобладала погода циклонического типа с частыми колебаниями погодных условий. Неустойчивый режим погодных условий характеризовался резкими колебаниями значений температуры и осадков. Некоторые месяцы 2019 года являлись аномально теплыми.

#### ***Зима (январь-март 2019)***

Характер погодных условий в течение этого периода был неоднородным.

Январь, несмотря на непродолжительный морозный период, был в целом теплее своей климатической нормы, отклонение от которой составило +1,+5 °С. Его средняя температура составила -15,-22 °С. Максимальная температура составила -2,-6 °С. Морозы достигали в большинстве районов -40,-47 °С, местами -33,-39 °С. В большинстве рай-

онов наблюдался избыток осадков, в северо-западных районах - недобор. Высота снежного покрова оставалась близкой к своим средним многолетним значениям.

Февраль со средней температурой  $-16,-21$  °С был повсеместно близким к норме. Максимальная температура составила  $+1,-5$  °С, минимальная понижалась до  $-36,-41$  °С, по северу и востоку до  $-42,-48$  °С. Осадков выпало в большинстве районов также с избытком, и только по отдельным восточным и северо-западным районам наблюдался недобор осадков. Высота снежного покрова оставалась близкой к своим средним многолетним значениям.

Март был аномально теплым. Средняя месячная температура составила  $-2,+8$  °С, что повсеместно на  $3-9$  °С выше нормы. Максимальная температура достигала  $+4,+10$  °С, минимальная понижалась до  $-18,-25$  °С, по северу автономного округа до  $-26,-31$  °С. Месячное количество осадков также значительно превысило климатическую норму. Высота снежного покрова к концу месяца в западных и центральных районах была больше средних значений, в остальных районах – близкой к ней.

### ***Весна (апрель-май 2019)***

Характер погодных условий в течение этого периода также был неоднородным.

Апрель и май в целом по своему температурному режиму были около и несколько выше своей климатической нормы.

Средняя температура апреля была от  $+1,-5$  °С, мая  $+4,+11$ , это около и на  $1-4$  °С выше нормы. Максимальная температура повышалась в апреле до  $+12,+17$  °С, в мае до  $+24,+29$  °С. Минимальная температура понижалась в начале апреля до  $-18,-23$  °С, майская минимальная температура понижалась в начале месяца до  $-10,-15$  °С.

Осадки смешанного характера (снег, мокрый снег, дождь) различной интенсивности выпадали часто и практически повсеместно. Месячное количество осадков за весну в большинстве районов было ниже нормы, на отдельных станциях превысило норму.

Частичное разрушение снежного покрова началось в последней декаде апреля по западу автономного округа и завершилось почти повсеместно во второй декаде мая. Сход снежного покрова в большинстве районов осуществлялся около средних сроков; по северу и востоку на  $2-7$  суток раньше средних сроков. К концу мая снежный покров на территории автономного округа сошел полностью.

### ***Лето (июнь-август 2019)***

Летний период отличался неоднородными погодными условиями, связанными с частой сменой характера синоптических ситуаций и активной циклонической деятельностью с ярко выраженными конвективными процессами.

В июне средняя температура составила:  $+10,+15$  °С, что около и на  $1-2$  °С ниже нормы. Июльская средняя температура  $+16,+21$  °С была около и на  $1-3$  °С выше нормы. Август со средней температурой  $+12,+17$  °С был близким к своей климатической норме и в некоторых районах превысил ее на  $1-3$  °С. Максимальная летняя температура повышалась до  $+29,+34$  °С в июле, преимущественно в середине месяца. Самая низкая за лето температура  $-2,+4$  °С отмечалась в начале и середине июня.

Летний период по количеству осадков также был неоднородным: в июне в большинстве районов наблюдался недобор осадков, в отдельных районах – избыток; в июле месячное количество осадков почти повсеместно превысило норму, в отдельных западных районах наблюдался недобор осадков. Частые августовские дожди в большинстве районов превысили норму. Недобор осадков в августе отмечался только в отдельных южных и восточных районах.

### **Осень (сентябрь-октябрь 2019)**

Осенью преобладала теплая дождливая погода с неустойчивым температурным режимом, вызванным активной циклонической деятельностью.

Средняя температура была: в сентябре +7,+9 °С, в октябре -1,+4 °С, это около и на 2-5 °С выше нормы. Максимальная температура, до +18,+24 °С, наблюдалась в начале и середине сентября. Минимальная температура за этот сезон -15,-19 °С отмечалась по крайнему северо-западу автономного округа в конце октября.

Переход среднесуточной температуры через 0 °С в сторону отрицательных значений местами по территории пришлось на 16-17 октября. Это близко и на неделю позднее средних многолетних сроков.

Осадки различной интенсивности смешанного характера выпадали в большинстве суток сезона. Месячное количество осадков почти повсеместно было больше нормы, в западных и северо-западных районах наблюдался небольшой недостаток осадков.

Образование снежного покрова началось 18-20 октября по северным и восточным районам автономного округа; к 22 октября снежный покров образовался почти на всей территории округа, кроме южных районов, где он установился 29-30 октября. Это близко к средним многолетним срокам.

### **Предзимье и начало зимы (ноябрь-декабрь 2019)**

Погода отличалась холодным ноябрем и теплым декабрем с кратковременными морозными периодами.

Средняя температура в ноябре была -10,-16 °С, почти повсеместно около и на 1-4 °С ниже нормы. В декабре средняя температура составила -11,-15 °С, что в большинстве районов на 3-5 °С выше нормы. Максимальная температура за сезон +1,+6 °С наблюдалась 5-7 ноября. Минимальная температура понижалась в середине и последних числах ноября до -30,-40 °С, в третьей декаде декабря до -34,-42 °С.

Снег, в первой декаде ноября периодически мокрый, различной интенсивности, выпадал часто, в ноябре - почти ежедневно. Месячное количество в ноябре в большинстве районов превысило норму (в Угута - до полутора месячных норм), исключение составили отдельные северо-западные районы с количеством осадков меньше нормы. В декабре снег, преимущественно небольшой и местами умеренный и сильный, выпадал в большинстве суток месяца, его месячное количество распределилось неравномерно: по западным и центральным районам наблюдался недостаток осадков, а по северу и востоку - их небольшой избыток.

Высота снежного покрова к концу декабря составила от 27-48 см по центральным и южным районам до 49-62 см по северным и восточным районам при норме для конца декабря 37-57 см, то есть повсеместно около и на 10-12 см меньше нормы.

### **Опасные явления природы (ОЯ)**

Опасные явления природы (ОЯ) - явления, которые способны нанести большой материальный ущерб объектам экономики, а также представляют угрозу здоровью и жизни населения и живой природе. Для каждого региона разработаны критерии ОЯ с учетом их интенсивности, продолжительности и повторяемости за многолетний период наблюдений.

Всего за годовой период фактически наблюдалось 10 случаев ОЯ. Штормовые предупреждения об ОЯ изданы и доведены до заинтересованных лиц своевременно в установленном порядке.

*Январь 2019 года – 1 ОЯ:*

В течение периода 31 января – 06 февраля по отдельным центральным и восточным районам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры наблюдалось ОЯ – аномально холодная погода с отклонением среднесуточной температуры воздуха от нормы на 15-23 °С и сильный мороз с минимальной температурой воздуха -43,0,-52,0 °С.

*Март 2019 года – 1 ОЯ:*

15 марта на М-П Ханты-Мансийск, М-П Куминская Кондинского района наблюдался очень сильный снег – 21 и 22 мм за 10 и 12 ч соответственно.

*Июль 2019 года – 7 ОЯ:*

03-04 июля на М-П Шаим Кондинского района отмечалась чрезвычайная пожарная опасность (5 класс горимости);

04 июля на М-П Радужный Нижневартовского района зафиксированы очень сильный дождь, гроза, сильный ветер порывами 22 м/с; количество выпавших осадков составило 50,3 мм за 03 часа 15 минут;

05 июля на М-П Радужный Нижневартовского района зафиксирован сильный ливень; количество выпавших осадков составило 31,7 мм за 58 минут;

09 июля на М-П Угут Сургутского района зафиксирован сильный ливень; количество выпавших осадков составило 37 мм за 50 минут;

09 июля на М-П Ларьяк Нижневартовского района зафиксирован сильный ливень; количество выпавших осадков составило 35 мм за 39 минут;

С 25 июля по 02 августа на метеостанциях Угут (Сургутский район), Таурово (Сургутский район), Сытомино (Сургутский район), Салым (Нефтеюганский район) отмечалась чрезвычайная пожарная опасность (5 класс горимости);

30 июля на М-П Саранпауль (Березовский район) зафиксирован очень сильный дождь; количество выпавших осадков составило 50 мм за 11 часов 12 минут.

*Август 2019 года – 1 ОЯ:*

02 августа на М-П Нижнесортимск Сургутского района наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 58 мм за 3 часа 58 минут.



## Часть 2. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории

### Растительный мир, в том числе леса

#### Лесной фонд

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре леса расположены на трех категориях земель:

- земли лесного фонда – 49 351,7 тыс. га;
- земли населенных пунктов, на которых расположены леса – 195,8 тыс. га;
- земли особо охраняемых природных территорий – 851,5 тыс. га.

Лесистость территории по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре составляет 53,8%.

На землях лесного фонда преобладают лесные земли – 57,4%. Нелесные земли занимают 42,6% лесного фонда, основную часть которых занимают болота.

По целевому назначению леса распределены на защитные леса – 5,4% и эксплуатационные – 94,6%.

Из общего запаса насаждений:

- хвойных – 80,02%,
- мягколиственных – 19,95%,
- прочих древесных пород и кустарников – 0,03%.

Породный состав насаждений (по запасу древесины) распределяется следующим образом: сосна обыкновенная – 45,5%; ель – 9,6%; пихта – 0,5%; лиственница – 2,9%; сосна сибирская (кедр) – 21,5%; берёза – 14,7%; осина – 4,7%; прочие древесные породы и кустарники – 0,6%. Сосна – преобладающая порода на территории Югры.

Распределение площади покрытой лесной растительностью по группам возраста: молодняки – 9,8%; средневозрастные – 17%; приспевающие – 12,6%; спелые и перестойные – 60,7%, из них перестойные 23,2%, рис. 2.1.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по классам бонитета: V класс бонитета – 38,6%; Va- Vб классы бонитета – 26,6%; IV класс бонитета – 25,6%; III класс бонитета – 8,2%; II и I классы бонитета – 1,0%.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по полноте древостоев: низкополнотные насаждения (0,3-0,4) занимают 25,5% покрытых лесной растительностью земель; среднеполнотные насаждения (0,5-0,7) – 63,7%; высокополнотные (0,8-1,0) – 10,8%.

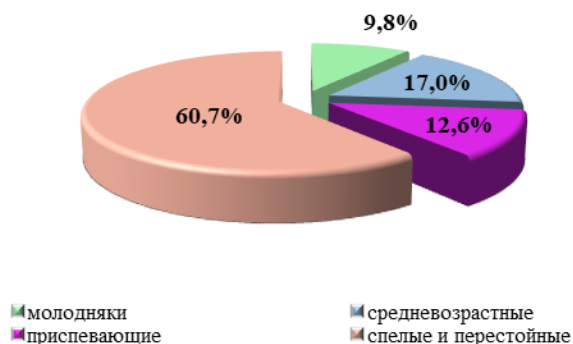


Рис. 2.1. Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по группам возраста

#### Лесоустройство

Лесоустройство – это специализированный вид лесохозяйственной деятельности, обеспечивающий получение достоверной и разносторонней информации о лесном фонде, в целях разработки лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов, ведения государственного лесного реестра.

После внесения изменений в Лесной кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2012 года проведение на землях лесного фонда лесоустройства является переданным полномочием, в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации. В связи с переходом на программно-целевой метод планирования, с целью комплексного подхода по учету, оценке количественных и качественных характеристик лесных ресурсов, с последующим внесением изменений в данные государственного лесного реестра проводятся лесоустроительные работы в границах лесничеств, затраты на которые были включены с 2011 по 2013 годы в целевую программу автономного округа «Развитие лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2011-2013 годы», утвержденную постановлением Правительства автономного округа от 3 ноября 2010 года № 284-п.

Учитывая важность и значимость лесоустроительных работ, мероприятие «Проведение лесоустройства» включено в государственные программы автономного округа:

- с 2014 года – «Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства автономного округа от 09.10.2013 г. № 425-п;

- с 2018 года – «Воспроизводство и использование природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2018-2025 годах и на период до 2030 года», утвержденная постановлением Правительства автономного округа от 2 ноября 2017 года № 436-п.

- с 2019 года – «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденная постановлением Правительства автономного округа от 05.10.2018 № 345-п.

В целом, за период с 2015 по 2019 годы проведено лесоустроительных работ на площади 11,8 млн. га.



Рис. 2.2. Проведение лесоустроительных работ в 2015-2019 годы

Данные о расположении лесов в автономном округе и лесистость территории автономного округа представлены в таблицах 2.1-2.2.

Таблица 2.1

Расположение лесов в автономном округе					
Год	Площадь земель, на которых расположены леса, тыс. га				Площадь лесных земель, тыс. га
	земли лесного фонда	земли населенных пунктов, на которых расположены леса	земли особо охраняемых природных территорий	Итого	
01.01.2016	49 355,2	199,1	851,5	50 405,8	29 110,3
01.01.2017	49 354,9	199,1	851,5	50 405,5	29 097,5
01.01.2018	49 353,5	199,5	851,5	50 404,5	29 087,5
01.01.2019	49 352,4	198,8	851,5	50 402,7	29 072,5
01.01.2020	49 351,7	195,8	851,5	50 399,0	29 058,9

Таблица 2.2

Лесистость территории автономного округа					
	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Лесистость территории	53,9%	53,8%	53,9%	53,8%	53,8%

Характеристика земель лесного фонда представлены в таблицах 2.3-2.9.

Таблица 2.3

Распределение площади по категориям					
Земли лесного фонда	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Лесные земли	57,5%	57,4%	57,4%	57,4%	57,4%
Нелесные земли	42,5%	42,6%	42,6%	42,6%	42,6%

Таблица 2.4

Распределение площади лесов по целевому назначению					
Целевое назначение лесов	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Защитные леса	5,6%	5,6%	5,6%	5,4%	5,4%
Эксплуатационные леса	94,4%	94,4%	94,4%	94,6%	94,6%

Таблица 2.5

Распределение площади лесов, покрытой лесной растительностью, по запасу					
	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Общий запас насаждений, в том числе:	3 173,22 млн. куб.м.	3 133,14 млн. куб.м.	3 131,47 млн. куб.м.	3 153,15 млн. куб.м.	3 148,16 млн. куб.м.
хвойных	80,04%	80,96%	80,95%	80%	80,02%
мягколиственных	19,93%	19,01%	19,02%	19,95%	19,95%
прочих древесных пород и кустарников	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%

Таблица 2.6

**Распределение площади лесов, покрытой лесной растительностью, по породному составу насаждения (по запасу)**

Древесная порода	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
сосна обыкновенная	46,0%	46,3%	46,3%	45,6%	45,5%
ель	9,4%	9,5%	9,5%	9,6%	9,6%
пихта	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
лиственница	2,9%	2,9%	2,9%	2,8%	2,9%
сосна сибирская (кедр)	22,1%	21,7%	21,8%	21,5%	21,5%
берёза	14,1%	13,6%	13,6%	14,7%	14,7%
осина	4,5%	4,9%	4,8%	4,7%	4,7%
прочих древесных пород и кустарников	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%

Таблица 2.7

**Распределение площади лесов, покрытой лесной растительностью, по группам возраста**

Группа возраста	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
молодняки	10,4%	10,4%	10,5 %	9,7%	9,8%
средневозрастные	18,5%	18,5%	18,1 %	16,9%	17,0%
приспевающие	13,2%	13,2%	12,7%	12,6%	12,5%
спелые и перестойные	57,9%	57,9%	58%	60,8%	60,7%

Таблица 2.8

**Распределение площади лесов, покрытой лесной растительностью, по классам бонитета**

Класс бонитета	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
V	39,5%	39,5%	39,5%	38,6%	1,0%
Va – Vб	27,0%	27,0%	27,0%	26,6%	8,2%
IV	24,5%	24,5%	24,5%	25,6%	25,6%
III	7,9%	7,9%	7,9%	8,2%	38,6%
II и I	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	26,6%

Таблица 2.9

**Распределение площади лесов, покрытой лесной растительностью, по полноте древостоев**

Полнота древостоев	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Низкополнотные насаждения (0,3 – 0,4)	24,0%	24,0%	24,0%	25,5%	25,5%
Среднеполнотные насаждения (0,5 – 0,7)	58,5%	58,5%	58,6%	63,7%	63,7%
Высокополнотные (0,8 – 1,0)	17,5%	17,5%	17,4%	10,8%	10,8%

**Лесовосстановление**

По итогам проведенных лесокультурных работ, план за 2019 год по искусственному лесовосстановлению выполнен на 143,0%. В общем объеме лесовосстановления доля лесных культур составила 5,8%. Комбинированное лесовосстановление выполнено на 848,5% от плановых показателей. Агротехнический уход проведен на площади

2 238,5 га, что составляет 101,7% от плана. Проведены уходы за лесосеменными плантациями на площади 28,2 га.

Санитарное состояние лесов автономного округа в 2019 году в целом удовлетворительное. Очагов болезней леса с 2006 по 2019 годы на территории автономного округа не зафиксировано. Очаг обыкновенного соснового пилильщика в Кондинском лесничестве, Кондинского района, на общей площади 38 га, не требует активных мер борьбы. Очаг восточного майского хруща площадью 588,14 га затух под действием естественных факторов.

#### **Охрана лесов от пожаров**

За пожароопасный период 2019 года на территории автономного округа зарегистрировано 214 лесных пожаров на общей площади 4 162,28 га. В течение первых суток с момента обнаружения было ликвидировано 80,0% лесных пожаров (целевой показатель – 65,28%).

Пожароопасный сезон 2019 года (с 26.04.2019 по 08.10.2019), характеризовался невысокой горимостью, этому способствовала температура воздуха ниже климатической нормы, высокий уровень воды в бассейнах рек и озер, периодические осадки.

Таблица 2.10

**Количество и площадь лесных пожаров за 2009-2019 гг.**

Показатели	Год										
	2009г.	2010г.	2011 г.	2012 г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Кол-во пожаров, шт.	412	440	845	1 604	635	217	217	454	387	226	214
Площадь, га	8 172	53 627	40 950	122 586	51 319	1 279	1 587	8 118	58 517	6 651,3	4 162,28

#### **Животный мир, в том числе рыбные ресурсы**

##### **Животный мир**

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, это уникальный природный комплекс, являющийся богатейшей охотничьей территорией, где хвойные леса (ель, пихта, сосна, кедр, лиственница) таежной зоны чередуются с пойменными лиственными лесами (береза, осина) рек. Множество водных объектов, весенне-летнее половодье способствует образованию обширных заливных соров, естественных питомников по разведению рыбы и водной растительности. Повсеместно много грибов, плодов и ягод, дикорастущих рябины, черемухи, малины, шиповника, черной и красной смородины, клюквы, брусники, морошки, черники, голубики. Обильная лесная растительность является богатой кормовой базой, что определяет многообразие фауны автономного округа, представленной 64 видами млекопитающих и 260 видами птиц.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра занимает территорию площадью 53,5 миллиона гектар. Территория автономного округа традиционно относится к зоне промысловой охоты. В Югре обитают практически все представители охотничьих животных и птиц, характерные для таежной зоны Западной Сибири: лось, дикий северный олень, рысь, соболь, куница, горностай, колонок, выдра, норка, ондатра, заяц-беляк, белка, лисица красная, барсук, медведь, волк, россомаха, водоплавающая (гуси, утки) и боровая (глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка) дичь.

***Современное состояние охотничьего хозяйства автономного округа***

Современное состояние охотничьего хозяйства автономного округа оценивается специалистами, как кризисное. Несмотря на происходящий в последние годы экономический рост и увеличение объемов продаж на основных товарных охотничьих рынках России, негативная хозяйственная инерция, характерная для охотничьего хозяйства автономного округа, сохраняется. Сложившаяся во второй половине 1990-х годов организационно-хозяйственная система пока не способна самостоятельно и оперативно приспособливаться к изменяющимся условиям рыночной конъюнктуры. Охотничьи ресурсы, а также запасы дикорастущих растений, грибов, лекарственного сырья, которыми располагает автономный округ, систематически не доосваиваются.

На территории автономного округа зарегистрировано 71 охотпользователь, для большинства из которых охота является основным видом деятельности. Численность населения округа превышает 1,6 млн. человек, из них охотников – любителей по всему региону насчитывается более 80,9 тыс. человек, это 5% от населения.

Следует отметить, что, как и все традиционные отрасли, охотничий промысел находится в кризисном состоянии, обусловленном рядом причин. Одни из них, такие как воздействие промышленного освоения территории округа, обусловившего сокращение ареалов охотничьих ресурсов, остались еще с советских времен. Другие появились в переходный период: реорганизация хозяйств, занимающихся промыслами; сложность со сбытом продукции; низкие закупочные цены на продукцию отрасли.

***Влияние техногенной нагрузки на охотничьи угодья***

Площадь территорий, на которых возможно осуществление охоты составляет 48 770,7 тыс. га. Сюда включены все полевые, лесные, болотные и водопокрытые площади, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для производства охоты.

В структуре категорий наибольшая доля приходится на лесные угодья 55%, а наименьшая – на сельскохозяйственные (менее 1%). Значительная доля (34%) приходится на болотные угодья, 5% площади занимают пойменные угодья и 6% водопокрытые угодья.

Динамика охотничьих угодий автономного округа характеризуется изменением типологии в пользу низкокачественных угодий и уменьшением их общей площади, происходящим, главным образом, вследствие интенсивного промышленного освоения территории автономного округа. Особенно велико выбытие охотничьих угодий и ограничения в их использовании, связанные с развитием топливно-энергетического комплекса.

Ухудшение качества и сокращение площади охотничьих угодий, а также поголовья охотничьих животных в отдельных частях местообитаний преимущественно связано с разработкой нефтегазовых месторождений и транспортировкой углеводородов. Интенсивная техногенная нагрузка характерна для большинства природных комплексов, находящихся на территории и в зоне влияния эксплуатируемых лицензионных участков.

Особенно высок уровень антропогенного воздействия на давно открытых и разрабатываемых месторождениях (Самотлорское, Усть-Балыкское, Салымское, Мамонтовское, Федоровское и т.д.), преимущественно расположенных в восточной части автономного округа. Вследствие этого значительные территории Нижневартовского, Сургутского и Нефтеюганского муниципальных районов утратили свое охотхозяйственное значение.

Напротив, западные районы автономного округа испытывают относительно меньшие антропогенные нагрузки, хотя и здесь промышленная деятельность и заготовки

леса также оказывают негативное влияние на возможности занятия охотой и заготовкой дикоросов. В целом по автономному округу в зоне систематического воздействия промышленной деятельности находится свыше 50% охотничьих угодий с тенденцией роста индустриального освоения природных комплексов, ранее не вовлеченных в интенсивный хозяйственный оборот.

Множественность факторов и механизмов воздействия на окружающую среду затрудняет формирование достоверных оценок влияния индустриальной деятельности на развитие охотничьего хозяйства. Тем не менее, указанные оценки, с допустимой для применения в государственном управлении степенью достоверности, должны формироваться с использованием имеющихся нормативных положений и научных разработок на основе сплошного охотустройства территории автономного округа, последующих кадастровых и мониторинговых работ.

Развитие нефтяной и нефтегазовой промышленности привело к значительному изменению охотничьих угодий и, как следствие, к изменению структуры фаунистических комплексов. Основной причиной такой трансформации являются рубки леса, которые усугубляются разработкой и эксплуатацией нефтегазовых месторождений. Биологическая продуктивность большинства видов животных существенно снизилась.

Таким образом, на данном этапе промышленного освоения территории автономного округа основным фактором, определяющим состояние населения хозяйственно важных млекопитающих и птиц, является трансформация среды обитания, выражающаяся, главным образом, в изменении структуры растительного покрова и соотношения нетронутых и видоизмененных ландшафтов. При этом увеличивается неоднородность территории, требующая дифференцированного подхода к использованию и охране животных и птиц. Очевидно, что дальнейшее экономическое развитие региона приведет к усилению этой тенденции.

Пока нет оснований для утверждения о существенной негативной роли загрязнений в результате деятельности нефтегазового комплекса, однако усиление такого загрязнения может в значительной мере усугубить ситуацию. Особенно это касается водоплавающих птиц и животных, связанных с пойменными и водными экосистемами (ондатра, бобр, норка).

Увеличение концентраций загрязняющих веществ приведет, помимо прямого воздействия на организмы животных и птиц, еще и к сокращению или ухудшению их кормовой базы с соответствующими демографическими последствиями.

Исходя из изложенной выше характеристики состояния ресурсов охотничье-промысловых млекопитающих и птиц, можно наметить некоторые принципиально важные моменты, которые необходимо учитывать при более детальной разработке системы природоохранных мер. При этом выделяются две группы территориальных подразделений:

- зоны, подверженные интенсивному техногенному воздействию. Приоритетное направление природоохранной политики здесь – сохранение здоровья населения и снижение негативного влияния загрязнений;

- зоны, не подверженные или мало подверженные техногенному воздействию. Приоритетными должны быть сохранение естественного восстановительного потенциала, обеспечение компенсации возможного ущерба и гарантированное получение продукции.

Снижение негативного влияния факторов освоения территории на восстановительный потенциал промысловых млекопитающих и птиц возможно путем правильной организации системы промысла, биотехнических и охранных мероприятий. Необходимо

использовать особенности пространственной структуры населения животных и их способность к расселению, что особенно важно с учетом того, что часть территорий, ранее служивших для воспроизводства и промысла диких животных, изымается из такого рода пользования в связи с промышленной экспансией (переходят из второй группы в первую). Организация сети заповедников, заказников и других особо охраняемых природных территорий с полным запретом промысла животных, в настоящее время, рассматривается как наиболее эффективный способ сохранения восстановительного потенциала животных, снижения риска резкого падения численности без существенного сокращения объема заготовок, чему есть как практические подтверждения, так и теоретические основания.

Существует необходимость расширения сети особо охраняемых природных территорий. Например, следует организовать заказники в местах концентрации водоплавающих в период миграции, линьки и гнездования.

Для улучшения качества угодий и привлечения, промысловых зверей и птиц следует шире проводить различные биотехнические мероприятия. Перспективно также использование интенсивного дичеразведения, поскольку емкость большинства угодий это допускает. Необходимо существенно изменить стратегию ведения охотничьего хозяйства. В ближайшее время следует организовать комплексное и согласованное использование биологических ресурсов разными отраслями хозяйства. В наиболее ценных охотугодьях (особенно это касается пойменных местообитаний), используемых для размножения, а для птиц в местах линьки и на путях миграций следует создавать зоны покоя, сохраняя их и во время охотничьего сезона. Площади зон покоя должны уточняться в каждом конкретном случае, составляя в среднем около трети территории хозяйства.

Важной задачей существующих и вновь организуемых охотхозяйств является охотустройство, организация регулярных учетов численности животных и птиц, определение размеров добычи, что позволит оперативно контролировать состояние ресурсов и возможности их использования на каждый год, т. е. нормирование промысла. Поддающиеся государственному контролю показатели заготовок продукции снижаются для большинства охотничьих животных, как из-за фактического уменьшения продуктивности, так и из-за увеличения ее перепродажи через «частные каналы», активизировавшиеся с начала интенсивного освоения нефтегазовых месторождений. Поэтому статистика заготовок в настоящий момент не отражает реальные движения численности животных и не может служить основой для реалистического контроля ситуации.

### ***Динамика численности основных видов охотничьих животных, обитающих на территории автономного округа***

Численность охотничьих зверей и птиц по годам существенно разнится. У любого вида она подвержена более или менее выраженным циклическим колебаниям и в основном зависит от изменения условий существования, в частности, степени воздействия лимитирующих факторов. Цикл колебаний численности у большей части видов состоит из таких фаз как рост, пик, спад и депрессия и имеет у разных животных разную продолжительность, хотя у большинства из них «укладывается» в 4-7 лет. Одни виды имеют большую амплитуду колебаний численности, а каждый отдельный цикл имеет короткий период (например, грызуны, зайцеобразные), у других (крупные хищники, копытные) циклы продолжительные, амплитуда колебаний небольшая, и поэтому кривая динамики численности имеет сглаженный характер. В практике охотоведения состояние популяций охотничьих животных принято характеризовать обобщающей средней вели-



чиной, отражающей полный цикл изменений численности, иначе говоря – среднемного-летней численностью (или плотностью населения).

Подавляющее большинство видов местной охотничьей фауны имеет достаточно широкое распространение и, соответственно, обитает на всей территории автономного округа - Югры. У некоторых видов здесь проходит граница ареала (кабан, песец).

Информация о численности охотничьих видов животных в автономном округе за период 2013-2019 годы представлена в таблице 2.11.

Таблица 2.11

**Численность охотничьих видов животных в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2013-2019 гг., особей**

Вид	Общая численность						
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018г.	2019г.
Лось	24 312	19 917	18 392	20 338	19 277	18 968	21 657
Северный олень	1 169	1 626	1 347	1 928	1 562	2 063	2 547
Бурый медведь	6444	6002	6492	7 136	6 405	6 305	6694
Кабан	1 998	1 478	2 382	2 141	850	1 005	994
Соболь	35 662	37 435	40 511	39 540	44 464	38 849	39 762
Горностай	9 158	12 104	12 198	18 880	8 145	9 689	9 948
Норка	1 610	4 665	4 096	8 855	6 747	7 803	12 224
Росомаха	433	503	547	618	495	451	559
Выдра	514	2 003	2 044	3 805	3 220	3 416	4 075
Колонок	388	1 107	620	271	346	777	343
Куница	640	1 131	748	1 242	774	530	1 194
Заяц-беляк	103 793	91 691	91 530	91 572	80 106	80 448	81 868
Белка	230 456	270 572	249 526	219 165	234 233	220 133	217 736
Лисица	16 559	16 591	14 768	14 065	10 640	9978	11 381
Волк	262	192	242	319	353	171	362
Рысь	125	185	246	321	131	115	161
Глухарь	182 633	194 618	170 609	174 157	138 523	126 054	134 677
Тетерев	1 114 674	867 030	837 636	776 143	686 539	600 005	684 139
Рябчик	511 237	440 787	445 324	451 004	455 877	359 208	361 050
Белая куропатка	1 088 043	2 192 870	1 231 559	782 668	599 435	5 638 667	621 025

С целью реализации прав граждан предоставляется государственные услуги по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и охотничьего билета единого федерального образца. Информация о выданных разрешений и охотничьих билетов, данные о добыче охотничьих животных на территории автономного округ представлена в таблицах 2.12-2.14.

Таблица 2.12

**Количество выданных разрешений на добычу охотничьих ресурсов, штук**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018г.	2019г.
Березовский	1 570	1 152	1 954	1 900	2 100	1 657
Белоярский	2 446	2 137	2 125	2 070	1 547	2 189
Октябрьский	2 890	2 914	2 536	2 687	2 447	2 363
Советский	4 517	3 903	4 086	4 320	3 299	3 939
Кондинский	6 526	5 212	4 964	5 264	4 792	5323
Ханты-Мансийский	275	249	251	316	274	389
Нефтеюганский	76	78	126	343	230	376
Сургутский	9 961	7 519	7 272	7 491	6 797	6 790
Нижневартовский	60	73	311	451	3 370	2 833
Итого:	28 321	23 237	23 625	24 842	24 856	25 859

Таблица 2.13

Количество выданных охотничьих билетов единого федерального образца, штук						
Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018г.	2019г.
Березовский	115	123	109	82	54	68
Белоярский	129	116	104	3	56	45
Октябрьский	254	337	250	164	199	185
Советский	259	226	185	212	158	157
Кондинский	292	239	177	131	185	78
Ханты-Мансийский	456	390	300	556	159	230
Нефтеюганский	564	428	388	336	484	263
Сургутский	1 158	1 657	1 205	854	1 088	718
Нижневартовский	1 190	1 252	1 040	721	955	718
Итого:	4 417	4 768	3 758	3 059	3 338	2 517

Таблица 2.14

Данные о добыче охотничьих животных на территории ХМАО – Югры, особей

Вид животного	2008 г.	2009 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018г.	2019г.
Лось	920	616	374	344	291	307	372	324	348	267	249
Медведь бурый	108	85	69	71	73	73	158	210	145	169	170
Соболь	5 464	6 233	4 085	5 170	5 170	3 655	3 903	4 686	6 004	8 296	1 154
Кабан	-	-	3	2	2	8	5	13	8	1	0
Колонок	6	5	0	0	0	5	21	26	0	0	0
Выдра	42	45	3	1	1	3	7	6	0	0	2
Барсук	12	3	16	7	7	5	13	10	19	15	12
Росомаха	28	43	0	8	11	5	18	12	15	5	5
Норка америк- канская	756	985	31	13	45	0	150	35	0	1	0
Горноста́й	311	400	0	0	10	0	0	2	2	0	0
Рысь	1	5	0	0	1	0	4	0	0	0	0
Лисица	288	750	56	192	361	28	190	135	194	106	105
Песец	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Волк	12	29	11	11	11	6	32	48	27	94	11
Белка	18 268	20 383	2 709	3 482	4 175	612	7 452	1 174	2 041	1 173	748
Заяц-беляк	894	1 200	634	966	1 033	734	1 046	940	1 306	1 343	674
Ондатра	6 809	16 981	465	506	3 815	129	3 449	463	105	76	0

*Бурый медведь*

Крупный хищник, семейства медвежьих, является всеядным животным. На территории ХМАО – Югры распространен повсеместно. Питается преимущественно растительной пищей, но большую роль в рационе играют и животные корма. Характер обитания и освоения угодий зависит от состояния кормовой базы в каждом конкретном сезоне. Основными местами обитания являются угодья вдоль рек и ручьев, обширные массивы лесов и участки островных насаждений среди болот. При урожае кедрового ореха медведи концентрируются в кедровниках в значительных количествах за счет концентрации с прилегающих территорий. Такие годы отмечены хорошей упитанностью зверей с достаточным запасом жира, то есть кедровники являются залогом повышения продуктивности кормовой базы медведя, соответственно и стабильного развития этого вида. По данным учета 2019 года численность бурого медведя в округе составляет 6 694 особи.

### *Лось*

Представитель отряда копытных, семейства оленей распространен по территории округа повсеместно, но предпочитает смешанные леса, а также гари и вырубы, поймы рек и озер. Характерной особенностью биологии данного вида являются сезонные миграции, особенно в осенне-зимний период, связанные с поиском и доступностью кормов. К числу факторов, определяющих состояние популяции лося, следует отнести прямое и косвенное воздействие. Популяции лося на территории автономного округа находятся в фазе роста численности, которая по данным ЗМУ составляет 21 657 особей. На основании полевых учетных материалов и наблюдений можно констатировать тот факт, что в настоящее время популяция лося вполне жизнеспособна, как по уровню общей численности поголовья, так и по структуре.

### *Дикий северный олень*

Малочисленный вид отряда копытных в угодьях Югры представлен таежной формой. Летом копытные держатся на больших открытых болотах, у берегов рек, озер. К зиме олени начинают группироваться в стада и откочевывают на зимние пастбища, обладающие достаточным количеством кормов. Во второй половине зимы олени испытывают белково-минеральное голодание, поэтому при возможности поедают корма животного происхождения. На характер пространственного размещения главным образом влияют наличие и доступность основных зимних кормов, преследование хищниками. Ведущим фактором в изменении численности дикого северного оленя, безусловно, является антропогенный. В первую очередь это связано с интенсивным преследованием, браконьерством, сокращением наиболее ценных мест обитания в районах зимовок, отела и летних пастбищ.

Основное поголовье оленя сосредоточено в Березовском районе. В угодьях Кондинского, Октябрьского и Советского районов численность составляет несколько сотен особей. Общая численность дикого северного оленя составляет 2 547 особи.

### *Кабан*

Единичные представители вида в течение ряда лет ежегодно регистрировались в различных районах автономного округа. Численность и границы ареала кабана в прошлом претерпевали глубокие изменения, что сопровождалось весьма значительными пространственными перемещениями этого зверя, продолжительными, зачастую изолированным существованием отдельных географических группировок. Кабаны относятся к животным, ведущим стадный образ жизни в течение круглого года, причем величина и состав их стад могут претерпевать значительные изменения, как в отдельные сезоны, так и год от года. Происходит расширение ареала, что подтверждается учетными данными. По материалам ЗМУ общая численность составляет 994 особи.

### *Волк*

Представитель отряда хищников, сравнительно редкий вид. Постоянными биотопами волка являются места концентрации копытных, особенно в зимнее время. Его распространение ограничено низкой плотностью копытных животных и глубокоснежными зимами. Присутствие волка в угодьях большинства районов округа подтверждается учетными работами. По материалам ЗМУ общая численность составляет 362 особи.

### *Лисица красная*

Хищник, представитель семейства собачьих, средних размеров, с относительно стабильной численностью, хорошо приспособляется к влиянию антропогенных факторов. Биотопы лисицы крайне разнообразны, но предпочтение отдаётся равнинным местам и долинам рек с хорошо выраженным холмистым рельефом для сооружения гнездовых нор. Вид довольно плотно адаптировался к антропогенному ландшафту, к лесным

насаждениям, трансформированным рубкам, и поэтому сведений о лисице поступает много. За последние годы произошло увеличение численности популяции данного вида. В целом запасы лисицы на территории автономного округа составляют 11 381 особей.

#### *Соболь*

Очень ценный пушной вид, представитель семейства куньих. Основные места обитания соболя являются темнохвойные смешанные и лиственные леса с примесью кедра, ели, пихты, обладающие хорошими защитными и кормовыми условиями. Соболь полифаг, то есть может существовать в значительной мере за счет растительных кормов. Эта особенность определяет более выраженную оседлость соболя и меньшее влияние кормовых условий на периодические изменения его численности. К основным лимитирующим факторам, влияющим на численность вида, относятся лесные пожары и охотничий промысел. Общая численность составляет 39 762 особей.

#### *Куница*

Сравнительно редкий вид семейства куньих. В округе ареал куницы сильно сокращён и занимает междуречье рек Оби и Назыма (Ханты-Мансийский район). В Кондинском и Октябрьском районах вид распространён дискретно. На уровень численности куницы большое влияние могут оказывать циклические изменения численности мышевидных грызунов. Для лесной куницы характерна оседлость, но иногда отмечаются местные перекочёвки вслед за мигрирующей белкой. В отличие от соболя куница в большей мере приспособлена к древесному образу жизни. На территории автономного округа вид немногочисленный. На протяжении ряда лет регистрируется в Белоярском, Кондинском и Ханты-Мансийском районах. По данным учета численность составляет 1 194 особи.

#### *Колонка*

Мелкий хищник, немногочисленный представитель семейства куньих. Территория Югры входит в северную часть ареала колонка. Зверек придерживается долин рек, встречается по берегам озёр и на болотах. В тайге предпочитает старые гари, зарастающие лиственными лесами. Общим для всех типов местообитаний колонка является наличие в них мелколиственного или кустарникового яруса. Редких лесов, лишенных подлеска, также как и полностью открытых пространств, зверек избегает. На всей территории автономного округа наблюдается незначительное снижение численности вида. В первую очередь, это связано с экстремальными погодными условиями в момент проведения учета. По материалам ЗМУ численность достигает 343 особи.

#### *Норка*

Мелкий хищник, немногочисленный представитель семейства куньих. Европейская норка на территорию округа проникла из-за Урала, но никогда сколько-нибудь заметного места в промысле не имела, ввиду малой численности. В целях обогащения фауны, начиная с 1935 года, в уголья округа был осуществлен выпуск американской норки. Оба вида ведут полуводный образ жизни, занимая пригодные речные русла с хорошими защитными условиями, богатой кормовой базой, наличием ключей и пустот во льду. Норка кроме рыбы питается амфибиями, пресноводными моллюсками, мелкими птицами и грызунами, может устраивать значительные запасы корма. По данным учетов численность вида не превышает 12 244 особи.

#### *Выдра*

Хищник, представитель семейства куньих встречается во всех районах автономного округа, ведет полуводный образ жизни, населяет непромерзающие водоёмы, богатые рыбой, имеющие в зимний период полыньи, пустоты. Основным фактором, лимитирующим численность выдры, является недостаток кормов, особенно рыбы, также влия-

ние оказывает охотничий промысел. Тенденция численности и запасов выдры колеблется. По данным учета численность составляет 4 075 особей.

*Рысь*

Редкий хищник семейства кошачьих. Типичный лесной зверь, обитает в хвойных, смешанных лесах. Предпочитает высокоствольные, захламливаемые леса, избегает открытых пространств и заболоченных территорий. Корма хищника разнообразны, преимущественно зайцы, птицы и молодняк копытных. Среди факторов, влияющих на численность вида, определяющими являются кормовая база угодий и интенсивность промысла. Численность рыси стабильно низкая. Встречается спорадически, наибольшее количество зарегистрировано в Кондинском, Нефтеюганском, Сургутском и Ханты-Мансийском районах. Запасы насчитывают 161 особь.

*Росомаха*

Немногочисленный хищник семейства куньих. Индивидуальный участок обитания, особенно в малокормных угодьях и не редко занимает несколько сотен квадратных километров. Значительная часть ареала вида находится в северных частях округа, где затруднено или невозможно проведение учетных работ. Численность составляет 559 особей.

*Горностай*

Мелкий хищник семейства куньих. На территории округа горностай обитает повсеместно, кроме обширных болотистых массивов. Лучшими участками для этого хищника считаются поймы рек, окраины болот, небольшие острова леса. Численность тесно связана с колебаниями количества основных кормов мелких млекопитающих (в основном мышевидные грызуны). Врагами являются хищные млекопитающие и птицы. Численность горностая составляет 9 948 особей.

*Заяц-беляк*

Многочисленный представитель отряда грызунов. Заяц-беляк типично лесной вид, хотя и избегает сплошных массивов леса. Распространение грызуна по угодьям можно назвать мозаичным. Более равномерно «беляк» распространён по пойме, предпочитая лиственные леса с подростом, которые обеспечивают излюбленные корма – ветки, молодые побеги мягких древесных пород ивы, осины, берёзы. Состояние популяции зайца-беляка зависит от эпизоотий, более или менее повторяющиеся среди зверьков, особенно в холодные дождливые годы. Основными факторами, лимитирующими численность вида, являются погодные условия, эпизоотии и антропогенные факторы. Запасы «беляка» составляют порядка 81 868 особей.

*Барсук*

Среднего размера хищник, представитель семейства куньих. Барсук – животное зимоспящее, типичный норник, поэтому главным лимитирующим фактором в его распространении и численности является наличие удобных для норения мест, подходящий субстрат – легкие почвы, второе условие, определяющее местоположение нор – это близость водных объектов. В колебаниях численности роль играют паводки, а также имеет значение суровость и продолжительность зимы. Численность барсука составляет 2 548 особей.

*Ондатра*

Акклиматизированный многочисленный вид отряда грызунов, ведущий полуводный образ жизни. Заселяет большую часть водоёмов округа, но предпочитает пойменные берега рек Оби и Иртыша. На территории автономного округа с целью интродукции с 1932 по 1962 годы было выпущено 7 тысяч зверьков. Благодаря большой экологической пластичности и высокой плодовитости этот грызун быстро освоил пригодные для

его обитания угодья и стал одним из важнейших объектов промысла. По данным летне-осенних учетов 2019 года численность ондатры составляет 350 713 особи.

*Белка*

Многочисленный вид, представитель отряда грызунов, является обычным и широко распространенным объектом охоты. В настоящее время белка встречается повсеместно в лесной зоне территории округа, но распространена в угодьях крайне неравномерно. Наиболее лучшими местами обитания белки отвечают участки темной хвойной леса в составе светлых хвойных и лиственных насаждений леса, так как здесь отмечаются наиболее благоприятные гнездово-защитные и кормовые условия, определяющие более высокую интенсивность размножения и как следствие – большую стабильность численности белки. Решающая роль в этом отношении принадлежит кедровникам. Основу питания белки составляют семена ели, кедра, сосны, лиственницы. Другие корма (грибы, ягоды, плоды, почки, хвоя) в питании белки занимают второстепенное значение и только при неурожае основных кормов их роль несколько возрастает. Наблюдается снижение численности вида на территории всего автономного округа. Ее численность составляет 217 736 особей.

*Глухарь*

Типичная лесная птица, но в то же время малочисленный, сокращающийся в численности вид боровой дичи, заселяет старые хвойные леса, зарастающие гари, вырубки с хорошо развитым разнотравьем и высокотравьем. Лимитирующими факторами, влияющими на численность глухаря, являются трансформация мест обитания, погодные условия, лесные пожары, паразитарные заболевания, охота с применением автотранспортных средств. Общая численность вида составляет 134 667 особей.

*Тетерев*

Обычный, местами достаточно многочисленный вид боровой дичи. Лучшими местами обитания тетерева являются молодняки смешанного состава с наличием кустарников (брусничников и черничников), обилием полей и прогалин, берёзово-осиновые леса и болота со значительными площадями клюквенников. Среди факторов, влияющих на численность тетерева, наибольшее воздействие имеет антропогенный. Действие других факторов – погодных, хищников на состояние воспроизводственного поголовья неодинаково в разные годы и определяет лишь ежегодные колебания численности. Среди факторов, сдерживающих рост численности тетерева – сильный «пресс» охоты в отдельных районах округа. В целом же общее состояние популяции стабильное. Численность – 684 139 особей.

*Рябчик*

Малочисленный и хорошо сохранившийся вид боровой дичи. Данный вид, как и глухарь, является типичным обитателем лесной таежной зоны. Лучшими угодьями птицы являются темная хвойная и угодья пойменного комплекса со вторым ярусом из ели. Данные бонитеты отличаются хорошими гнездово-защитными условиями и обильной кормовой базой. Для рябчика основными факторами, влияющими на численность, являются погодные условия, лесные пожары, хищники и пр. Рябчик наименее чувствителен к антропогенному фактору. Численность рябчика определяется как средняя, на момент учета она составила 361 050 особей.

*Белая куропатка*

Обычный, многочисленный вид боровой дичи. На территории округа встречается во всех угодьях, но предпочтение отдаётся клюквенным моховым болотам, гарям, вырубкам. Характерной особенностью вида является его неравномерное распространение по угодьям, зимой концентрируется в поймах рек, в зарослях кустарников, сплошных

лесных массивов птицы избегают. Корма белой куропатки преимущественно растительные, причём в отличие от рябчика, корм добывается, не взлетая на дерево. Для птицы характерны изменения численности в результате массовой гибели или понижения плодovitости. Численность охотничьего ресурса по районам автономного округа составила 621 025 особей.

### ***Проблемы охотничьего хозяйства автономного округа***

Преобразования последних лет, и в целом постоянная реорганизация охотничьего хозяйства привели к тому, что распалась формировавшаяся десятилетиями система охотничье-промысловых хозяйств, что стало одной из основных причин сокращения товарного производства и привело к существенным социальным издержкам.

Увеличение плотности населения в ряде мест региона и степени оснащённости его транспортными средствами, а также сосредоточение внимания хозяйствующих субъектов на выполнение важнейших народнохозяйственных задач способствует сокращению промысла и усилению влияния человека на животных путем их прямого истребления и разрушения мест обитаний. В результате этого происходит сокращение численности основных промысловых видов животных.

Причины сокращения численности охотничьих животных автономного округа разные, но основной причиной для большинства их является воздействие комплекса антропогенных факторов. Сюда, прежде всего, следует отнести:

- преобразование и уничтожение основных местообитаний животных при хозяйственном освоении и эксплуатации природных ресурсов (вырубка лесов, загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами, строительство разветвленной сети автодорог и т.д.);
- отсутствие технических средств и методов защиты животных в районах нефтегазодобычи, во время аварий, при транспортировке и перекачке нефти и др.;
- высокая степень беспокойства животных в местах их исконного обитания.

Ведение охотничьего хозяйства включает не только добычу животных, но и ряд мероприятий, получивших название биотехнических: разведение дичи, посадку кормовых и защитных растений, подкормку, помощь животным в трудные периоды жизни и при стихийных бедствиях, применение профилактических мер борьбы с болезнями и паразитами, борьбу с браконьерством и т.д.

Охота остается важной формой использования природных ресурсов биосферы. Она приобретает еще большее значение в связи с задачей получения возможно большей продукции животного белка за счет растительной биомассы.

Так, на огромных пространствах тайги лоси перерабатывают большое количество растительной биомассы, и при рациональной эксплуатации популяции этих животных можно получить до 500 кг мяса с 1 000 га. Немало в тайге и пернатой дичи – рябчиков, глухарей, которые могут быть источником высокоценной продукции. Обычны случаи, когда охотничьи животные повышают продуктивность лесов в целом на 20-30%, а нередко стоимость самой древесины меньше стоимости мяса диких копытных, дичи и шкур пушных зверей, обитающих в лесу. Очень ценны куропатки, зайцы и некоторые другие охотничьи животные, обитающие на сельскохозяйственных угодьях.

Мясо диких копытных и пернатой дичи составляет в питании человека лишь 1,2-2,0% мясной продукции, получаемой от сельскохозяйственных животных. Однако в ряде стран мясо диких животных преобладает в питании человека или составляет значительную долю.

Для улучшения качества угодий и привлечения, промысловых зверей и птиц следует шире проводить различные биотехнические мероприятия. Перспективно также использование дичеразведения, поскольку емкость большинства угодий это допускает. Необходимо существенно изменить стратегию ведения охотничьего хозяйства. В ближайшее время следует организовать комплексное и согласованное использование биологических ресурсов разными отраслями хозяйства.

Для перспективного развития охотничьего хозяйства в Ханты-Мансийском округе – Югре так же необходимо:

- правильная организация системы промысла, биотехнических и охранных мероприятий;
- организация сети заповедников, заказников и других особо охраняемых территорий с полным запретом промысла животных;
- комплексное использование природных ресурсов;
- развитие таких направлений охотничьего хозяйства, как промысловая и спортивная охота, охотничий туризм, дичеразведение и стрелково-охотничий спорт;
- необходимо наладить действенную систему учетов;
- для водоплавающих птиц, следует организовать массовое кольцевание;
- создать промыслово-заготовительную систему, которая возьмет на себя функции координатора всех заготовок и самое главное – переработку продукции охотпромысла и других отраслей традиционного природопользования.

Охотничье хозяйство должно стать частью системы комплексного природопользования и способствовать реализации задач по обеспечению оптимальной продуктивности потребляемых ресурсов. Координация деятельности всех отраслей хозяйства, в том числе и охотничьего, может быть достигнута в рамках комплексного планирования охраны природы.

### **Рыбные ресурсы**

По данным Отдела государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре объем выловленных водных биологических ресурсов (ВБР) в 2019 году на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составил 11,6 тыс. тонн, (в 2018 - 14,1 тыс. тонн - 2017 году — 16,1 тыс. тонн, в 2016 году — 16,7 тыс. тонн, в 2015 году – 12,5 тыс. тонн, в 2014 году – 10,5 тыс. тонн). Увеличение и изменение объемов вылова в большей степени связано с гидрологической обстановкой (многоводностью последних трех лет) и усилением контроля за предоставлением достоверной информации за добычей рыбы в целях получения дотаций от субъекта.

Одним из эффективных мероприятий по сохранению популяций ценных видов водных биоресурсов является деятельность по искусственному воспроизводству.

Ежегодно, на территории региона мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов осуществляются за счет средств предприятий-недропользователей в рамках компенсации ущерба, причиненного водным биоресурсам и среде их обитания в результате их деятельности.

В пойменных системах бассейна рек Иртыш, Северная Сосьва и Конда, расположены водные объекты (рыбопитомники: Зимний Сор, Ванзетур, Кондинский), оборудованные гидротехническими сооружениями, позволяющими регулировать водный режим и осуществлять подращивание личинки до стадии жизнестойкой молоди с последующем выпуском в магистральные реки (Обь, Иртыш, Северная Сосьва).



Мероприятия осуществляются путем выпуска молоди водных биологических ресурсов, количество которых рассчитывается в зависимости от объема наносимого ущерба, выраженного в натуральном выражении (тн.)

В 2019 году в рамках мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в целях компенсации вреда, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания на территории Югры было выпущено - 157,02 млн. экз. молоди сиговых (пелядь, муксун, чир, сиг-пыжьян) и осетровых (осётр сибирский, стерлядь) видов водных биологических ресурсов.

За счет собственных средств - 27,35 млн. экз. общим объемом молоди сиговых (пеляди) и осетровых (осетра сибирского и стерлядь) видов водных биологических ресурсов.

Выпуск молоди сиговых и осетровых видов водных биологических ресурсов осуществлялся в реки: Обь, Иртыш, Северная Сосьва, а также в протоки реки Обь Байболаковская и Ендырская.

Количество выпущенной молоди в счет договоров на выполнение работ по искусственному воспроизводству в целях компенсации ущерба, составляет:

- Осётр сибирский – 0,032 млн. экз.
- Стерлядь – 0,023 млн. экз.
- Пелядь – 151,46 млн. экз.
- Муксун – 3,15 млн. экз.
- Чир – 0,99 млн. экз.
- Сиг-пыжьян – 1,351885 млн. экз.

Выпущенная молодь сиговых и осетровых видов водных биологических ресурсов в целях компенсации вреда, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания, получена на следующих рыбоводных предприятиях: АО «Югорский рыбоводный завод», ИП Змановский Г.Н., ООО «Фаворит», Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») и Нижне-обский филиал ФГБУ «Главрыбвод».

В рамках договоров об осуществлении искусственного воспроизводства - 69 хозяйствующих субъектов выполнили мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в целях компенсации вреда, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания в 2019 году,

За счет собственных средств на территории ХМАО – Югры было выпущено рыбобоводными предприятиями в реку Иртыш: ООО «Югорским рыбоводным заводом» - молодь стерляди в количестве 0,000050 млн. экз. и молодь пеляди в количестве 27,350000 млн. экз.; Нижне-Обским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» - молодь осетра сибирского в количестве 0,009527 млн. экз.

### ***Основные виды водных биологических ресурсов округа***

#### ***Осетр сибирский***

Полупроходная рыба семейства осетровых, достигает длины до двух метров, а веса более ста килограмм. В Обь-Иртышском бассейне распространен от Обь-Тазовской губы до верховьев рек Оби и Иртыша. Питается донными беспозвоночными, реже рыбой. Медленнорастущая рыба. Нагуливается в устьевых пространствах, для нереста поднимается на 500-2 500 км. Длительность миграции иногда более года. Во время миграции останавливается, зимует на ямах. Нерест в июне-июле. Как правило, осётр сибирский нерестится раз в 2-4 года, иногда образует гибриды со стерлядью.

После зарегулирования стока Оби и Иртыша плотинами ГЭС численность осетра постоянно сокращается. Занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную

книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в связи с этим промысел этого вида запрещен, поэтому вылов его ведется строго ограниченный и исключительно для целей воспроизводства.

#### *Таймень*

На территории автономного округа обитает в притоках Северной Сосьвы (все левобережные притоки от р. Ляпин и выше, правобережный приток – Висим, Тапсуй, Лепля, Сосконсынгъя) и верховьях рек Назым и Казым. Таймень, в связи с низкой численностью промыслового значения не имеет. Естественный лимитирующий фактор – малое количество нерестилищ и ям, пригодных для зимовки, низкая плодовитость и выживаемость молоди. Следует ожидать сокращения ареала вида, ввиду расширения добычи полезных ископаемых на Приполярном Урале. Таймень подвергается интенсивному браконьерскому лову, к тому же отличается относительно невысокой плодовитостью. На территории округа необходима охрана мест обитания и размножения тайменя в целях восстановления его численности и сохранения ареала. Занесен в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и находится под угрозой исчезновения. Промысел этого вида запрещен.

#### *Стерлядь*

Представитель семейства осетровых, достигает длины 100-125 см и веса до 16 кг, живет до 20 лет. В реках Обь и Иртыш на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры обитают две популяции стерляди: среднеобская и нижнеиртышская. Легко скрещивается с русским осетром, севрюгой, сибирским осетром, белугой. Вырастается гибрид белуги и стерляди – бестер. Годовой биологический цикл стерляди складывается из четырех периодов: зимовки, весенней миграции к местам нереста, летнего нагула, осенней миграции к местам зимовки. Объект рыбоводства – возможно получение товарной стерляди, выращенной на искусственных кормах в цехах рыбоводных заводов. Стерлядь относится к ценным промысловым видам.

#### *Нельма*

Крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сори магистральных рек. Нельма ценный объект промысла.

#### *Муксун*

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), обитает в северных реках Сибири. Обское стадо наиболее многочисленно. Зона распространения его включает среднюю и южную части Обской губы, всю Тазовскую губу и р. Обь до г. Новосибирска. В последние годы наблюдается «постарение» нерестового стада и снижение его численности.

#### *Пелядь (сырок)*

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), эндемик водоемов России. В Обском бассейне обитает речная полупроходная пелядь, совершающая большие нерестовые и нагульные миграции и озерная, населяющая водоемы тундровой и таежной зоны. Пелядь – важный объект озерного и прудового рыбоводства в европейской части России, юга Урала и Западной Сибири. В новых водоемах пелядь растет в 2-3 раза быстрее и созревает значительно раньше. Пелядь типичный планктофаг. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы.

### *Тугун*

Представитель семейства лососевых (сиговых), эндемик Сибири, населяет реки, впадающие в Северный Ледовитый океан от Оби до Лены. В низовьях реки Оби тугуна называют сосьвинской сельдью, на Томи – манеркой. Тугун – один из самых мелких представителей сиговых рыб. На территории ХМАО – Югры обитает в бассейне реки Северная Сосьва, где образует отдельную популяцию, самую многочисленную в мире. В Обском бассейне большие его запасы находятся в притоке Оби – Северной Сосьве. Места нереста – верховья Северной Сосьвы и притоки реки Ляпин. Зимует вблизи нерестилищ. Продолжительность жизни ограничивается четырьмя годами. Питается планктоном, а также донными организмами, активно плавающими личинками насекомых, воздушными насекомыми, икрой других видов рыб.

### *Чир (щокур)*

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых), достигает длины 70 см и веса до 5 кг. В Обь-Иртышском бассейне обитает несколько обособленных стад чира. Наиболее крупные – Обское и Тазовское. Другие стада населяют озера и тундровые реки Ямальского, Тазовского и Гыданского полуостровов. Обское стадо зимовку проводит в северной половине южной части Обской губы, а Тазовское – в северной части Тазовской губы. Весной чир уходит из губ в реки для нагула и нереста. В низовьях Северной Сосьвы чир появляется в конце августа, в сентябре-октябре идет к местам нереста в бассейн реки Ляпин. Чир является важным объектом промысла. Специализированного промысла чира нет, встречается в качестве прилова при промысле других видов рыб.

### *Сиг-пыжьян*

Полупроходная рыба семейства лососевых (сиговых). В Обь-Иртышском бассейне образует полупроходную и озерные формы. В Обском бассейне обитает два основных стада пыжьяна. Одно связано с Обской губой, с Нижней Обью и ее уральскими притоками, другое с Тазовской губой и ее крупными притоками.

### *Налим*

Полупроходная рыба семейства тресковых, длиной до одного метра и веса до 10 кг. Налим встречается на всем течении Оби и Иртыша, во многих их притоках. Имеется в Обской, Тазовской и Гыданской губах. Водится в тундровых озерах. Наибольшее изобилие достигает в низовьях Оби и Иртыша, а также в южной части Обской губы и уральских притоках. Основной промысел налима осуществляется во время нерестовой миграции (октябрь-февраль).

### *Щука*

Крупный частик, представитель семейства щуковых, обитает в разнотипных водных объектах. Водится щука повсеместно, во всех реках, а также в Обской, Тазовской и Гыданской губах. Ею населены также почти все озера, за исключением замкнутых, заморных водоемов. Имеет важное промысловое значение.

### *Язь*

Крупный частик, представитель семейства карповых. Обитает в реках Обь и Иртыш и во всех их притоках, в озерах численность его не велика. При оптимальных условиях развития (продолжительный и высокий уровень вод) язь благодаря скороспелости, высокой выживаемости потомства и хорошему росту быстро восстанавливает свою численность и по праву считается основной промысловой рыбой автономного округа.

*Лещ*

Крупный частик, представитель семейства карповых. Лещ является объектом переселения, но постепенно стал расселяться в Средней и Нижней Оби. Размножение его в реках Обь-Иртышья сдерживается суровостью климата и заморностью водоемов.

*Судак*

Судак – самый крупный представитель семейства окуневых. Судак завезен из европейской части в 1960 году в Новосибирское водохранилище, отсюда начал распространяться по водоемам Обь-Иртышского бассейна. Судак теплолюбив, лучше растет при температуре плюс 15-18 градусов, также плохо переносит заморные явления, поэтому считается в водоемах на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры редкой промысловой рыбой.

*Карась серебряный, золотой*

Представители семейства карповых. Основные запасы карася серебряного сосредоточены в озерах нижнего течения реки Иртыш и бассейна рек Конды, Ишима, Тобола, Туры, а так же Кондинском и Ханты-Мансийском районах автономного округа. Оба вида карася стойки к высоким температурам (плюс 28-30 градусов) и к дефициту растворенного в воде кислорода, хотя золотые караси значительно выносливее серебряных.

*Окунь*

Хищник семейства окуневых, повсеместный обитатель рек и озер автономного округа. Объект промышленного и любительского рыболовства.

*Плотва (сорoga)*

Мелкий частик, многочисленный представитель семейства карповых. Обитает почти во всех водоемах автономного округа. Являясь основной пищей нельмы, щуки, окуня способствует увеличению их запасов как более ценных видов рыб. Объект промышленного и любительского рыболовства.

*Елец сибирский (мегдым) (чебак)*

Мелкий частик, многочисленный представитель семейства карповых. Стайная, не совершающая больших миграций рыба.

*Ерш*

Представитель семейства окуневых, обитает на всем протяжении Оби и Иртыша, во всех их притоках и пойменных водоемах, а также во многих озерах. Стайная рыба, живет до 15 лет. Объект любительского рыболовства.

**Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

В Красную книгу автономного округа внесены 265 объектов животного и растительного мира, из которых 48 – животных (включают 10 представителей млекопитающих, 26 – птиц, 3 – земноводных, 2 – костных рыб, 7 – насекомых), 150 – растений (включают 132 вида сосудистых растений, 18 – мохообразных, 29 – лишайников) и 38 – грибов.

В части ведения Красной книги автономного округа в 2019 году проведены две комплексные биоэкологические экспедиции на территории Октябрьского и Ханты-Мансийского районов.

Основным результатом экспедиций является научно-исследовательская работа, в которой представлены новые данные о состоянии популяций животных и растений, находящихся в Красной книге автономного округа (2013 г.), а также основных типов природных комплексов – их естественных мест обитания, для обоснования создания новых ООПТ регионального значения.

В 2019 году площадь, обследованная на выявление среды обитания краснокнижных видов, составила 552,2 га.

По результатам экологического мониторинга в границах ООПТ автономного округа выявлено 4 краснокнижных видов флоры и фауны, ранее не встречавшихся.

Сведения о результатах исследований на выявление среды обитания краснокнижных видов внесенных Красную книгу автономного округа за период 2015-2019 годы представлены в таблице 2.15.

Таблица 2.15

**Сведения о проведенных исследованиях на выявление среды обитания краснокнижных видов внесенных Красную книгу автономного округа за период 2015-2019 годы**

№	Показатели	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019
Научно-исследовательская работа (НИР)							
1	Проведенных исследований по Красной книге	ед.	11	13	16	17	17
2	Внесено карточек встреч растений и животных	ед.	254	217	485	131	374
3	Обнаружено краснокнижных видов ранее не встречавшиеся на ООПТ	ед.	4	11	21	2	4
4	в т.ч. видов фауны	ед.	3	7	10	1	1
5	в т.ч. видов флоры	ед.	1	4	11	1	3
6	Общая площадь исследований по Красной книге (данные взяты из результатов НИР)	тыс. га	445,4	545,2	530,0	552,3	552,2

**Особо охраняемые природные территории**

По состоянию на 1 января 2019 года в границах автономного округа создано 24 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), общей площадью 25,7 млн. га, что составляет 4,8% от площади автономного округа, из них: 5 ООПТ федерального значения (2 природных заповедника, 3 природных заказника), 18 ООПТ регионального значения (4 природных парка, 5 природных заказников, 9 памятников природы) и 1 памятник природы местного значения.

Союзом охраны птиц России природному парку «Кондинские озера» присвоен статус ранг Ключевой орнитологической территории международного значения.

В автономном округе созданы водно-болотные угодья «Верхнее Двубье» и «Нижнее Двубье», имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

Концепцией развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий автономного округа на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п (далее – Концепция) определены основные направления развития системы ООПТ регионального значения в автономном округе, а также меры, направленные на повышение эффективности её функционирования и государственного управления в указанной сфере.

В соответствии с планом мероприятий реализации Концепции, в 2019 году на территории Сургутского муниципального района автономного округа постановлением Правительства автономного округа от 08.11.2019 № 412-п создан государственный природный заказник регионального значения «Сургутский».

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», одним из приоритетных направлений является сохранение биологического разнообразия, в том числе посредством создания новых ООПТ.

В этой связи в пакет национальных проектов автономного округа включены мероприятия по созданию в автономном округе 3 памятников природы регионального значения площадью 4 372,8 га:

Реполовский кедровый бор – расположен на правом берегу реки Иртыш, в 3 км восточнее села Реполово Ханты-Мансийского района, площадь территории занятой памятником природы 160,3 га;

Тундринский кедровый бор – расположен в границах Сургутского района, площадь территории занятой памятником природы 212,5 га;

Ягельный – расположен на территории Нижневартовского района, площадь территории занятой памятником природы 4000,0 га

Таким образом, общая площадь ООПТ регионального значения в 2024 году, составит 1 296,1 тыс. га.

Бюджетными учреждениями ООПТ в 2019 году выполнено 83 научно-исследовательских работ. Площадь, охваченная исследованиями, составила 1 107,7 тыс. га.

В 2019 году организованы следующие экологические мероприятия: Международная акция «Марш парков», Международный день биологического разнообразия, XIX открытый окружной слет школьных лесничеств «Сохраним цветущий мир Югры», Международный молодёжный экологический форум «Одна планета – одно будущее!», Открытый окружной конкурс детских творческих работ «Благословляю Вас, леса!» и пр.

Общее количество людей охваченных экологическими мероприятиями (на ООПТ прошло более 1 300 мероприятий) составило 100 157 человек, в том числе детей – 39 449 человек.

### **Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности на окружающую среду**

Социально-экономическое положение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году характеризуется макроэкономическими показателями, включенными в таблицу 3.1.

*Таблица 3.1*

#### **Показатели социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за период 2014-2019 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Индекс физического объема промышленного производства, %	98,7	98,2	100,5	98,7	100,3	100,2
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, %	92,4	110,6	102,0	113,8	101,9	99,2
Индекс потребительских цен на конец периода (декабрь к декабрю), %	108,2	113,4	108,5	103,1	102,0	102,3
Реальные располагаемые денежные доходы населения, %	100,1	95,1	90,2	94,7	96,8	102,6
Индекс физического объема оборота розничной торговли, %	101,1	90,7	91,0	102,2	103,7	101,0
Индекс физического объема платных услуг населению, %	101,4	96,2	99,8	101,8	103,1	100,4
Уровень зарегистрированной безработицы к экономически активному населению (на конец периода), %	0,45	0,54	0,57	0,49	0,43	0,44

По итогам 2019 года отмечается снижение объема инвестиций в основной капитал предприятий и рост потребительских цен. Увеличение, по сравнению с предыдущим периодом, реальных денежных доходов населения, ведет к росту объемов оборота розничной торговли и потребления платных услуг. При этом на территории автономного округа зарегистрирован наименьший уровень безработицы – 0,44% от экономически активного населения.

*Таблица 3.2*

#### **Сравнение социально-экономических показателей развития**

Показатели	Российская Федерация			ХМАО – Югра		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Индекс физического объема промышленного производства, %	101,0	102,9	102,4	98,7	100,0	100,6
Индекс физического объема валового регионального продукта, в %	101,5	102,3	101,3	100,0	100,3	100,2
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, %	104,4	104,3	101,7	113,8	101,9	99,2
Ввод в действие жилых домов	98,7	95,1	104,9	108,8	72,1	136,2
Индекс потребительских цен на конец периода (декабрь к декабрю), %	102,5	104,3	103,0	103,1	102,0	102,3
Реальные располагаемые денежные доходы населения, %	98,9	100,9	101,5	94,7	96,8	102,6
Индекс физического объема оборота розничной торговли, %	101,2	102,6	101,6	102,2	103,7	101,0
Индекс физического объема платных услуг населению, %	100,2	102,5	99,1	101,8	103,1	100,4
Индекс потребительских цен, на конец периода (к декабрю предшествующего	102,5	104,3	103,0	103,1	102,0	102,3

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

года), в %						
Уровень зарегистрированной безработицы к экономически активному населению (на конец периода), %	1,0	0,9	0,9	0,49	0,43	0,44

### **Промышленность**

В 2019 году отгружено товаров собственного производства и выполнено работ (услуг) по полному кругу организаций-производителей промышленной продукции в объеме 4788,9 млрд. рублей.

В структуре промышленного производства добыча полезных ископаемых в 2019 г. занимает лидирующее место – более 80% (2017 г. – 79,7%, 2018 г. – 81,19%). Отмечается увеличение доли производства нефтепродуктов и снижение доли производство резиновых и пластмассовых изделий.

*Таблица 3.3*

#### **Структура промышленного производства в 2019 году (по полному кругу организаций), %**

Виды деятельности	Структура, %
Отгружено товаров, выполнено работ и услуг промышленного производства, в т.ч.	100,0
1. Добыча полезных ископаемых	80,3
2. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	4,8
3. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,4
4. Обрабатывающие производства, из них:	14,5
- производство нефтепродуктов	12,96
- ремонт и монтаж машин и оборудования	0,86
- обработка древесины и производство изделий из дерева	0,14
- производство готовых металлических изделий	0,14
- производство пищевых продуктов	0,10
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,06
- производство химических веществ и химических продуктов	0,06
- производство машин и оборудования, не включенного в другие группировки	0,05
- производство электрического оборудования	0,04
- производство резиновых и пластмассовых изделий	0,01
- прочие производства	0,08

### **Добыча нефти и газа**

За 2019 год автономном округе добыто 236,069 млн. тонн нефти, что на 0,16% меньше добычи 2018 года.

С начала разработки нефтяных месторождений на территории Ханты-Мансийского автономного округа (с 1964 года) накопленная добыча нефти на 1 января 2019 года составила 11 679,8 млн. тонн.

Доля Югры в общероссийской добыче нефти в 2019 г. составила 42,1%, по итогам 2018 г. этот показатель составлял 42,5%.

Снижение добычи нефти связано с объективными изменениями в структуре извлекаемых запасов месторождений, с недостатком ресурсных мощностей из-за постепенного истощения старых месторождений, замедления темпа ввода в эксплуатацию новых месторождений. В целом за последние 10 лет отмечается падение добычи нефти в автономном округе на 11,5% (рис.3.1.).



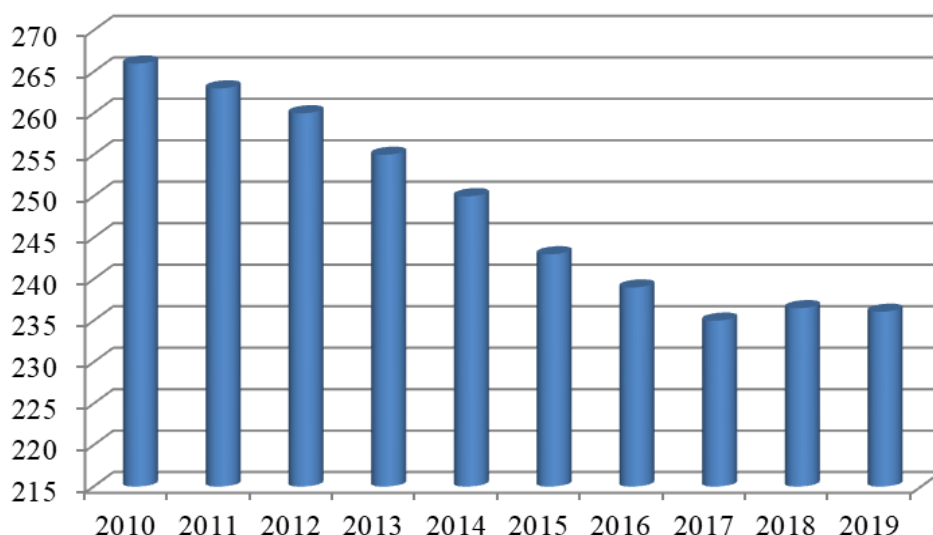


Рис. 3.1. Динамика добычи нефти в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, млн. тонн

Таблица 3.4

**Добыча нефти, крупнейшими нефтяными компаниями, тыс. тонн**

Предприятия	2015	2016	2017	2018	2019	Отноше- ние к 2018 г., %	Доля от общей добычи за 2018 г., %
ОАО «НК «Роснефть»	95 674,1	95 884,5	98 484,8	102 827,3	104 400,6	101,53	44,22
ОАО «Сургутнефтегаз»	52 977,7	52 675,0	50 869,5	50 689,5	50 013,1	98,67	21,19
ПАО НК «ЛУКОЙЛ»	43 455,1	40 009,0	36 670,4	35 327,5	34 872,9	98,71	14,77
ПАО «Газпром нефть»	16 394,9	16 372,2	15 976,0	15 472,5	14 570,3	94,17	6,17
ОАО «НГК «Славнефть»	15 433,4	14 931,1	14 048,7	13 334,7	13 000,3	97,49	5,51
«Салым Петролеум Де- велопмент Н.В.»	6 109,4	6 165,8	6 141,3	6 136,1	6 279,1	102,33	2,66
АО НК «РуссНефть»	5 049,3	4 714,7	4 940,9	5 143,8	5 377,4	104,54	2,28
ОАО «Томскнефть» ВНК	3 474,0	3 332,4	3 367,4	3 299,9	3 129,0	94,82	1,33
ПАО АНК «Башнефть»	2 037,1	2 520,5	2 220,2	1 639,6	1 403,9	85,62	0,59
*Независимые недро- пользователи	2 459,6	2 589,6	2 561,5	2 582,5	3 022,4	117,03	1,28
Всего по округу	243 064,8	239 194,7	235 280,8	236 453,4	236 069,1	99,84	100

\* – в числе независимых недропользователей отражена добыча нефти по 14 компаниям-недропользователям, не входящим в состав ВИНК.

Таблица 3.5

**Добыча нефти по административным районам автономного округа, тыс. тонн**

	Районы	2015	2016	2017	2018	2019	Разница, +/-	Откло- нение, %
1	Белоярский	1 223,3	1 930,3	2 463,9	2 576,6	2 804,6	228,1	1,2
2	Кондинский	2 544,8	2 357,6	2 332,9	3 655,5	5 223,2	1 567,6	2,2
3	Советский	2 772,7	2 626,7	2 483,7	2 401,4	2 372,3	-29,1	1,0
4	Октябрьский	9 148,7	9 079,1	9 237,8	8 971,9	9 401,8	429,9	4,0
5	Нефтеюганский	39 257,0	42 388,0	44 313,2	46 493,9	47 014,4	520,6	19,9
6	Ханты- Мансийский	45 680,8	43 493,4	43 605,4	44 431,7	42 967,9	-1 463,8	18,2
7	Нижневартовский	55 976,4	53 114,3	50 670,9	48 839,8	47 894,1	-945,7	20,3
8	Сургутский	86 461,0	84 205,1	80 173,1	79 082,5	78 390,7	-693,5	33,2

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

Всего по ХМАО-Югре	243 064,8	239 194,7	235 280,8	236 453,4	236 069,1	-386,0	-0,163
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	--------

В отчетном периоде лидирующие места по добыче нефти принадлежат ПАО «НК «Роснефть» (44,22% от общего объема), ОАО «Сургутнефтегаз» (21,19%), ПАО «НК «ЛУКОЙЛ» (14,77%). В целом перечисленные компании добывают более 80% всей нефти округа. Большая часть нефти добывается на территории Сургутского административного района.

Объем эксплуатационного бурения за 2019 год составил 16,99 млн.м, что на 0,7 млн.м (-4,2%) меньше, чем было пробурено за 2018 год.

За прошедший период введены в эксплуатацию 4 470 новых добывающих скважины, что на 550 скважин (-11,0%) меньше, чем в 2018 году (5 020 новых добывающих скважин).

В 2019 году добыча попутного нефтяного и природного газа в автономном округе составила 37,7 млрд. м<sup>3</sup>. Из них попутного нефтяного газа добыто 36,6 млрд. м<sup>3</sup> (уровень использования – 95,3%), природного газа – 1,1 млрд. м<sup>3</sup>. Доля автономного округа в общем объеме добычи газа в России – 4,8%.

### **Переработка нефти, попутного нефтяного газа и газового конденсата**

В структуре обрабатывающего сектора производства организации по производству нефтепродуктов занимают 89,6% (13,0 % от объема отгруженных товаров промышленного производства автономного округа).

В Югре действуют 9 заводов по переработке попутного нефтяного газа, на которых в 2019 году переработано 25,0 млн куб. м газа, что на 2,5 % выше, чем за 2018 год. Основная доля (66,0 %) в общем объеме переработки попутного нефтяного газа приходится на УПГ ПАО «Сургутнефтегаз», филиалы Нижневартовский ГПЗ и Белозерный ГПЗ АО «СибурТюменьГаз».

В Югре действуют 6 нефтеперерабатывающих предприятий, которыми в 2019 году переработано 6,2 млн. тонн нефти и выработано 1,9 млн. тонн нефтепродуктов. Основная доля (84,0 %) в общем объеме переработки нефти приходится на ООО «Нижневартовское нефтеперерабатывающее объединение» ПАО «НК «Роснефть».

Переработка газового конденсата осуществляется на Сургутском заводе стабилизации газового конденсата (далее также – Сургутский ЗСК, завод), который остаётся лидером по объёму производства светлых нефтепродуктов. В 2019 году заводом переработано 9,9 млн. тонн газового конденсата, по сравнению с соответствующим периодом 2018 года объём переработки увеличился на 6,4 %. Около 95,0 % автомобильного бензина, произведенного в автономном округе, приходится на Сургутский ЗСК.

*Таблица 3.6*

### **Динамика производства продукции переработки нефти, газа и газового конденсата**

Показатели	Ед. измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Темп, % за 2017-18 гг.
Сжиженный газ	тыс. тонн	1 875,7	2 157,8	2 380,1	2 243,4	2 386,9	106,4
Сухой газ	млн.м <sup>3</sup>	21 906,1	21 061,1	22 136,5	21 549,9	22 069,7	102,4
Дизельное топливо	тыс. тонн	1 441,5	1 464,7	1 488,5	1 600,0	1 579,6	-1,28
ШФЛУ	тыс. тонн	6 010,5	5 753,2	5 796,5	5 898,9	6 082,3	103,1
Бензин автомобильный	тыс. тонн	1 486,7	1 548,1	1 358,2	1 384,1	1 366,8	-1,25
Керосин авиационный	тыс. тонн	151,7	298,4	235,7	229,2	159,8	-30,3
Стабильного газового бензина	тыс. тонн					2 435,9	100,0

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

Битум	тыс. тонн					26,3	100,0
Реактивное топливо	тыс. тонн					61,5	100,0

***Воздействие нефтегазодобывающей отрасли на окружающую среду***

Степень техногенного преобразования природной среды в районах освоения нефтяных месторождений в настоящее время довольно высока. Нефтедобывающая отрасль в ряде регионов была и остается важнейшим компонентом промышленности, от степени и масштабов развития которой напрямую зависит и степень нарушенности природной среды. Это обусловлено и тем, что зачастую нефтедобывающая отрасль развивается экстенсивным путем, при котором разработке подвергаются ранее неосвоенные территории и недра. В связи с разработкой новых месторождений увеличивается масштаб воздействия на природную среду.

Основными техногенными факторами, определяющими трансформацию экосистем при эксплуатации нефтяных месторождений, считаются: механические нарушения растительного и почвенного покрова, перераспределение стока воды, загрязнение атмосферного воздуха, снежного покрова, почв, поверхностных и подземных вод, донных отложений, поступление отходов нефтедобычи во все природные компоненты. Нефтегазодобывающая отрасль включает в себя целый спектр загрязнителей: нефть и нефтепродукты, сточные и пластовые воды, буровые растворы и ряд химических реагентов.

Ситуацию усугубляют аварии и разливы, которые происходят не только на кустовых площадках, но и на трубопроводах различного назначения: водоводах, внутрипромысловых и межпромысловых нефте- и газопроводах. Причина высокой аварийности трубопроводов заключается в сверхнормативной эксплуатации трубопроводов и несовершенстве технологий антикоррозийной защиты. В связи с этим подавляющее большинство аварий изношенных трубопроводов происходит из-за внутренней и внешней коррозии.

Процессы естественного восстановления природной среды довольно длительны. Поэтому на территориях, на которых происходят аварии и разливы, природные компоненты требуют восстановления и рекультивации.

Для организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также снижению негативного воздействия на окружающую среду и жизнедеятельность населения постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры утверждены Требования к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (постановление Правительства автономного округа от 14.01.2011 № 5-п).

**Электроэнергетика**

В 2019 году на территории округа произведено 86,1 млрд. кВт электроэнергии, что на 1,1% меньше, чем в 2018 году.

*Таблица 3.7*

**Динамика основных показателей развития отрасли**

Показатель	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Выработка электрической энергии	млн. кВт·ч	88 230,1	90 228,3	86 139,3	87 100	86 100
Динамика изменения	% к соответствующему периоду предыдущего года	- 1,0	+2,3	- 4,5	- 3,3	- 1,1

Основу электроэнергетического комплекса Югры составляют, крупнейшие региональные ГРЭС: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС и Няганская ГРЭС общей установленной мощностью 12,4 МВт (86% от общего объема вырабатываемой электроэнергии).

Предприятиями нефтегазового комплекса эксплуатируется 81 газотурбинная и газопоршневая электростанция общей установленной мощностью более 1,8 тыс. МВт.

Наибольшая доля в структуре электропотребления приходится на предприятия сектора добычи полезных ископаемых – 87,1%. Генерирующие мощности Югры с запасом перекрывают собственные потребности региона.

### ***Воздействие электроэнергетики на окружающую среду***

По характеру функционирования и развития электроэнергетики автономного округа делится на электроэнергетику централизованного сектора, базирующуюся на крупных электростанциях, и электроэнергетику децентрализованного сектора, базирующуюся на автономных дизельных и газотурбинных электростанциях. Основную долю выработки электроэнергии на территории автономного округа обеспечивают крупнейшие региональные ГРЭС: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС и Няганская ГРЭС общей установленной мощностью 12 240,1 МВт. Работают ГРЭС в основном на природном газе, вследствие чего, влияние выбрасываемых загрязняющих веществ намного ниже, чем на электростанциях, работающих на угле и мазуте.

Основными факторами негативного воздействия ГРЭС является загрязнение атмосферного воздуха и акустическая нагрузка от основного и вспомогательного технологического оборудования. Негативное воздействие на окружающую среду оказывают также линии электропередач. Сильное электромагнитное поле, образующееся около них, воздействует на все живые организмы, находящиеся вблизи. В первую очередь это относится к насекомым, рыбам (при прохождении линии через водные объекты), мелким животным и т.д.

Кроме того, для охлаждения технологического оборудования крупнейшим электростанциям ежегодно требуются миллионы кубических метров воды, забор которой осуществляется из поверхностных источников. Использованная вода сбрасывается обратно в водные объекты, причем очистка сточных вод не всегда позволяет обезвредить их должным образом.

## **Лесопромышленный комплекс**

### ***Обработка древесины и производство изделий из дерева***

Югра входит в пятерку субъектов Российской Федерации по обеспеченности лесосырьевыми ресурсами, общий запас древесины составляет более 3,1 млрд. м<sup>3</sup>. Расчетная лесосека (с 1 января 2013 года) - 39,6 млн. м<sup>3</sup> или 5,9% расчетной лесосеки Российской Федерации.

В структуре производства обрабатывающего сектора организации лесопромышленного комплекса занимают 1,0%. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели» в 2019 году составил 6 884,3 млн. рублей (2018 год – 7035,5 млн. рублей).

Лесопромышленную деятельность в автономном округе осуществляют более 150 организаций и индивидуальных предпринимателей.

Структурный базис отрасли представлен крупными лесозаготовительными и лесоперерабатывающими предприятиями, такими как:

Акционерное общество «Югорский лесопромышленный холдинг» (г. Ханты-Мансийск, г. Нягань, Советский район) - предприятие, включающее полный производственный цикл от освоения и восстановления лесов до выпуска высокотехнологичной продукции, в том числе ориентированной на конечного потребителя.

В его состав входят:

подразделение «ЮграТрансСервис» – заготовка и вывозка древесины (ежегодный объем 500 тыс. м<sup>3</sup> в год);

подразделение «ЛВЛ Югра» (г. Нягань) – завод по выпуску шпонируемого бруса ЛВЛ и клееной фанеры производственной мощностью 40 тыс. м<sup>3</sup> в год;

подразделение «Лесопильные заводы Югры» – предприятие, по производству экспортного пиломатериала мощностью до 180 тыс. м<sup>3</sup> в год;

подразделение «Югра-плит» (г. Советский) - завод по производству древесностружечных плит (ДСП) мощностью 265 тыс. м<sup>3</sup> в год и ламинированных древесностружечных плит (ЛДСП) мощностью до 11 млн. м<sup>2</sup> в год;

ООО «Сургутмебель» (Сургутский район, п. Барсово) – предприятие, осуществляющее заготовку, вывозку древесины, производство: вагон-домов, погонажных изделий, мебели, оконных и дверных блоков, пеллет, модульных зданий, деревянных домов заводского изготовления, проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию котельных установок на древесных гранулах (пеллетах).

На сегодняшний день, на территории автономного округа производится широкий спектр продукции деревообработки: пиломатериал, брус, фанера, древесностружечные и древесностружечные ламинированные плиты, деревянные дома, топливные гранулы (пеллеты), мебель, дверные, оконные блоки и другая столярная продукция.

В 2019 году в лесопромышленном комплексе автономного округа наблюдается тенденция роста объемов производства продукции глубокой переработки – ламинированных древесностружечных плит и бруса ЛВЛ.

В тоже время наблюдается снижение объемов производства пеллет ООО «Сургутмебель», экспортных пиломатериалов и древесностружечных плит АО «Югорский лесопромышленный холдинг», связанное со сложившимся спросом на указанные виды продукции.

Продукция лесопромышленного комплекса Югры – пиломатериалы, брус ЛВЛ, топливные гранулы (пеллеты) и плиты древесностружечные экспортируется в 23 страны мира, годовой объем экспорта составляет более 55 млн. долларов, количество экспортеров – 26, из них 24 являются субъектами малого и среднего предпринимательства.

Ведущим экспортером на территории автономного округа и одним из крупнейших предприятий - экспортеров на территории УРФО в лесопромышленном комплексе является АО «Югорский лесопромышленный холдинг» (19 место по объемам производства, 13 место по объему лесопиления и 12 место по производству ДСП в Российской Федерации).

В 2019 году к наиболее значимым событиям в лесопромышленном комплексе можно отнести:

возобновление хозяйственной деятельности Зеленоборского (ООО «Лесопромышленный комбинат «Холыц») и Самзасского (ООО «Лесопромышленный комбинат «Самза») лесопильных заводов в Советском районе, что позволило увеличить объем и качество продукции, наладить поставки пиломатериала в Венгрию;

возобновление хозяйственной деятельности завода по производству деревянных каркасно-панельных домов в г. Ханты-Мансийск (ООО «СК Лидер»). В 2019 году произведено 22 домокомплекта (более 2 тыс. м<sup>2</sup>), с географией поставки Югра, Тюменская область, Республика Башкортостан;

осуществление модернизации Малиновского лесопильного завода;

продолжение развития лесопильного и лесозаготовительного дивизионов АО «Югорский лесопромышленный холдинг» на территории Советского района;

возобновлена деятельность по отгрузке продукции на железнодорожной станции Алябьево.

На территории Кондинского района запущен приоритетный проект «Организация многопрофильного производства по выпуску конкурентоспособной продукции из древесины в пгт. Мортка».

В рамках государственной программы автономного округа «Развитие промышленности и туризма» (постановление Правительства автономного округа от 05.10.2018 № 357-п) в 2019 году предприятиям лесопромышленного комплекса выплачено субсидий в сумме 25,9 млн. рублей.

Фондом развития Югры выданы льготные займы для модернизации завода «ЛВЛ-Югра» с участием Фонда развития промышленности Российской Федерации (87 млн. рублей под 1% годовых на условиях софинансирования Фондом развития промышленности Российской Федерации 61 млн. рублей и Фондом развития Югры 26 млн. рублей, а также в размере 35 млн. рублей под 5% годовых сроком на 5 лет от Фонда развития Югры);

В целях использования низкотоварной древесины и отходов древесного сырья в автономном округе осуществляют деятельность производственные комплексы, выпускающие плитную продукцию и биотопливо.

Объем переработанных древесных отходов в Югре за 2019 год – более 415 тыс. м<sup>3</sup>, том числе подразделением «Югра-плит» АО «Югорский лесопромышленный холдинг» переработано 354,6 тыс. м<sup>3</sup> щепы, полученной от лесопиления (в том числе приобретенной у субъектов МСП), из них для производства древесностружечных плит 310,5 тыс. м<sup>3</sup>, при этом произведено 231,2 тыс. м<sup>3</sup> ламинированных древесностружечных плит. В качестве топлива в котельных АО «Югорский лесопромышленный холдинг» (Советский район и г. Нягань) для отопления производственных помещений использовано 44,1 тыс. м<sup>3</sup> отходов.

Также стоит отметить имеющийся опыт использования отходов лесопиления ООО «Сургутмебель» для производства биотоплива (пеллет).

В 2019 году ООО «Сургутмебель» переработало 31 тыс. м<sup>3</sup> входящего сырья (щепа, опил), которые пошли на изготовление 12,9 тыс. тонн древесных топливных гранул (пеллет).

В перспективе до 2022 года планируется реализация инвестиционного проекта по увеличению мощности производства древесностружечных плит с 265 до 500 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Кроме того, прорабатывается вопрос об организации производства безотходной переработки балансовой и неделовой древесины лиственных пород (береза, осина и отходы деревообработки) для получения ксилита, медицинского ксилита и сопутствующих высокотехнологичных продуктов.

***Воздействие лесозаготовительной отрасли и деревообработки на окружающую среду***

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра обладает колоссальными лесными ресурсами, освоение которых затруднено транспортной недоступностью, слабо развитой сетью лесовозных дорог. В ряде населенных пунктов округа в области лесозаготовки и, что особенно важно – деревообработки, внедряются новейшие технологии, которые позволят экспортировать не только пиломатериал, но и готовую продукцию.

При заготовке леса негативное воздействие на окружающую среду заключается в механическом нарушении напочвенного покрова, изменении гидрологического режима лесосек, сокращении и уничтожении древесных запасов, миграции и сокращении численности животных и птиц.

При освоении лесных богатств важно соблюдение всех правил заготовки древесины, максимально полное и безотходное использование заготовленного сырья.

**Строительство**

Объем работ, выполненный собственными силами по виду экономической деятельности «Строительство», в 2019 году составил 325,3 млрд. рублей или 91,1% к уровню 2018 года.

Основной объем работ по виду деятельности «строительство» приходится на производственные объекты. В 2019 году введены в действие производственные мощности:

трансформаторные понизительные подстанции напряжением 35 кВ и выше – 121,6 тыс. кВ.А;

линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше – 75,2 км;

волоконно-оптические линии связи (передачи) – 7,6 км;

мощности по производству и переработке пиломатериалов – 6,5 тыс. куб. м;

торговые предприятия с общим объемом торговой площади 15,2 тыс. кв. м.

Среди субъектов РФ Югра занимает 4-е место по объёму работ, выполненных по виду деятельности «строительство», на душу населения с номиналом в 194,9 тыс. рублей.

**Жилищное строительство**

В 2019 году в автономном округе введено в эксплуатацию 797,920 тыс. кв. м. или 136,2% к 2018 году (586,014 тыс. кв. м.), в том числе за счет собственных и заемных средств населения автономного округа введено в эксплуатацию квартир общей площадью 275,976 тыс. кв. м., или 224,5% к 2018 году.

Наибольшее количество жилья введено в эксплуатацию на территории следующих муниципальных образований: г. Сургут (159,868 тыс. м<sup>2</sup>), г. Нижневартовск (123,928 тыс. м<sup>2</sup>), г. Ханты-Мансийск (81,875 тыс. м<sup>2</sup>).

Доля индивидуального жилищного строительства в общем объеме введенного жилья в 2019 году составила 34,6%.

В строительстве индивидуального жилья лидерами являются следующие муниципальные образования: г. Нижневартовск (34,862 тыс. м<sup>2</sup>), г. Ханты-Мансийск (34,254 тыс. м<sup>2</sup>), Нефтеюганский район (31,406 тыс. м<sup>2</sup>).

Объем ввода жилья на душу населения в целом по автономному округу составил 0,47 кв. м. на человека.

По итогам 2019 года достигнуты результаты: увеличение общей площади жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя, до 21,2 кв. м. (2018 год – 20,9 м<sup>2</sup>).

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

Общая площадь жилых помещений, приходящихся в среднем на 1 жителя Югры на 1 января 2020 года, составила 21,2 кв. м (2018 год – 21,1 м<sup>2</sup>).

На 1 января 2020 года в Югре функционируют 8 наемных домов коммерческого использования в 4 крупных городах: Нефтеюганск (1), Сургут (3), Ханты-Мансийск (3) и Нижневартовск (1), общей площадью 53,7 тыс. кв. м (1280 квартир) и 3 наемных дома социального использования в городах Сургут, Мегион, Пыть-Ях, общей площадью 34,2 тыс. кв. м (713 квартир), приобретенных с участием средств бюджета автономного округа.

*Таблица 3.8*

**Информация о вводе жилья в 2018-2019 гг. в разрезе городских округов и муниципальных районов, кв.м**

Муниципальное образование	всего, м <sup>2</sup>		в том числе населением за счет собственных и заемных средств	
	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.
Ханты-Мансийск	67,973	81,875	9,616	34,254
Когалым	6,152	3,110	1,115	3,110
Лангепас	11,777	2,641	0,738	2,641
Мегион	7,204	21,368	4,104	3,405
Нефтеюганск	30,229	57,317	2,239	2,370
Нижневартовск	121,153	123,928	6,276	34,862
Нягань	41,690	59,901	15,943	29,858
Покачи	3,640	4,812	0,623	4,812
Пыть-Ях	12,122	42,484	2,620	3,461
Радужный	1,454	4,198	1,273	4,198
Сургут	96,190	159,868	7,975	6,904
Урай	15,307	20,828	4,093	9,413
Югорск	14,182	20,111	11,053	14,077
Белоярский район	9,337	1,989	0,738	1,989
Березовский район	7,510	6,345	5,479	4,150
Кондинский район	18,181	15,313	11,308	15,313
Нефтеюганский район	14,957	34,644	5,187	31,406
Нижневартовский район	10,466	14,690	2,702	6,612
Октябрьский район	15,454	15,125	6,991	15,125
Советский район	24,437	40,176	12,987	17,726
Сургутский район	45,954	57,245	5,688	20,338
Ханты-Мансийский район	10,645	9,952	4,166	9,952
	586,014	797,920	122,914	275,976

***Воздействие строительного комплекса на окружающую среду***

Строительство в автономном округе осложнено суровыми климатическими условиями, избыточной увлажненностью территории, распространением песчаных грунтов и другими неблагоприятными факторами. Любые виды строительства нарушают естественный почвенно-растительный покров территории. Механические повреждения почв



можно подразделить на три типа: уплотнение гумусо-аккумулятивного или торфянистого горизонта, частичная ликвидация верхнего органогенного горизонта почвы, полная ликвидация почв и создание искусственных субстратов.

Травмирование почв, кроме уплотнения, включает уменьшение мощности или удаление подстилки. Строительная и транспортная техника создает механические нагрузки, способные уничтожить растительные сообщества частично или полностью. Негативное влияние строительства проявляется в изменении состава фауны и плотности населения видов, перемещении и загрязнении торфяной залежи, изменении гидрологического режима территории, выпадении видов растений коренного фитоценоза и внедрении новых видов. Результатом такой деятельности людей является активизация ветровой и водной эрозии. Необходимо внедрение новых технологий строительных работ с целью причинения меньшего ущерба естественным биоценозам.

### **Транспорт**

Организациями транспорта в 2019 году выполнено услуг в объеме 555,0 млрд. рублей (2018 год – 589,0 млрд. рублей).

### **Дорожное хозяйство**

На 1 января 2020 года протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального, межмуниципального и местного значения на территории автономного округа составила 7096,0 км, в том числе:

регионального значения – 2774,1 км;

федерального значения – 433,2 км.

Для обеспечения транспортной доступности поселений, не имеющих круглогодичной связи по автомобильным дорогам, выполнялись работы по содержанию 2352,7 км зимних автомобильных дорог и ледовых переправ общего пользования межмуниципального значения и их информационное обеспечение.

В 2019 году осуществлялись работы по:

строительству автомобильных дорог:

«пгт. Коммунистический – п. Уньюган»;

«г. Тюмень – с. Нижняя Тавда – пгт. Междуреченский – г. Урай – г. Нягань – пгт. Приобье на участке г. Тюмень – с. Нижняя Тавда – пгт. Междуреченский. II очередь: VIII пусковой комплекс Куминский – Тынкуль»;

«Октябрьское – Горнореченск на участке Октябрьское – Большие Леуши 5 этап. Автомобильная дорога к п. Комсомольский».

реконструкции участков автомобильных дорог:

«г. Советский – Ловинское м/р 4 пусковой комплекс»;

«г. Сургут – г. Лянтор, км 21 – км 33» (ПИР);

«г. Нефтеюганск – левый берег р. Обь. Реконструкция мостового перехода через протоку Чеускино на км 5+367» (ПИР);

«г. Сургут – г. Лянтор. Реконструкция мостового перехода через реку Малая Кучиминская на км 33+365»;

«г. Сургут – г. Лянтор. Реконструкция мостового перехода через реку Большая Кучиминская на км 37+436»;

«г. Сургут – г. Лянтор. Реконструкция мостового перехода через Ручей на км 34+815» (ПИР).

В целях снижения протяженности автомобильных дорог, находящихся в состоянии, не отвечающем нормативным требованиям, производился ремонт 170,28 км автомобильных дорог, введено в эксплуатацию 114,26 км.

Выполнение ремонтных работ обеспечило пользователям автомобильных дорог комфортное и безопасное движение, а также увеличило срок службы автомобильных дорог.

### **Воздушный транспорт**

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры действуют 9 аэропортов и 2 самолетные посадочные площадки, в том числе 3 аэропорта имеют статус международных: Ханты-Мансийск, Сургут, Нижневартовск.

Перевозка пассажиров в пределах автономного округа осуществляется на воздушных судах типа: АТР-72, АН-24 и вертолетами МИ-8. Наибольший объем перевозок выполняют ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» и АО «Нижневартовскавиа».

ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» является основным авиаперевозчиком на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и обеспечивает транспортную доступность жителей как между городами и районными центрами, так и между районными центрами и удаленными поселениями муниципальных районов автономного округа на воздушных судах типа АТР-72, АН-24, МИ-8. Внутрорегиональные авиаперевозки осуществляются по 16 самолетным межмуниципальным и 33 вертолетным внутрирайонным и межмуниципальным маршрутам.

Авиационные работы для нужд народного хозяйства и предприятий нефтедобывающего комплекса выполняются авиакомпаниями: ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр», ОАО «Авиакомпания СКОЛ», филиал ООО «Авиапредприятие «Газпромавиа», ЗАО «ЮТэйр-Карго», ЗАО «Авиакомпания АРГО», АО «Нижневартовскавиа» и другие.

Аэропортами автономного округа за 2019 год произведено обслуживание 34 000 самолето-вылетов, что на 8,3 % выше уровня 2018 года.

Объем пассажиропотока за 2019 год составил 1 673,9 тыс. чел., что на 10,6 % выше аналогичного периода прошлого года.

Выполненный объем работ по обработке груза багажа составил 6,7 тыс. тонн (в 2018 г. – 8,1 тыс. тонн).

В целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды при хранении топлива и заправке, а также обращении с отходами на авиапредприятиях автономного округа проводятся следующие мероприятия:

- обучение специалистов и руководителей общехозяйственных систем управления экологической безопасности и систем экологического контроля;
- издаются приказы о разграничении ответственных лиц за охрану окружающей среды, сбор, сдачу и хранение отходов производства;
- разработаны инструкции по накоплению и хранению производственных отходов, инструкции при заправке воздушных судов авиакеросином и хранению горюче-смазочных материалов (далее также – ГСМ) на складах ГСМ;
- заключены договоры со специализированными предприятиями, имеющими лицензию, на вывоз производственных отходов, ведется учет образования отходов и передачи их специализированным предприятиям;
- транспортные средства, производящие заправку воздушных судов, ежедневно перед выездом на линию проверяются на исправность узлов и агрегатов подачи топлива с оформлением соответствующих документов;

- емкости для хранения авиа ГСМ 1 раз в 2 года проходят техническое диагностирование методом неразрушающего контроля;
- своевременно проводится диагностика и очистка трубопроводов, резервуаров;
- проводится обучение персонала действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- для экстренного сбора разлитого ГСМ используется сухой песок. Загрязненный горюче-смазочными материалами песок временно складировается в специально отведенных контейнерах и сдается специализированному предприятию на обезвреживание;
- слив отстоя, собранный при аэродромном контроле качества топлива, направляется на склады ГСМ.

### **Водный транспорт**

В навигационный период водный транспорт на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является одним из основных видов транспорта, обеспечивающий доставку грузов различного характера, как коммерческого, так и социально значимого назначения.

Не маловажную роль в транспортном процессе занимают пассажирские перевозки водным транспортом. В первую очередь, привлекательность данного вида перевозок для населения обеспечивается за счет ценовой доступности, которая достигается путем выделения целевых субсидий на покрытие затрат перевозчиков, а также отработанной маршрутной схеме соединяющей удаленные районы округа с автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом.

Пассажирские перевозки в пределах округа осуществляются по рекам Обь, Иртыш, Конда, Казым, Северная Сосьва, Ляпин, Назым, Вах, Большой Посол, прот. Северная, Надымская Обь. Протяженность судоходных водных путей в границах автономного округа составляет 5 608 км, из которых 3 736 км – это боковые и малые реки из них 1692,5 обслуживаемые.

1) Основным перевозчиком пассажиров по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре является АО «Северречфлот».

Парк пассажирских судов состоит из скоростных судов: «Метеор» – 6 ед., «Линда» – 5 ед., «Заря» – 8 ед., «Восход» – 1 ед. «Валдай 45Р»; водоизмещающих судов: «Т-8», КС «Югория», «Родина», «Механик Калашников» суда на воздушной подушке «Югорский» (3 ед.).

В навигацию 2019 года Общество обслуживало 28 маршрутов. Из них субсидировалось за счет программы «Сотрудничество» – 1 маршрут, из окружного бюджета – 13 маршрутов, из бюджетов районов – 14 маршрутов. Выполнено 8 680 пассажирских рейсов, перевезено 410,4 тыс. чел., из них субсидируемых за счет бюджета автономного округа – 7 715 рейсов, перевезено 332,4 тыс. чел.

В рамках программы «Сотрудничество» осуществлялись перевозки пассажиров речным транспортом по маршруту «Ханты-Мансийск – Березово», из общего количества рейсов АО «Северречфлот» выполнено по данному направлению 315 рейсов и перевезено 56,4 тыс. чел.

В навигационный период 2019 года эксплуатационных происшествий на водном транспорте, классифицированных как «авария», отмечено не было.

### **Бункеровка судов**

Большинство судовладельцев осуществляют заправку собственного транзитного флота, как правило, в местах грузоотправления, либо грузополучения

(г. Нижневартовск, г. Сургут, г. Ханты-Мансийск, пгт. Кондинское, пгт. Приобье, пгт. Березово, пгт. Игрим, г. Белоярский) с предназначенных для данного вида работ плавучих бункеровочных несамоходных судов. Данные суда построены под надзором Российского Речного Регистра и соответствуют требованиям технического регламента с соблюдением норм экологической безопасности.

Также, часть судовладельцев производят бункеровку судов у береговой полосы с бензовозов.

Надзор за соблюдением требований пожарной, технической безопасности, а также ведением отчетной документации по утилизации твердых бытовых отходов и нефтесодержащих отходов с судов осуществляется Ханты-Мансийским, Сургутским линейными отделами Госморречнадзора, а также Инспекцией Государственного портового контроля.

### **Утилизация нефтесодержащих отходов**

На сегодняшний день в автономном округе отсутствует централизованная система сбора подсланевых вод. Данная процедура, по сути, носит стихийный характер. Судовладельцы вынуждены оплачивать не дешевые услуги посредников, которые осуществляют сбор нефтесодержащих отходов и перевозят их в г. Нижневартовск либо г. Сургут, где сдают на переработку и утилизацию специализированных организаций. Но по этому пути идут далеко не все речники. Какое количество судовладельцев (из 687) реально сдает на утилизацию нефтесодержащие отходы, а какое фиктивно – неизвестно, т.к. этот процесс не систематизирован.

### **Автомобильный транспорт**

На территории автономного округа по состоянию на 01.01.2020 зарегистрировано более 873,849 тыс. ед. автотранспорта, в том числе: легковых автомобилей – 631,601 тыс. ед., автобусов – 19,395 тыс. ед., грузовых автомобилей – 147,532 тыс. ед. На 1 000 жителей Югры приходится 377 легковых автомобилей.

Основное количество пассажирских перевозок в автономном округе (более 60%) приходится на долю пассажирских автотранспортных предприятий общего пользования. В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2019 году перевозку пассажиров автомобильным транспортом осуществляли 52 предприятий и организаций пассажирского наземного транспорта различных форм собственности и 65 индивидуальных предпринимателей.

По уточненным данным в 2019 году количество выполняемых муниципальных и межмуниципальных маршрутов автомобильного транспорта по регулируемым тарифам составило 244 ед., в том числе: 68 межмуниципальных и 176 муниципальных. По сравнению прошлым годом маршрутная сеть увеличилась на 10 ед.

### **Железнодорожный транспорт**

Железнодорожная магистраль Ханты-Мансийского автономного округа – Югры обеспечивает транспортно-экономическую связь с промышленными районами России и Ямало-Ненецким автономным округом. На территории автономного округа осуществляют свою деятельность три региона обслуживания Свердловской железной дороги: Сургутский (протяженность по территории автономного округа 657 км), Нижнетагильский (протяженность - 319 км) и Екатеринбургский (протяженность - 142 км). Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в дальнем следовании осуществляется АО «Федеральная пассажирская компания», в пригородном сообщении - АО «Свердловская

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

пригородная компания». В автономном округе расположены 62 железнодорожные станции крупнейшими пассажирообразующими из которых являются: Нижневартовск-1, Сургут и Пыть-Ях.

Парк железнодорожного подвижного состава, задействованный в выполнении пассажирских перевозок на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, использующего дизельное топливо составляет 295 единиц, в том числе грузовые локомотивы – 98 единиц, пассажирские локомотивы – 0 единиц, маневровые локомотивы – 57 единиц и специальный самоходный подвижной состав – 140 единиц.

*Таблица 3.9*

**Основные показатели деятельности Свердловской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» на территории Ханты – Мансийского автономного округа – Югры за периоды с 2015 по 2019 гг.**

Показатель	Ед. изм-ия	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Пассажирооборот	млн.пасс-км	2047,5	2092,8	2035,1	2005,0	1935,7
Грузооборот	млн. тонно-км нетто	12820,6	13294,3	12674,1	12239,2	12574,83
Парк механических транспортных средств по видам топлива						
Количество тепловозов (дизельное топливо)	шт.	181	276	267	254	155
Средний возраст	лет	21	14	14	14	21
Количество путевой техники (дизельное топливо)	шт.	24	25	25	25	140
Средний возраст	лет	6	6	7	7	24
Автотранспорт	шт.	89	94	93	91	318
Дизельное топливо	шт.	52	53	57	54	200
Средний возраст	лет	9	10	10	11	9
Бензиновый	шт.	37	41	36	37	118
Средний возраст	лет	9	7	8	8	10

В целях сохранения доступности пассажирских перевозок железнодорожным транспортом и снижения стоимости транспортных услуг, Правительством автономного округа ежегодно из средств бюджета автономного округа выделяются субсидии на возмещение фактически понесенных затрат, возникших в результате удешевления стоимости билетов на перевозку пассажиров и багажа железнодорожным транспортом в пригородном сообщении на территории автономного округа, а также на возмещение убытков от содержания и эксплуатации малоинтенсивного участка железной дороги «Верхнекондинская – Агириш».

В 2019 году в структурных подразделениях ОАО «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в границах полигона Свердловской железной дороги на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры продолжена работа по выполнению Экологической стратегии ОАО «РЖД» по снижению негативного воздействия на окружающую среду. По сравнению с 2018 годом на 8% увеличено количество использованных и вовлекаемых в повторный оборот отходов.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составило 18,5%. Сброс недостаточно очищенных сточных вод в природные объекты отсутствует. Во время проведения субботников Всероссийской акции «Зелёная Россия» ликвидирована 1 несанк-

ционированная свалка, убрано более 8,6 тыс.кв.м. территории, собрано и передано на полигоны 2 950 тонн отходов. В пределах Сургутского лесничества высажено 3 930 деревьев.

Селективно собрано и передано на вторичное использование 11,474 тонн отходов бумаги и картона.

### ***Воздействие транспорта на окружающую среду***

Транспорт является важнейшим элементом инфраструктуры округа. Высокая значимость обусловлена большими расстояниями между населенными пунктами и характерной особенностью территорий округа – сильной заболоченностью. В ряд населенных пунктов в межсезонье добраться можно только с помощью воздушного транспорта.

Отличительной особенностью воздействия транспорта на природную среду являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. По выбросам в данном случае лидирует автомобильный транспорт. Крупный вклад вносят также водный, воздушный и железнодорожный транспорт.

При строительстве автомобильных и железных дорог возникает опасность подтопления прилегающих территорий из-за нарушения линий стока воды. На прилегающих территориях и акваториях водных объектов появляется целый спектр загрязнителей, таких как оксиды углерода и азота, сернистый ангидрид и другие вредные вещества. В связи с этим вдоль оживленных дорог растительные фитоценозы находятся в угнетенном состоянии, что подтверждается даже при визуальных исследованиях.

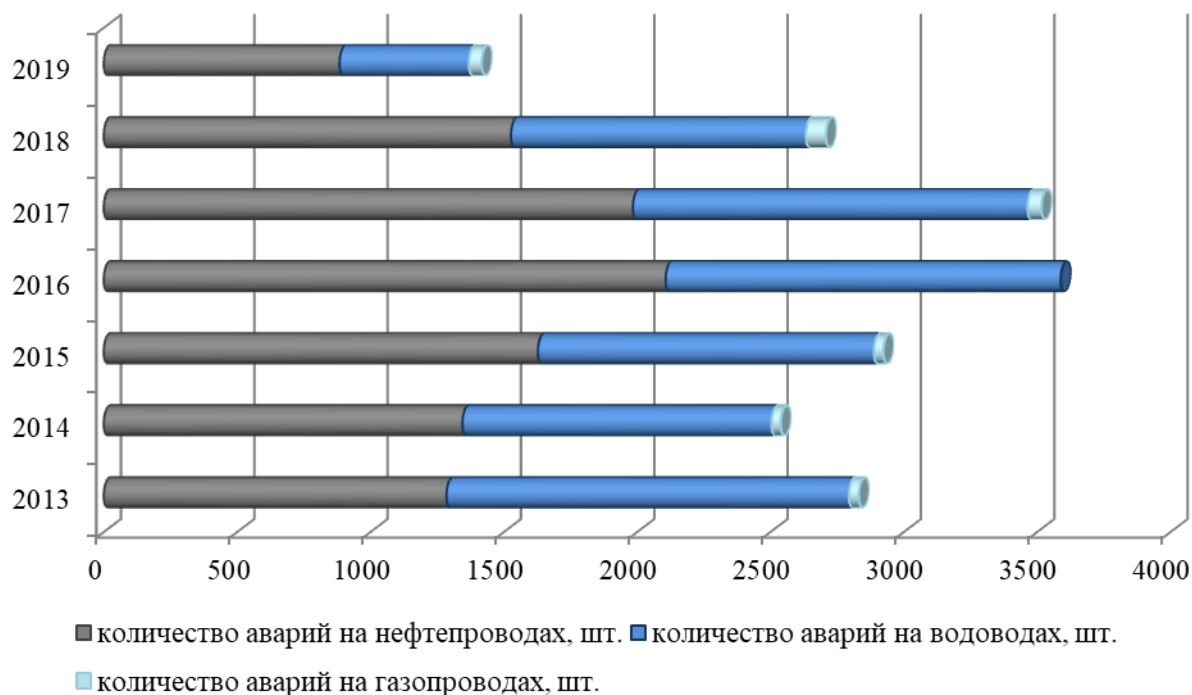
Авиатранспорт является мощным источником шумового загрязнения. Высокий уровень шума на прилегающих к аэропортам жилых территориях создает дискомфорт для населения. Для строительства и расширения взлетно-посадочных полос изымаются огромные площади земель, нарушается гидрологический режим.

Под строительство линейных объектов – автомобильных дорог и железнодорожных магистралей также изымаются огромные территории, вдоль которых нарушается почвенно-растительный слой, уничтожаются и истощаются лесные ресурсы, отмечается высокий уровень загрязнения: химического и шумового.

Водный транспорт, пожалуй, является одним из главных и незаменимых видов транспорта, который сыграл огромную роль при освоении природных ресурсов округа. Основная часть эксплуатируемого флота представлена устаревшими и изношенными судами, которые в настоящее время продолжают работать. Загрязнение водных ресурсов происходит как в процессе эксплуатации флота, так и во время ремонта. По судоходным рекам и протокам находятся десятки, если не сотни единиц брошенного флота, который захламляет не только водоохранные зоны, но и русла рек.

### **Трубопроводный транспорт**

Общая протяженность сети трубопроводов на территории автономного округа, по данным эксплуатирующих предприятий, составляет 114,9 тыс. км (в том числе, магистральные трубопроводы – 16,4 тыс. км).



**Рис.3.2. Динамика аварийности на трубопроводах на территории автономного округа, шт.**

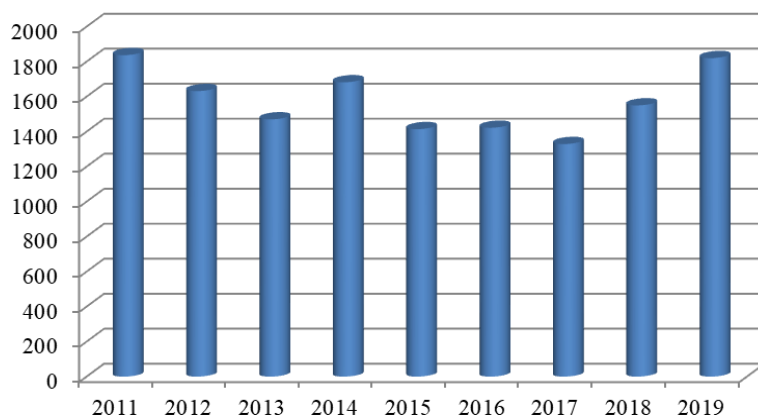
По информации о состоянии аварийности на нефтепромысловых трубопроводах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, поступившей в Природнадзор Югры от нефтегазодобывающих компаний в 2019 году, на территории автономного округа зарегистрировано 1 417 аварийных отказов (инцидентов), связанных с добычей углеводородного сырья, в том числе:

- на нефтепроводах – 884;
- на водоводах – 485;
- на газопроводах – 48.

По сравнению с предыдущим годом количество аварийных отказов (инцидентов) снизилось на 52 % (в 2018 году зарегистрировано 2 708 аварийных отказов).

Основной причиной аварийных отказов трубопроводов является коррозия – 1 303 случая (92%).

Оценка ситуации в разрезе нефтяных компаний, осуществляющих производ-



**Рис.3.3. Реконструкция трубопроводов на территории автономного округа**

ственную деятельность на территории автономного округа, показывает, что как и в предыдущие годы, лидером по количеству аварийных отказов (инцидентов) является ПАО «НК «Роснефть» – 90,6 % от общего числа отказов.

В административном отношении наиболее высокой аварийностью характеризуются Нефтеюганский (48,9 %) и Нижневартовский (34,3 %) районы.

В целом по Югре в 2019 году реконструировано 1 820 км трубопроводов при плановом показателе 2 189 км. На 2020 год компаниями запланировано реконструировать 2 282 км трубопроводов.

Для организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также снижению негативного воздействия на окружающую среду и жизнедеятельность населения постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры утверждены Требования к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (постановление Правительства автономного округа от 14.01.2011 № 5-п).

Вышеуказанными Требованиями предусмотрена разработка:

- Планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды (далее - планы ЛРН);
- Программ природоохранных и природовосстановительных мероприятий;
- Программ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту трубопроводов и площадных объектов производственной инфраструктуры;

Целью разработки таких программ является:

- получение достоверной информации по фактическому состоянию объектов производственной инфраструктуры;
- возможность государственным органам исполнительной власти автономного округа оценивать объемы выполненных и планируемых недропользователями работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту трубопроводов и других объектов производственной инфраструктуры;
- при необходимости, рекомендовать недропользователям увеличить объемы реконструкции и капитального ремонта трубопроводов, что в свою очередь должно привести к снижению аварийности и, как следствие, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

### ***Воздействие трубопроводного транспорта на окружающую среду***

По территории Ханты-Мансийского округа – Югры проходят магистральные нефте- и газопроводы, в том числе нефтепроводы: Нижневартовск – Анжеро-Судженск – Иркутск; Сургут – Полоцк; Нижневартовск – Самара; Усть-Балык – Омск; газопроводы Уренгой – Помары – Ужгород; Уренгой – Челябинск. В районах нефтедобычи эксплуатируется разветвленная сеть внутри- и межпромысловых трубопроводов.

Тысячи аварий на трубопроводах приводят к залповым выбросам нефти, подтоварной воды, газа, вызывают загрязнение больших площадей, обуславливают повышение концентрации вредных веществ в поверхностных водах, почве до экстремально высоких уровней. Основными причинами аварий являются коррозионные разрушения трубопроводов, внешние механические воздействия, нарушения технологии изготовления труб и оборудования. Мощное воздействие на природную среду оказывается также при строительстве трубопроводов, когда уничтожается почвенно-растительный покров, нарушается функционирование экосистем. Поэтому необходима своевременная замена изношенных трубопроводов, периодическое проведение диагностики трубопроводов, что позволит избежать аварийных ситуаций и повысить экологическую безопасность трубопроводного транспорта.



**Жилищно-коммунальный комплекс**

Общая площадь жилищного фонда на 1 января 2020 года составила 35,8 млн. м<sup>2</sup>. Структура жилищного фонда на 89,5% представлена частной формой собственности, 9,0% муниципальной и 1,5% государственной и смешанной формами собственности.

Жилищно-коммунальные услуги оказывают 495 организаций различных форм собственности, из них 62,0% – частной формы собственности.

Снижается удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда, в 2019 году во всем жилищном фонде он составил 6,9% (2018 год – 7,3%).

В автономном округе уровень благоустройства жилищного фонда одновременно водопроводом, водоотведением (канализацией), отоплением, горячим водоснабжением, газом или напольными электрическими плитами составляет 83,9%, при этом в городах – 87,0 %, в сельских населенных пунктах – 49,4%.

Уровень газификации городов в Югре составляет 100,0%, что превышает среднероссийский показатель на 28,6%, при этом уровень газификации сельских населенных пунктов – 44,2%, что соответствует среднероссийским показателям. Доля населения автономного округа, проживающего в газифицированных населенных пунктах, составляет 96,3%.

В автономном округе продолжена реализация мероприятий, направленных на капитальный ремонт многоквартирных домов (далее – МКД) и благоустройство дворовых территорий, посредством государственной программы на период с 2017 по 2046 годы (далее – Программа). На 1 января 2020 года Программа включает 6 577 МКД общей площадью более 32,4 млн. м<sup>2</sup>, в которых проживают более 420 тыс. семей.

В 2019 году проведен капитальный ремонт 626 МКД.

В целях создания условий для развития конкуренции на рынке услуг жилищно-коммунального хозяйства изменились подходы к управлению предприятиями коммунального комплекса, проводится планомерная работа, направленная на заключение концессионных соглашений.

Примерами государственно-частного партнерства на условиях концессии в автономном округе являются концессионные соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры городов Когалым, Лангепас, Радужный, Нижневартовск, Урай, Покачи, а также населенных пунктов Октябрьского, Советского, Нефтеюганского районов.

На 1 января 2020 года в Югре реализуются 19 двусторонних и 1 трехстороннее концессионное соглашение, из них по отраслям: теплоснабжение – 9 ед., водоснабжение и водоотведение – 7 ед., теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение – 2 ед., электроэнергетика – 1 ед. Первое трехстороннее концессионное соглашение в отношении объектов теплоснабжения и горячего водоснабжения г. Нижневартовск сроком действия 25 лет и объемом инвестиций 4,5 млрд. рублей заключено в сентябре 2019 года. С начала реализации соглашений в коммунальный комплекс инвестировано 1,9 млрд. рублей.

В г. Лангепас по частной инициативе заключено двухстороннее концессионное соглашение в отношении объектов уличного освещения сроком действия 15 лет и объемом инвестиций 44,1 млн. рублей.

В 2019 году индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Югре составили: с 1 января – 1,7% (к декабрю 2018 года); с 1 июля – 2,0% для 89 муниципальных образований, 4,0% для 2 муниципальных образований, свыше 4,0% для 5 муниципальных образований.

В 2019 году осуществлен переход на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО). Обеспечение деятельности в сфере обращения с

*Часть 3. Воздействие основных видов экономической и другой деятельности  
на окружающую среду*

ТКО на территории Югры передано региональному оператору – акционерному обществу «Югра-Экология».

Фактически сложившаяся максимальная доля собственных расходов жителей Югры на оплату жилья и коммунальных услуг в совокупном семейном доходе на 1 января 2020 года – 6,5%.

В целях оказания поддержки предоставлена субсидия на оплату жилого помещения и коммунальных услуг 28,2 тыс. семьям (численность лиц, проживающих в семьях получателей субсидии – 66,8 тыс. человек).

### **Водоснабжение и водоотведение**

В настоящее время основным источником питьевой воды в автономном округе являются подземные воды, их доля в общем объеме подъема воды составляет 74%, остальные 26% приходятся на поверхностные воды.

По предварительным данным всего с учетом подземных и поверхностных источников в округе в 2019 году потребителям отпущено 90 715,87 тыс. м<sup>3</sup> воды, из них населению 50 487,74 тыс. м<sup>3</sup>.

Исходная вода источников водоснабжения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры характеризуется высоким содержанием аммиака, метана, железа, марганца и повышенным показателем цветности.

В 2019 году качественной питьевой водой было обеспечено 77,9% жителей, проживающих на территории автономного округа.

*Таблица 3.10*

#### **Основные показатели развития жилищно-коммунального хозяйства с 2015 по 2019 гг.**

Наименование показателя	Размерность	Годы				
		2015	2016	2017	2018	2019
Энергоемкость валового регионального продукта Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (для фактических и сопоставимых условий)	т у.т./млн. руб.	18,8	18,0	15,6	15	12,8
Объем потребления электрической энергии	млн. кВт*ч	70,440	71,4	70,52	69,18	69,16
Объем потребления тепловой энергии	тыс. Гкал	13628,23	11189,66	10135,73	12568,66	12568,66
Энергопотребление на основе возобновляемых источников, в том числе:	т.у.т.	4471	1269	1256	3212	4132
	солнечная энергия					
	биомасса					
Население, имеющее доступ к водоснабжению	%	100	100	100	100	100

### ***Воздействие жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду***

Жилищно-коммунальный сектор ХМАО – Югры вносит весомый вклад в загрязнение окружающей среды. Это обусловлено несовершенством и отсталостью технологий очистки сточных вод.

Жидкие бытовые отходы подвергаются очистке на канализационных очистных сооружениях, построенных и введенных в эксплуатацию, как правило, один или два де-

сятлетия назад. Мощности очистных сооружений зачастую не хватает, в связи, с чем падает эффективность очистки сточных вод, растут объемы сбросов. Иначе говоря, изношенный фонд очистных сооружений не справляется с растущими объемами сточных вод, которые необходимо подвергать обязательной очистке. Ситуация усугубляется тем, что на территории округа расположено множество населенных пунктов, которые попросту не имеют никаких очистных сооружений, ЖБО размещаются на полигонах твердых бытовых отходов. Рост объемов сброса сточных вод требует первоочередного внимания к данной проблеме.

### ***Сельское хозяйство и его переработка***

В хозяйствах всех категорий выращено 59,6 тыс. тонн картофеля, 26,5 тыс. тонн овощей открытого и закрытого грунта.

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий на конец декабря 2019 года составило 14,7 тыс. голов (в том числе коров – 7,4 тыс. голов), свиней – 30,8 тыс. голов, овец и коз – 4,2 тыс. голов.

В 2019 году в сравнении с 2018 годом отмечается рост производства: мяса (скот и птица на убой) в живом весе – на 8,6% до 19,5 тыс. тонн, яиц – на 7,7% до 52,0 млн. штук, молока – на 1,2% до 29,2 тыс. тонн.

В Югре проводится «племенная» работа по улучшению продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, материально-технической базы сельскохозяйственных организаций (строительство и модернизация сельскохозяйственных объектов).

Разведением племенного животноводства занимаются 2 предприятия – АО «Агроника» и ООО «Богдашка», имеющие статус племенного репродуктора.

Крупными производителями мяса являются крестьянские (фермерские) хозяйства: Багаевой Е.В. (г. Югорск), Беккера А.В. (г. Югорск), Логиновой Т.В. (Нефтеюганский район).

В целях развития молочного и мясного животноводства, увеличения производства продукции сельскохозяйственными товаропроизводителями в 2019 году закуплено 210 голов племенного крупного рогатого скота.

В 2019 году крестьянское (фермерское) хозяйство Беккер А.В, получившее в 2018 году грант в форме субсидии на создание высокотехнологического (роботизированного) животноводческого комплекса на 130 голов крупного рогатого скота молочного направления (далее – Комплекс), закончило его строительство. Комплекс обеспечен единой действующей роботизированной системой добровольного доения коров, обеспечивающей полный цикл доения, охлаждения, хранения молока при подключении к электро-снабжению, водоснабжению и системе канализации; автоматизированной системой управления стадом, микроклиматом.

Данное направление государственной поддержки оказалось востребованным, в 2019 году еще одному крестьянскому (фермерскому) хозяйству Чурилович Ф.В. на конкурсной основе выделен грант в размере 96,0 млн. рублей (срок реализации проекта – 2019 – 2020 гг.).

### ***Воздействие сельского хозяйства на окружающую среду***

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью, обеспечивающей население продовольствием и промышленность сырьем. Априори этот вид деятельности является неустойчивым и требует активного вмешательства человека для поддержания высокой продуктивности той или иной отрасли. Растущие объемы потребления вынуждают сельское хозяйство развиваться по двум направлениям:

– экстенсивный – расширение посевных площадей, увеличение доли занятых в сельском хозяйстве, увеличение поголовья скота;

– интенсивный – применение новых технологий и внедрение новейших сельскохозяйственных машин, мелиорация, применение пестицидов и удобрений, использование достижений генной инженерии.

Развитию некоторых отраслей сельского хозяйства в нашем округе препятствуют неблагоприятные природно-климатические условия (подтопление пастбищ, неблагоприятный температурный режим и т.д.). Казалось бы, развитию оленеводства природные условия округа способствуют, однако под нужды нефтегазодобывающей отрасли отчуждаются огромные площади, в том числе и олени пастбища. В связи с этим нагрузка на оставшиеся олени угодья многократно возрастает.

Степень влияния сельского хозяйства на природную среду округа низка (по сравнению с другими промышленными отраслями ХМАО – Югры) и заключается в истощении кормовой базы оленьих пастбищ, эрозии почв, загрязнении почв и поверхностных вод отходами животноводства и земледелия

## Часть 4. Экологическая обстановка

### Образование отходов производства и потребления

Информация об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре представлена Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Природнадзор Югры).

По данным Управления (в части сведений об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления на территории автономного округа) в 2019 году было образовано 7 104,2 тыс. т отходов производства и потребления, утилизировано и обезврежено – 4 711,4 тыс. т (рис. 4.1).

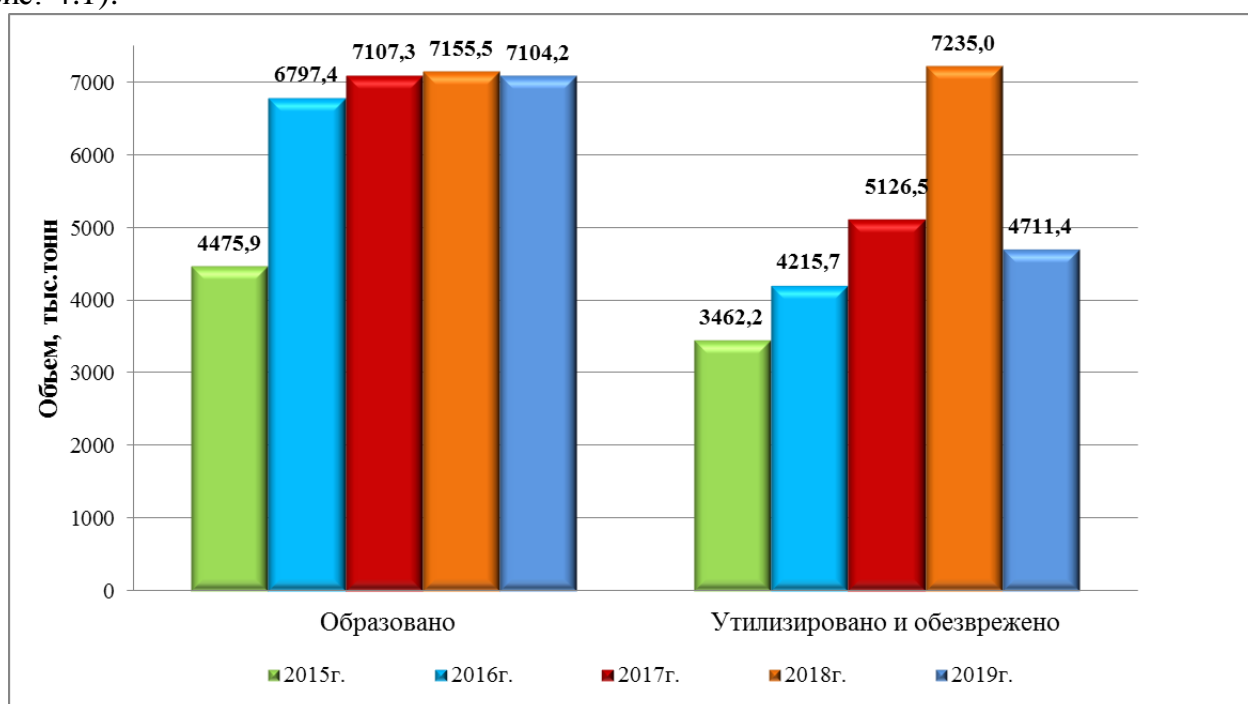


Рис. 4.1. Сведения об отходах производства и потребления

Распределение отходов, образованных на территории округа в 2019 г. (7 104,2 тыс. т), по классам опасности осуществлялось следующим образом (Рис. 2.):

- I класс опасности – 0,128 тыс. т (0,002 %);
- II класс опасности – 1,677 тыс. т (0,02 %);
- III класс опасности – 312,143 тыс. т (4,39 %);
- IV класс опасности – 6 404,742 тыс. т (90,15 %);
- V класс опасности – 385,519 тыс. т (5,43 %).

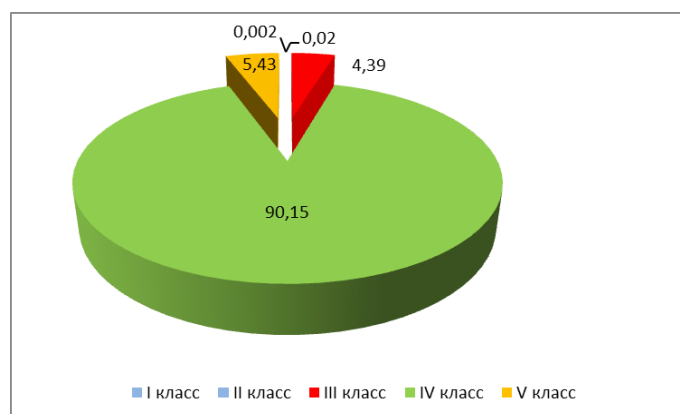


Рис. 4.2. Распределение отходов по классам опасности

### **Объекты размещения и места складирования отходов производства и потребления**

Природнадзор Югры в рамках реализации постановления Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 г. № 294–п «О Порядке ведения регионального кадастра отходов» осуществляет сбор информации для ведения регионального кадастра отходов (далее – РКО).

По данным РКО на 01.01.2020 г. на территории автономного округа числилось 76 полигонов для размещения отходов производства и потребления, из них:

- 44 полигона для размещения твердых коммунальных отходов (ТКО), в том числе: 36 – действующих, 5 – законсервированных, временно не эксплуатируемых, 3 – выведенных из эксплуатации, не ликвидированных;

- 9 полигонов для размещения промышленных отходов (ПО), в том числе: 8 – действующих, 1 законсервированный, временно не эксплуатируемый;

- 23 действующих смешанных полигонов для размещения твердых коммунальных и производственных отходов (ТКО и ПО).

При этом 43 полигона для размещения отходов производства и потребления эксплуатируют муниципальные предприятия, либо сторонние организации по договору аренды; 33 полигона находятся на балансе нефтегазовых компаний.

На 01.01.2020 г. в РКО числилось 34 места складирования отходов (12 действующих, 20 выведенных не ликвидированных, 2 законсервированных), а также 14 действующих площадок временного накопления отходов.

### ***Сведения о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления***

По данным РКО в 2019 году предприятиями использовалось 160 промышленных объектов для обработки, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления. Из них: 4 объекта – по обработке отходов производства и потребления (сортировка, очистка, прессование, измельчение, гранулирование), 23 объектов – по утилизации (использование), 19 объектов – по обезвреживанию и утилизации и 114 объект – по обезвреживанию отходов производства и потребления.

Из отходов в автономном округе утилизируются (используются):

- буровые нефтесодержащие шламы, обезвреженные и переработанные в грунтошламовые смеси с искусственными и натуральными наполнителями, переведенные в строительный материал для дорог и оснований промплощадок (буролит, бентогрунт, техногенный грунт, строительный материал «Ресоил», дорожно-строительный композиционный материал (ДСКМ), сыпучий грунт);

- отработанные масла моторные, трансмиссионные в воздухонагревательных системах;

- отработанные автомобильные шины, переработанные в резиновую крошку, резиновый скрап, обрезки резины, в пиролизное мазутное топливо, в металл, отделенный от металлокорда на установках «Упор-1Ш» (ООО «ЭКО Плюс», ООО «ЭКОНАДЗОР»);

- шламы и парафины нефти и нефтепродукты, переработанные в битумные композиции и используемые в качестве битумизированных материалов для гидроизоляции сооружений.

В г. Нижневартовске предприятие ООО «Синтез-Пак» осуществляет переработку полимеров во вторичную гранулу полиэтилена высокого давления и полипропилена, применяемую для изготовления литевых и экструзионных изделий.

В округе преобладают технологии, основанные на термическом обезвреживании отходов, в том числе:

– топочным сжиганием отдельных видов отходов (обтирочного загрязненного материала, отработанных масляных фильтров, строительного и бытового мусора, в том числе бумаги от делопроизводства, мусора с защитных решеток механической очистки сточных вод, загрязненной древесной стружки, вышедшей из употребления тары и прочего) на установках «SMART ASH» «Форсаж-1», «Форсаж-2М», «Костер-1МА», «Сжигатель», «Факел-М» (ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО «Газпромнефть-Хантос», АО «Транснефть-Сибирь», ООО «РН-Бурение», ПАО «Сургутнефтегаз» и др.);

– сжиганием в специальных печах остатков дизельного топлива, нефтесодержащих отходов и нефтешламов, в том числе от зачистки резервуаров РВС, других органических веществ и отходов с использованием установок «УЗГ-1М» (ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО «РН-Юганскнефтегаз» и др.), «Сжигатель» (ПАО «Сургутнефтегаз»).

На территории автономного округа применяются комплексные технологии, в основе которых лежит отмывка шлама и нефтезагрязненного грунта в целях утилизации слабозагрязненного грунта и получения продукта (нефти): центры по отмывке шлама и нефтезагрязненного грунта ПАО «Сургутнефтегаз».

Продолжили работу объекты по обработке ТКО Мусоросортировочный комплекс в г. Нижневартовск и Мусоросортировочный комплекс в г. Югорск.

#### **Информация о местах сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов на территории округа за 2019 год**

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2019 году, в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов от 04.12.1995 № 13-7-2/469 (далее – Ветеринарно-санитарные правила), государственный контроль (надзор) ветеринарно-санитарного состояния мест сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (биотермических ям, земляных траншей, скотомогильников) осуществлялся Ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры).

Результаты проверок регистрируются Ветслужбой Югры в Реестре объектов размещения биологических отходов, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ). Согласно Ветеринарно-санитарным правилам ответственность за состояние, обустройство и эксплуатацию мест сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (далее – скотомогильники) возлагается на их владельцев (балансодержателей).

#### **Состояние объектов сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов**

В Реестре объектов размещения биологических отходов, расположенных на территории автономного округа, на 01.01.2020 зарегистрировано 68 объектов. Из них 24 скотомогильника, в том числе 2 захоронения зольных останков животных, павших от сибирской язвы в период 1931-1944 годов (далее – сибиреязвенные захоронения), 44 объекта имеют для уничтожения биологических отходов кремационные печи. Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы на территории автономного округа отсутствуют. 7 скотомогильников являются бесхозными (состоят из вкопанных в землю железных емкостей, земляных траншей, биотермических ям). Захоронение трупов и останков животных, павших от сибирской язвы и других инфекционных болезней животных, в бесхозных скотомогильниках не зарегистрировано.

Образование бесхозных скотомогильников (захоронения боенских останков животных) происходило в период с 1990 по 2002 годы в результате животноводческой деятельности хозяйствующих субъектов различных форм собственности, которые в

настоящее время ликвидированы. В собственность другим субъектам, в том числе органам местного самоуправления, бесхозные скотомогильники не передавались.

Сибиреязвенные захоронения расположены в г. Ханты-Мансийске (захоронения 1944 года) и п. Кирпичный Ханты-Мансийского района (захоронения 1931 и 1943 годов).

Таблица 4.1

**Характеристика очагов сибирской язвы в неблагополучных пунктах, согласно эпизоотическому журналу Ветслужбы Югры**

Наименование неблагополучного пункта	Район	Год возникновения	Вид животных	Количество голов	
				заболело	пало
с. Кирзавод (п. Кирпичный)	Ханты-Мансийский	1931 г., 1943 г.	Лошади	37	34
с. Самарово (г. Ханты-Мансийск)	Ханты-Мансийский	1944 г.	КРС	6	3

В 2019 году Ветслужбой Югры совместно с Департаментом гражданской защиты населения автономного округа завершена работа по определению балансодержателей сибиреязвенных захоронений. На основании судебных решений собственниками признаны администрации муниципальных образований территорий, на которых расположены сибиреязвенные захоронения. Собственниками проводятся мероприятия по приведению сибиреязвенных захоронений в соответствие с требованиями Ветеринарно-санитарных правил.

В 2019 году один бесхозный скотомогильник (Сургутский район, сп.Солнечный, д.Сайгатино) после передачи в собственность органам местного самоуправления выведен из эксплуатации, демонтирован. Проведена рекультивация почвы.

Ветслужбой Югры совместно с органами местного самоуправления муниципальных образований автономного округа, архивными службами, органами прокуратуры продолжены меры по определению балансодержателей бесхозных скотомогильников.

С учетом положений Ветеринарно-санитарных правил в отношении неиспользуемых бесхозных скотомогильников рассматривается вопрос о выводе из эксплуатации и демонтаже.

В 2019 году госветинспекторами Ветслужбы Югры на территории автономного округа проведена 1 плановая проверки юридических лиц, осуществляющих сбор, утилизацию и уничтожение биоотходов, нарушений Ветеринарно-санитарных правил не выявлено.

**Утилизация, уничтожение биологических отходов**

В течение 2019 года в результате контрольно-надзорных мероприятий на объектах размещения биологических отходов под контролем ветеринарных специалистов производилось уничтожение продукции животного происхождения, признанной некачественной и опасной. Всего было уничтожено 3,17 тонны некачественной продукции (мясное сырье, мясная, рыбная продукция, полуфабрикаты мясные и прочее) и 0,055 тыс. штук яйца куриного.

В результате реализации Закона автономного округа от 05.04.2013 № 29-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отдельным государственным полномочием Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по организации проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных», исполнители муниципальных контрактов по оказанию услуг в части регулирования численности безнадзорных и бродя-



чих домашних животных на территории автономного округа, осуществили уничтожение 4771 трупа безнадзорных домашних животных.

В течение 2019 года на территории автономного округа было выявлено 9 несанкционированных свалок биологических отходов, осуществлён отбор проб для исследований в подведомственном Ветслужбе Югры бюджетном учреждении автономного округа «Ветеринарная лаборатория» на сибирскую язву и африканскую чуму свиней. Результаты исследований отрицательные. Все выявленные свалки были ликвидированы в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил.

#### **Обеззараживание и утилизация медицинских биологических отходов в лечебно-профилактических учреждениях автономного округа**

Проблема утилизации медицинских биологических отходов является актуальной для медицинских организаций автономного округа. Контаминированные болезнетворными микроорганизмами, вирусами, яйцами гельминтов отходы медицинских учреждений представляют опасность в эпидемиологическом и экологическом отношении для населения всего округа.

В медицинских организациях автономного округа обработка медицинских отходов традиционными способами (сжигающие печи, инсинераторы) не применяется ввиду экологической опасности.

Утилизация медицинских отходов в медицинских организациях автономного округа осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», СанПиН 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» посредством 73 утилизирующих и обеззараживающих установок:

- 18 ед. - «Newster-10»;
- 3 ед. - «Sterimed»;
- 1 ед. - «М-150»;
- 10 ед. - «Sterius»;
- 16 ед. - «Балтнер-50»;
- 25 ед. - «Балтнер-30», а также заключенных договоров с организациями, предоставляющими услуги по утилизации медицинских отходов.

Транспортировка и последующая утилизация (захоронение) инфицированных медицинских отходов, в том числе опасных, из медицинских учреждений осуществляется строго после предварительной обработки (обеззараживания).

#### **Рекультивация загрязнённых земель и ликвидация шламовых амбаров**

##### ***Сведения о загрязнённых землях***

В автономном округе на 01.01.2020 зарегистрировано 578 лицензионных участков недр с целью добычи разведки и добычи углеводородного сырья. В соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 14.01.2011 № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» недропользователи, осуществляющие деятельность на лицензионных участках, ежегодно предоставляют отчетные сведения о загрязнённых земельных участках в Природнадзор Югры, уполномоченного на ведение реестра загрязнённых нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой земель и водных объектов автономного округа (далее – Реестр).

По результатам согласования отчетных сведений предприятиям направляются выписки о загрязненных участках, включенных в Реестр.

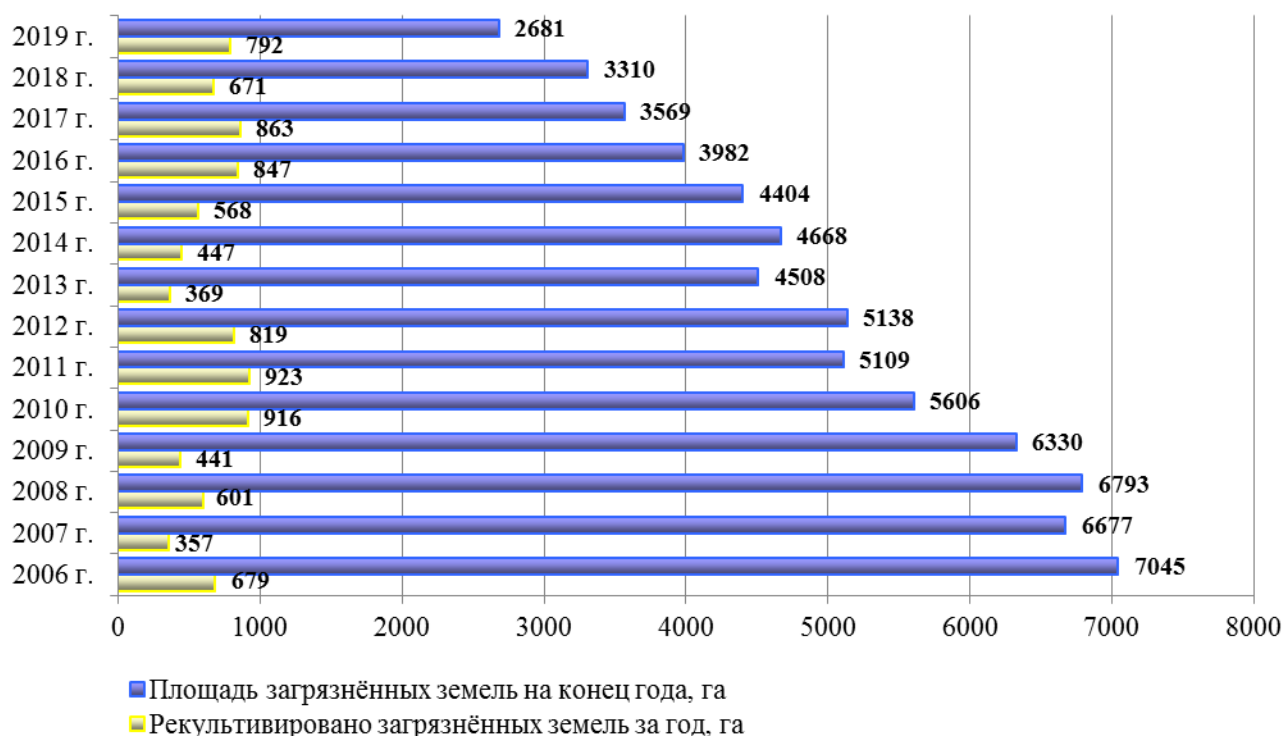
В соответствии постановлением Правительства автономного округа «О порядке освидетельствования рекультивированных земельных участков, ранее загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой, для исключения реестра загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» от 29.07.2016 №276-п по результатам освидетельствования рекультивированных земельных участков предприятиям направляются решения об их исключении из Реестра.

В Реестр на 01.01.2020 внесено 14239 загрязненных участков площадью 2681 га, из них:

10429 участков площадью 2220,85 га, загрязненных нефтью и нефтепродуктами (82,84 % от всей площади);

3745 участков площадью 456 га, загрязненных подтоварной водой (17,02 % от всей площади);

65 участков общей площадью 3,5 га, загрязненных газовым конденсатом (0,13 % от всей площади).



**Рис. 4.3. Динамика образования и рекультивации земель, загрязнённых нефтью, нефтепродуктами, газовым конденсатом и подтоварной водой**

Таблица 4.2

**Рекультивация загрязнённых земель нефтегазодобывающими компаниями в автономном округе в 2019 году**

Предприятие	Осталось не рекультивировано земель на 01.01.2019, га		Образовалось загрязнённых земель в течение 2019, га		Рекультивировано, освидетельствованных земель в 2019, га	Осталось не рекультивировано земель на 01.01.2020, га		
	нефтезагрязнённых	загрязнённых подтоварными водами	нефтезагрязнённых	загрязнённых подтоварными водами		нефтезагрязнённых	загрязнённых подтоварными водами	загрязнённые газовым конденсатом

#### Часть 4. Экологическая обстановка

ПАО «ЛУКОЙЛ»	15,50	1,81	2,13	0,1	8,3	9,9	1,39	0,14
ОАО «Сургутнефтегаз»	1,21	0	0,44	0	1,2	0,44	0	0
ПАО «НК «Роснефть», в том числе:	2379,85	746,91	60,69	44,63	758,22	2082,88	447,69	2,69
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	1343,17	552,43	33,41	41,88	330,19	1268,22	413,16	2,23
АО «Самотлорнефтегаз»	856,38	4,24	18,85	0,54	226,31	667,82	2,53	0,46
ПАО «НГК «Славнефть»	0,61	0,002	0,37	1,06	0,18	0,94	0	0,53
АО «Томскнефть» ВНК	34,17	3,93	2,69	1,06	12,4	27,19	5,1	0,17
ПАО «Газпромнефть»	10,74	0,30	0	0	0,28	10,74	0,03	0
ОАО НК «РуссНефть»	22,61	0,03	1,93	0	1,68	22,86	0,03	0
НК «НЕФИСТА»	2,13	0	0,04	0	0	2,17	0	0
Прочие специализированные предприятия	85,4	1,96	2,04	0,004	9,58	77,86	1,96	0
Итого по округу	2552	755	70	46	792	2221	456	4
	3 310		117			2681		

Наибольшие площади загрязненных земель накоплены:

ООО «РН-Юганскнефтегаз» (ПАО «НК «Роснефть») – 1683,61 га, что составляет 63% от общей площади загрязненных земель;

АО «Самотлорнефтегаз» (ПАО «НК «Роснефть») – 670,8 га, что составляет 25% от общей площади (таблица 1).

На основании документов, подтверждающих выполнение обязанностей по рекультивации земель, в 2019 году предприятиям направлено 137 решений об исключении загрязнённых земель из Реестра.

В целом в 2019 году рекультивировано и исключено из Реестра 3 507 участка общей площадью 792 га.

#### *Сведения о шламовых амбарах*

По данным РКО в 2019 году на территории автономного округа было ликвидировано 17 и образовано 3 шламовых амбара (Рис. 3.). По состоянию на 01.01.2020 г. не ликвидированными числятся 133 объекта размещения отходов (шламовых амбаров) у 8 предприятий. Наибольшее количество амбаров насчитывается у АО «Самотлорнефтегаз» (66 шт.) и ПАО «Сургутнефтегаз» (45 шт.).

В 2019 году нефтегазодобывающие предприятия также эксплуатировали 45 шламонакопителей и 32 места временного накопления отходов (шламов буровых при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасных; растворов буровых при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасных и др.).

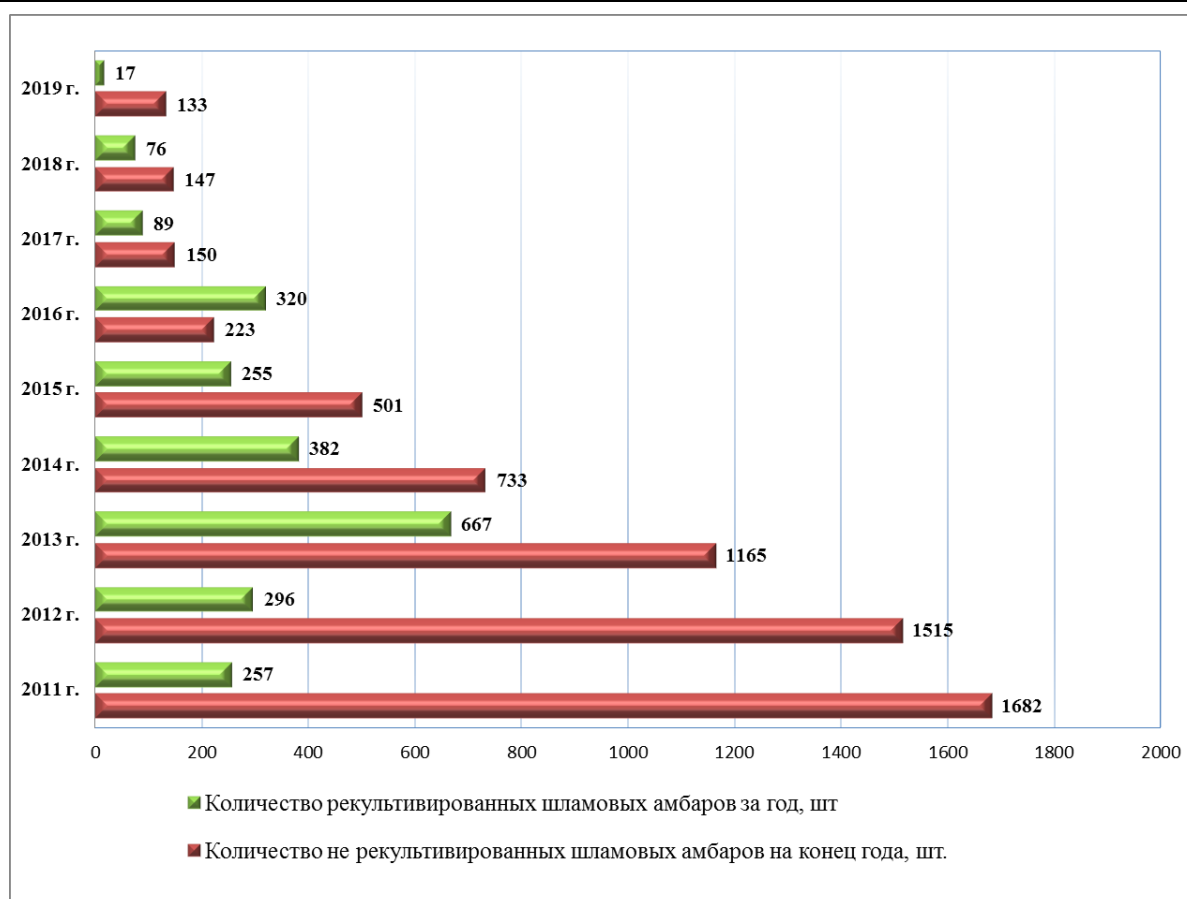


Рис. 4.4. Динамика образования и ликвидации шламовых амбаров

### **Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения**

#### **Санитарное состояние атмосферного воздуха**

В 2019 г. контроль качества атмосферного воздуха в ХМАО-Югре осуществлялся на 36 мониторинговых точках и постах наблюдения. Из них: на 1 посту наблюдения контроль осуществлялся по полной программе исследований, на 35 – по сокращенной.

В 2019 г. общий объем лабораторных исследований атмосферного воздуха уменьшился в 1,14 раза в сравнении с 2018 г.

По данным РИФ СГМ, в 2019 году проб с превышением ПДК не зарегистрировано.

#### **Санитарное состояние водных объектов**

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. количество проб, отобранных для исследования по санитарно-химическим показателям практически не изменилось, а по микробиологическим показателям снизилось с 13694 до 6403 (в 2,1 раза); доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась на 6,9%; доля проб воды из водопроводной распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, уменьшилась на 0,3%.

С 2017 г. наблюдается отрицательная тенденция по увеличению доли проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, в Нижневартовском районе, г. Мегионе, г. Сургуте и в г. Когалым и положительная тенденция по уменьшению доли проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, в городах Пыть-Ях, Ханты-Мансийск и в Ханты-Мансийском районе; по микробиологическим

показателям наблюдается отрицательная тенденция в г.Мегионе и Березовском районе, а также положительная тенденция в г.Пыть-Ях, г.Нижневартовск, г.Радужный и в Кондинском районе.

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. отмечается ухудшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, в тринадцати территориальных образованиях по санитарно-химическим показателям и в десяти – по микробиологическим показателям, а также улучшение в восьми территориальных образованиях по санитарно-химическим показателям и в девяти территориальных образованиях по микробиологическим показателям, при этом доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям остается выше среднего показателя по округу в девяти территориальных образованиях, по микробиологическим показателям – в двенадцати территориальных образованиях.

В пяти территориальных образованиях (Сургутский район, Советский район, г. Радужный, Кондинский район, г. Пыть-Ях,) в 2019 г. в сравнении с 2018 г. отмечается одновременное улучшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям; а в семи территориальных образованиях (Октябрьский район, Белоярский район, Березовский район, г.Нягань, г.Югорск, г.Когалым, г.Мегион) – ухудшение качества воды, подаваемой потребителю посредством распределительной сети питьевого водоснабжения, по обеим группам показателей.

Таблица 4.3.

**Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям**

Ранг по 2017 г.	Территориальное образование	Доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %					динамика к 2018 г., %
		2015	2016	2017	2018	2019	
	ХМАО-Югра	28,3	28,1	29,8	24,5	31,4	+6,9
1	Нефтеюганск	62,4	66,0	84,0	55,1	74,3	+19,2
2	Нефтеюганский район	74,5	71,0	83,2	70,8	75,2	+4,4
3	Пыть-Ях	65,8	58,5	65,7	53,5	44,8	-8,7
4	Ханты-Мансийский район	31,6	57,6	59,3	29,0	2,6	-26,4
5	Березовский район	27,6	54,1	59,2	17,0	27,3	+10,3
6	Белоярский район	23,2	44,1	44,4	16,4	45,7	+29,3
7	Нягань	48,0	59,4	39,0	27,0	53,0	+26,0
8	Октябрьский район	51,4	59,2	36,3	26,3	56,4	+30,1
9	Кондинский район	55,1	29,0	35,9	38,7	14,3	-24,4
10	Сургутский район	34,8	25,6	32,0	35,4	34,2	-1,2
11	Радужный	19,6	29,6	30,1	33,0	26,7	-6,3
12	Нижневартовский район	27,0	43,5	26,5	33,0	42,9	+9,9
13	Урай	4,0	26,6	22,1	13,1	14,3	+1,2
14	Ханты-Мансийск	26,7	22,7	18,1	3,4	1,5	-26,4
15	Югорск	18,1	19,9	15,9	10,6	13,4	+2,8
16	Мегион	22,7	17,9	15,9	21,9	37,8	+15,9
17	Советский район	13,1	9,5	12,8	19,8	18,2	-1,6
18	Сургут	10,8	8,3	8,2	9,2	9,3	+0,1
19	Нижневартовск	14,3	6,5	6,5	3,1	6,1	+3,0
20	Когалым	4,2	1,7	2,0	2,3	3,1	+0,8

*Часть 4. Экологическая обстановка*

21	Покачи	8,8	3,7	0,0	2,6	1,3	-1,3
22	Лангепас	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	без изменений

Таблица 4.4.

**Доля проб питьевой воды из распределительной водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям**

Ранг по 2017г.	Территориальное образование	Доля проб воды, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %					динамика к 2018 г., %
		2015	2016	2017	2018	2019	
	ХМАО	1,4	1,2	1,4	0,9	0,6	-0,3
1	Ханты-Мансийский район	7,3	6,1	8,5	1,6	3,7	+2,1
2	Советский район	1,7	0,4	8,0	2,3	1,2	-1,1
3	Кондинский район	6,0	4,8	8,0	1,2	0,9	-0,3
4	Пыть-Ях	4,8	1,7	2,5	1,2	0,6	-0,6
5	Югорск	0,2	0,7	2,5	1,0	1,6	+0,6
6	Нижневартовск	2,5	1,9	2,2	0,9	0,3	-0,6
7	Радужный	0,8	1,2	2,1	0,3	0,2	-0,1
8	Нефтеюганский район	1,5	1,5	1,7	1,8	0,0	-1,6
9	Урай	0,4	0,4	1,6	0,6	1,1	+0,5
10	Ханты-Мансийск	4,5	3,8	1,5	0,9	1,2	+0,3
11	Сургут	1,0	0,9	1,2	1,2	0,4	-0,8
12	Сургутский район	1,5	1,4	0,8	0,9	0,2	-0,7
13	Нефтеюганск	2,7	1,7	0,8	0,8	0,8	без изменений
14	Октябрьский район	0,1	1,2	0,6	0,3	0,9	+0,6
15	Когалым	0,3	0,7	0,4	0,0	0,3	+0,3
16	Березовский район	0,7	2,9	0,0	0,0	1,6	+1,2
17	Мегион	3,8	1,9	0,0	1,4	2,4	+1,0
18	Покачи	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	без изменений
19	Нижневартовский район	2,4	1,1	0,0	1,4	0,0	-1,4
20	Лангепас	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	без изменений
21	Белоярский район	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	+1,0
22	Нягань	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	+1,0
* - вода по микробиологическим показателям не исследовалась							

В 2019г. качественной питьевой водой было обеспечено 1 302 609 человек из 1672417 человек, проживающих в населенных пунктах, обеспеченных питьевым водоснабжением, или 77,9%, из них 1 210 968 человек, проживающих в городских поселениях, что составило 78,4% от всего городского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

В сельских поселениях в 2019 г. качественной питьевой водой было обеспечено 91 641 человек, или 71,6% от всего сельского населения, обеспеченного питьевым водоснабжением.

### **Санитарное состояние почвы**

В 2019 г. контроль за санитарно-химическим загрязнением почвы осуществлялся в 161 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО – Югры, как и в 2017-2018 гг.

Анализ данных показал, что в 2019 г. доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 0,59% (в 2017 г. – 0,18%; в 2018 г. – 0,14%).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 0,0 %, (в 2017 году – 0,21%; в 2018 году – 0 %).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2019 году, составила – 0 %, (в 2017 году – 0,0%; в 2018 году – 0,0%).

В 2019 г. контроль за микробиологическим загрязнением почвы осуществлялся в 148 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО-Югры, как и в 2017 – 2018 гг. Анализ данных показал, что в 2018 г. доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 3,85% (в 2017 г. – 5,72%; в 2018 году – 3,15%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 2,1%, (в 2016 году – 2,97%; в 2018 году – 2,16%)

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям на территории детских учреждений и детских площадок в 2019 году, составила 1,75% (в 2017 году – 3,21%; 2018 году – 2,13%).

В 2019 г. контроль за паразитологическим загрязнением почвы осуществлялся в 132 мониторинговых точках на территории 22 муниципальных образований ХМАО-Югры, как и в 2017-2018 гг.

Анализ данных показал, что в 2019 г. доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,29% (в 2017 году – 0,6%; в 2018 г. – 0,27%);

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям в селитебной зоне в 2019 году, составила 0,24%, (в 2017 году – 0,44%; в 2018 году – 0,18 %).

Доля проб почвы, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям на территории детских дошкольных учреждений и детских площадок в 2019 году, составила 0,0%, (в 2017 году – 0,33%; в 2018 году – 0%,).

### **Промышленные и транспортные аварии и катастрофы**

#### **Аварии (инциденты) на нефтепромыслах и магистральных газопроводах**

Общая протяженность сети трубопроводов на территории автономного округа, по данным эксплуатирующих предприятий, составляет 114,9 тыс. км (в том числе, магистральные трубопроводы – 16,4 тыс. км).

Наиболее аварийно-подверженной частью системы промысловых трубопроводов в общей системе трубопроводов остаются нефтесборные сети и напорные водоводы системы ППД. На их долю приходится более половины от общей протяженности трубопроводов, эксплуатируемых на территории Югры.

По информации о состоянии аварийности на нефтепромысловых трубопроводах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, поступившей в Природнадзор Югры

от нефтегазодобывающих компаний в 2019 году, на территории автономного округа зарегистрировано 1 417 аварийных отказов (инцидентов), связанных с добычей углеводородного сырья, в том числе:

на нефтепроводах – 884;

на водоводах – 485;

на газопроводах – 48.

По сравнению с предыдущим годом количество аварийных отказов (инцидентов) снизилось на 52 % (в 2018 году зарегистрировано 2 708 аварийных отказов).

Основной причиной аварийных отказов трубопроводов является коррозия – 1 303 случая (92%).

Оценка ситуации в разрезе нефтяных компаний, осуществляющих производственную деятельность на территории автономного округа, показывает, что как и в предыдущие годы, лидером по количеству аварийных отказов (инцидентов) является ПАО «НК «Роснефть» – 90,6 % от общего числа отказов.

В административном отношении наиболее высокой аварийностью характеризуются Нефтеюганский (48,9 %) и Нижневартовский (34,3 %) районы.

### **Чрезвычайные ситуации техногенного характера**

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является крупным транспортным узлом, располагая всеми видами современного транспорта, а именно железнодорожным, автомобильным, водным (речным), воздушным и трубопроводным. В последние годы активно строятся новые, развиваются и модернизируются старые транспортные пути и узловые площадки.

Транспортный комплекс является мощным источником загрязнения окружающей природной среды. Увеличение количества автотранспортных средств приводит к повышению выбросов газов в окружающую среду. Негативное воздействие водного транспорта на окружающую среду возникает при эксплуатации и ремонте судов, которые сопровождаются выбросом отработанных масел, изношенных деталей и аккумуляторов. При серьёзных авариях (столкновениях) судов возможен процесс попадания в воду большого количества масла, бензина и дизельного топлива. При эксплуатации железнодорожного транспорта увеличивается степень загрязнения окружающей природной среды нефтесодержащими и бытовыми отходами.

В 2019 году на территории автономного округа зарегистрировано 3 чрезвычайные ситуации техногенного характера, из них 1 порыв магистрального газопровода.

12 марта 2019 года порыв магистрального газопровода «Ямбург – Тула II» на участке 599 – 629 км, ООО «Газпром трансгаз Югорск», Белоярский район. Данное происшествие на технологический процесс и жизнедеятельность населения не повлияло. Погибших и пострадавших нет. Классифицирована - 1.1.9. Аварии на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах.

Одна посадка судна на мель.

14 сентября 2019 года в Октябрьском районе в 4,5 км от п. Перегрёбное вниз по течению р. Обь село на мель пассажирское судно «Метеор» принадлежащее ОАО «Северречфлот», следовавшее маршрутом п.г.т. Берёзово - Ханты-Мансийск. В результате чрезвычайной ситуации погибло 0 человек, пострададо 8 чел., спасено 60 чел. Классифицирована - 1.1.3 - 1.1.4. Кораблекрушения, аварии, повреждения грузовых, пассажирских судов, судов атомного флота, маломерных судов и судов флота рыбной промышленности, повреждения судами береговых, гидротехнических и других объектов.

Одно ДТП с тяжкими последствиями.



30 декабря 2019 года в Сургутском районе на 20 км автодороги «Лянтор - Нижнесартымский» произошло ДТП с участием вахтового автобуса «Хигер» и трактора «К-700». В результате ДТП погибших нет, пострадало 12 чел. Классифицирована - 1.1.7. Аварии (катастрофы) на автодорогах (крупные дорожно-транспортные аварии и катастрофы).

Чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году не зарегистрировано.

## **Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования**

### ***Государственная экологическая политика. Природоохранное законодательство***

Стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности («Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года).

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра располагает огромным природно-ресурсным потенциалом, является основным нефтегазоносным регионом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Природный капитал является одной из главных составляющих устойчивого развития территории. Он служит фундаментом экономического роста и повышения благосостояния населения. Однако ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного сектора определяют и основные экологические проблемы автономного округа: загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов и земель; проблемы размещения и утилизации отходов; трансформация среды обитания животного и растительного мира.

Экологическая политика Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направлена на решение проблем в сфере охраны окружающей среды, повышения качества жизни населения Югры, рост его экологического сознания путём создания сбалансированной системы управления охраной окружающей среды.

Основными направлениями экологической политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются:

- развитие системы государственного управления охраной окружающей среды;
- нормативно-правовое регулирование;
- финансирование природоохранной деятельности;
- формирование сети особо охраняемых природных территорий;
- обращение с отходами производства и потребления;
- государственная экологическая экспертиза регионального уровня;
- государственный региональный экологический надзор;
- государственный экологический мониторинг;
- формирование экологической культуры;
- информационное обеспечение природоохранной деятельности.

### **Природоохранное законодательство**

В Югре сформирована нормативно-правовая база, обеспечивающая регулирование полномочий автономного округа в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, которая состоит из следующих нормативных актов:

*Законы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.*

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18.04.1996 № 15-оз «О недропользовании».

Данный Закон в соответствии с федеральными законами регулирует отношения владения, пользования и распоряжения недрами на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, возникающие в процессе геологического изучения, использования (в том числе для целей поисков, разведки и добычи полезных ископаемых) недр, а также в связи с использованием отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств, охраной недр и в связи с реализацией исполнительными органами государственной власти автономного округа своих полномочий в установленных федеральными законами пределах по управлению государственным фондом недр.

Настоящий Закон направлен на обеспечение защиты прав и интересов граждан и пользователей недр в процессе недропользования, а также закрепляет правовые условия, обеспечивающие экологическую безопасность, сохранение традиционного образа жизни и исконной среды обитания коренных малочисленных народов Севера при пользовании недрами на территории автономного округа.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.06.2000 № 56-оз «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»

Настоящий Закон регулирует отдельные отношения в области экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.10.2005 № 82-оз «О пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящий Закон в соответствии с федеральным законодательством о недрах и Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «О недропользовании» регулирует отношения в области предоставления и использования участков недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, добычи подземных вод или геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи, а также строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2006 № 148-оз «О регулировании отдельных вопросов в области водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящим Законом в целях реализации Водного кодекса Российской Федерации и Лесного кодекса Российской Федерации регулируются отдельные вопросы в области водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18.04.2007 № 31-оз «О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Настоящий Закон в соответствии с федеральным законодательством регулирует отдельные вопросы в области охраны окружающей среды, в том числе охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами производства и потребления, экологической экспертизы на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также

определяет полномочия органов государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.10.2007 № 142-оз «О регулировании отдельных вопросов в области охраны и использования животного мира на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящим Законом в целях реализации Федерального закона «О животном мире» регулируются отдельные вопросы в области охраны и использования животного мира на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11.06.2010 № 96-оз «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", регулирует отдельные вопросы в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, определяет охотничьи ресурсы на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, охотничьи ресурсы, в отношении которых осуществляется промысловая охота, устанавливает порядок распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях, регулирует иные отношения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.11.2016 № 79-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отдельными государственными полномочиями в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами».

Настоящий Закон в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом (Основным законом) Ханты-Мансийского автономного округа - Югры наделяет органы местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа - Югры отдельными государственными полномочиями Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

*Постановления Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.*

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 02.09.2002 № 157 «О межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 07.07.2009 № 101 «О Координационном совете в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о Координационном совете в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2010 № 241 «О подготовке ежегодного доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 15.04.2011 № 52 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 13.04.2013 № 51 «О межведомственной комиссии по противодействию незаконным рубкам лесных насаждений и незаконному обороту древесины на территории Ханты-Мансийского автономного округа Югры» (вместе с «Положением о межведомственной комиссии по противодействию незаконным рубкам лесных насаждений и незаконному обороту древесины на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

*Постановления и распоряжения Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.*

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24.01.2007 № 10-п «Об утверждении Правил пользования водными объектами для плавания на маломерных судах в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Перечнем технических неисправностей, при которых запрещается эксплуатация маломерных судов»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 № 294-п «О Порядке ведения регионального кадастра отходов».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.11.2007 № 298-п «О Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (вместе с «Положением о Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.12.2007 № 315-п «Об экологической паспортизации территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (вместе с «Положением об организации и осуществлении экологической паспортизации территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.04.2008 № 80-п «Об утверждении Требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.04.2010 № 102-п «О регулировании отношений при предоставлении и пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 19.11.2010 № 300-п «О перечне должностных лиц Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, осуществляющих региональный государственный экологический надзор (за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения; в области охраны атмосферного воздуха; в области использования и охраны водных объектов; в области обращения с отходами; в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения); федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, за исключением объектов

животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.01.2011 № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 02.04.2011 № 91-п «О порядке использования финансовых средств на проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.06.2011 № 191-п «О Концепции обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2011 № 484-п «О порядке проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2011 № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (вместе с «Положением об организации проведения исследований исходной загрязненности компонентов природной среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 04.10.2012 № 365-п «О порядке добычи объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, водным биологическим ресурсам и к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, обитающих на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.07.2016 № 276-п «О порядке освидетельствования рекультивированных земельных участков, ранее загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой, для исключения из реестра загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 05.10.2018 № 352-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Экологическая безопасность».

Целью Программы является сохранение благоприятной окружающей среды и биологического разнообразия в интересах настоящего и будущего поколений.

Задачи государственной программы:

- снижение уровня негативного воздействия факторов техногенного и природного характера на окружающую среду и ее компоненты;
- сохранение уникальных и типичных природных комплексов, объектов растительного и животного мира;
- снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 01.11.2013 № 457-п «О порядке осуществления регионального государственного экологического надзора».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.09.2017 № 351-п «О правилах осуществления деятельности региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.09.2017 № 352-п «О содержании и порядке заключения соглашения между уполномоченным исполнительным органом государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Примерной формой соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11.07.2019 № 229-п «О правилах организации деятельности по накоплению твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельному накоплению) в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре, установления ответственности за обустройство и надлежащее содержание площадок для накопления твердых коммунальных отходов, приобретения, содержания контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов» (вместе с «Модельным порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) в муниципальных районах и городских округах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10.04.2007 № 110-рп «О концепции экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года».

Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 21.10.2016 № 559-рп «О Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и признании утратившими силу некоторых распоряжений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

**Государственный экологический надзор**

**Федеральный государственный экологический контроль, осуществляемый  
Управлением Росприроднадзора по ХМАО – Югре**

Основные показатели надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре за 2019 год в сравнении с 2014-2018 годами представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

**Основные показатели контрольно-надзорной деятельности Управления  
Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре за 2014-2019 гг.**

Основные показатели	Единицы измерения	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Контрольно-надзорные мероприятия							
Проведено проверок, в т.ч.:	шт.	433	420	1 357	715	462	
– плановых	шт.	29	23	18	12	17	123
– внеплановых	шт.	404	397	1 339	703	445	325
Административная работа							
Выдано предписаний	шт.	589	684	1 693	552	341	193
Выявлено административных нарушений	шт.	2 234	1 790	2 655	871	707	536
Рассмотрено административных дел	шт.	1 793	1 437	2 357	504	612	325
Сумма наложенных штрафов	млн. руб.	114,481	80,275	108,469	38,16	52,936	31,762
Сумма взысканных штрафов	млн. руб.	92,863	50,905	38,208	31,85	36,352	20,109
Меры реагирования							
Передано административных дел в суды	шт.	262	353	435	300	270	36
Инициировано досрочное прекращение права пользования недрами	шт.	7	27	15	8	1	12

В рамках государственного земельного надзора предъявлено ущерба на сумму 158 555 тыс. рублей (по делам 2017-2018 гг.) и 2 661 тыс. рублей (по делам 2019 г.). Взыскано ущерба на сумму 45 276 тыс. рублей.

В 2019 году, при проведении надзорных мероприятий на особо охраняемых территориях федерального значения нарушений требований законодательства в сфере обеспечения пожарной безопасности не установлено.

**Государственный экологический надзор, осуществляемый Природнадзором Югры**

В соответствии с Положением о Службе по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Природнадзор Югры), утвержденным постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24.08.2012 № 299-п, Природнадзор Югры осуществляет региональный государственный экологический надзор при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за



исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору:

- за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- в области охраны атмосферного воздуха;
- в области обращения с отходами;
- в области использования и охраны водных объектов;
- в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Государственный экологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, законодательства Российской Федерации, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Целью экологического надзора является поддержание благоприятного качества окружающей среды посредством обеспечения выполнения экологических правил и норм всеми субъектами, деятельность которых связана с использованием природных ресурсов или влияет на состояние окружающей среды.

В 2019 году региональный государственный экологический надзор осуществлялся в соответствии с действующим законодательством, посредством организации и проведения:

- плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в соответствии с Планом проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год, утвержденным приказом Природнадзора Югры от 23.10.2018 № 189-п;

- внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по основаниям, предусмотренным частью 2 статьи 10 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

- мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями:

- плановые (рейдовые) осмотры, (обследования) особо охраняемых природных территорий регионального значения, акваторий водоемов (в том числе водоохраных зон водных объектов, подлежащих региональному государственному экологическому надзору в области использования и охраны водных объектов);

- наблюдение за соблюдением обязательных требований, посредством анализа информации о деятельности либо действиях юридического лица и индивидуального предпринимателя, обязанность по представлению которой (в том числе посредством использования федеральных государственных информационных систем) возложена на такие лица в соответствии с федеральным законом.

В соответствии с ежегодным планом проведения проверок в 2019 году предусмотрено проведение 32 проверок, из них проведено 29, не состоялось 3 проверки по следующим причинам:

- в связи с невозможностью проведения плановой проверки деятельности юридического лица вследствие его ликвидации – 2;

в связи с прекращением юридическим лицом использования производственных объектов, подлежащих проверке – 1.

В 2019 году проведены 64 внеплановые проверки, в том числе в целях проверки выполнения ранее выданных предписаний – 47 (73 %), по требованиям органов прокуратуры – 1 (2 %), а также по обращениям о нарушениях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями действующего законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды – 16 (25 %).

Кроме этого, в целях предотвращения, выявления и пресечения нарушений природоохранного законодательства, Природнадзором Югры проведены контрольные мероприятия, направленные на пресечение возможных нарушений и обеспечение контроля за проведением работ в рамках обеспечения соблюдения природоохранного законодательства Российской Федерации.

В ходе осуществления регионального государственного экологического надзора проведено 510 мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, результаты которых позволили своевременно выявить и пресечь нарушения природоохранного законодательства, а также принять меры, направленные на их устранение.

Всего в 2019 году в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора проведено 603 контрольных мероприятия.

#### ***Государственный геологический надзор***

В 2019 году Природнадзором Югры в рамках исполнения полномочий по региональному государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр проведена 1 внеплановая проверка, по результатам которой нарушений не выявлено.

По информации Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в отношении недропользователей, нарушивших требования статьи 28 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17 октября 2005 года №82-оз «О пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», в части своевременного предоставления квартальных и годовых отчетов, возбуждено 111 административных дел по статье 19.7 КоАП РФ. Материалы направлены на рассмотрение в мировые суды по подсудности.

По информации Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по факту пользования недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, вынесено постановление о назначении административного наказания по ч.2 ст.7.3 КоАП РФ на сумму 300 тыс. рублей.

В отношении недропользователей, систематически не соблюдающих требования статьи 28 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17 октября 2005 года № 82-оз «О пользовании участками недр местного значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направлены предложения о досрочном прекращении права пользования недрами по 14 лицензиям.

#### ***Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха***

В рамках осуществления надзора в области охраны атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государствен-

ному экологическому надзору в 2019 году Природнадзором Югры проведено 44 проверки, из них 24 плановых, 20 внеплановых.

По фактам выявленных нарушений требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха возбуждено 37 дел об административных правонарушениях по статьям 8.1, 8.5, 8.46 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения административных дел вынесено 29 постановлений о назначении административного наказания, из них 12 в виде предупреждения, 17 в виде штрафа на общую сумму 373 тыс. рублей. С целью устранения выявленных нарушений выдано 33 обязательных предписания.

В 2018 году за аналогичные нарушения возбуждено 57 административных дел, вынесено 53 на общую сумму 4 974 тыс. рублей, выдано 35 обязательных предписаний.

### ***Государственный надзор в области обращения с отходами***

В рамках исполнения полномочий по региональному государственному экологическому надзору в области обращения с отходами в 2019 году Природнадзором Югры проведено 49 проверок, в том числе 29 плановых, 20 внеплановых.

В ходе осуществления регионального государственного экологического надзора Природнадзором Югры выявлено 321 нарушение в области обращения с отходами. По результатам рассмотрения административных дел (в т.ч. возбужденных в 2018 году) вынесено 86 постановлений о назначении административного наказания. Сумма предъявленных штрафов составила 2 409 тыс. рублей.

По результатам контрольных мероприятий, с целью обеспечения соблюдения требований законодательства и устранения выявленных нарушений в сфере обращения с отходами выдано 24 обязательных предписания.

Обеспечено взаимодействие с региональным отделением Общероссийского народного фронта «За Россию» по реализации проекта «Генеральная уборка» (интерактивная «карта свалок»). На системной основе проводится мониторинг своевременного реагирования органами местного самоуправления муниципальных образований автономного округа на размещенные в информационном ресурсе сведений, обеспечен контроль за ликвидацией несанкционированных свалок в автономном округе.

Так, с учетом информации, размещенной на интерактивной «карте свалок» в 2019 году в рамках рассмотрения обращений граждан и общественных организаций, Природнадзором Югры подтверждено наличие 504 мест несанкционированного складирования отходов, в том числе:

- на землях населенных пунктов – 414;
- на землях лесного фонда – 85;
- на землях иных категорий – 5.

Общая площадь захламления территории составила 61,5 га.

По сравнению с 2018 годом количество выявленных мест несанкционированного складирования отходов сократилось на 8 % (в 2018 году выявлено 550).

В случаях, когда не удастся выявить лиц, допустивших захламление территории лесного фонда, материалы направляются в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для организации и проведения мероприятий по ликвидации захламлений отходами в рамках реализации полномочий по обеспечению санитарного состояния территории лесного фонда.

Сведения и материалы о захламлении отходами территорий, не относящихся к землям лесного фонда, направляются в органы местного самоуправления для организации и проведения мероприятий в рамках муниципального земельного контроля, кон-

троля правил благоустройства, соблюдения договорных (арендных) обязательств, принятия к нарушителям или землепользователям мер понуждения к ликвидации захламлений, а в случае невозможности установления таких лиц, для организации мероприятий по ликвидации захламлений отходами при осуществлении полномочий по обеспечению санитарного состояния территорий муниципальных образований.

Органами местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры реализуются планы мероприятий («дорожные карты») по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на территории населенных пунктов. Дорожные карты актуализируются в процессе реализации и при выявлении новых мест захламления отходами.

В случаях, если органы местного самоуправления не принимают меры, направленные на ликвидацию захламлений территории, Природнадзор Югры направляет материалы в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования и понуждения органов местного самоуправления к исполнению полномочий по решению вопросов местного значения, в том числе для обращения с иском в суд о понуждении органов местного самоуправления организовать ликвидацию свалок. В 2019 году в органы прокуратуры направлены материалы по 312 местам несанкционированного складирования отходов.

По 116 объектам, находящимся на контроле Природнадзора Югры, имеются судебные Решения об обязании муниципальных образований и хозяйствующих субъектов ликвидировать несанкционированные места складирования отходов.

В 2019 году ликвидировано 553 места несанкционированного складирования отходов на площади 36,2 га, из них:

503 – на землях населенных пунктов;

46 – на землях лесного фонда;

4 – на землях иных категорий.

В 2018 году ликвидировано 471 место несанкционированного складирования отходов, в том числе 417 на землях населенных пунктов.

### ***Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов***

В рамках исполнения полномочий по региональному государственному экологическому надзору в области охраны и использования водных объектов в 2019 году Природнадзором Югры проведено 22 проверки соблюдения требований водного законодательства, в том числе 5 плановых, 17 внеплановых.

Проведено 137 обследований акваторий и водоохраных зон водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, подлежащих региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов, на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства (в 2018 году – 92).

По результатам проведенных мероприятий в 2019 году выявлено 145 нарушений водного законодательства (в 2018 году – 121 нарушение).

Основными нарушениями водного законодательства являются:

– использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности (в том числе стоянка автотранспорта в водоохранной зоне) – 64;

– нарушение правил охраны водных объектов (в том числе захламление отходами производства и потребления водоохранной зоны и прибрежных полос водных объектов) – 46;

– отсутствие правоустанавливающих документов на пользование водным объектом (договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование) – 20;

– нарушение правил водопользования при заборе воды, без изъятия воды и при сбросе сточных вод в водные объекты – 15.

По фактам выявленных нарушений возбуждены и рассмотрены административные дела, по итогам которых вынесено 112 постановлений о назначении административного наказания на общую сумму 2 834,5 тыс. рублей. С целью устранения выявленных нарушений выдано 12 обязательных предписаний.

В 2018 году за аналогичные нарушения вынесено 80 постановлений на общую сумму 2 482,1 тыс. рублей, выдано 20 обязательных предписаний.

В 2019 году по факту причинения вреда водным объектам предъявлено 4 претензии о возмещении ущерба на общую сумму 2 893,094 тыс. рублей, в том числе:

АО «ТРАНСНЕФТЬ-Сибирь» (загрязнение нефтепродуктами озера без названия).

ОАО «Варьеганнефть» (загрязнение нефтепродуктами болота без названия).

ОАО «Славнефть-Мегионефтегаз» (загрязнение нефтепродуктами р. Лобановский Живец).

МКУ «Дирекция дорожного транспорта ЖКК» (загрязнение нефтепродуктами р. Сайма).

По состоянию на 01.01.2020 в добровольном порядке возмещен вред, причиненный водным объектам, на сумму 1 511, 894 тыс. рублей.

#### ***Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения***

В целях предупреждения, выявления и пресечения правонарушений на особо охраняемых природных территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры ежегодно утверждаются Планы совместных мероприятий Природнадзора Югры с учреждениями, осуществляющими деятельность на особо охраняемых природных территориях в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

В рамках исполнения Плана совместных мероприятий Природнадзора Югры с учреждениями, обеспечивающими деятельность особо охраняемых природных территорий в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по выявлению нарушений природоохранного законодательства на особо охраняемых природных территориях регионального и федерального значения за 2019 год выполнено 60 рейдовых осмотров, обследований территорий, из них 32 совместно с представителями ООПТ. В 2018 году выполнено 126 мероприятий, из них 24 – совместно с представителями ООПТ.

В 2019 году на территории ООПТ выявлено 18 нарушений природоохранного законодательства. Основными нарушениями являются:

- нарушение правил охоты;

- нарушение установленного режима и иных правил охраны и использования окружающей среды на особо охраняемых природных территориях.

По результатам проведенных мероприятий возбуждено 18 дел об административных правонарушениях, вынесено 18 постановлений о назначении административного наказания на общую сумму 27,5 тыс. рублей.

Кроме того, изъято 3 единицы огнестрельного охотничьего оружия, 2 патрона.

В 2018 году по результатам осуществления регионального государственного экологического надзора на особо охраняемых природных территориях выявлено 24 нару-

шения. Вынесено 24 постановления о назначении административного наказания на общую сумму 341 тыс. рублей.

#### **Аналитическое сопровождение государственного экологического надзора**

В рамках взаимодействия с Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора (далее – Управление) и с целью исполнения Государственного задания на проведение лабораторных исследований, измерений и испытаний по обеспечению федерального государственного экологического надзора, филиал ФГБУ «ЦЛТИ по УФО» по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре (далее Филиал) в 2019 г. принял участие в 78 проверках.

Государственный экологический контроль направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды, посредством организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению или устранению последствий выявленных нарушений.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий (КНМ) за отчетный период Филиалом обследовано 209 источников загрязнения природных сред, отобрано 457 проб, выполнено 5 231 определение (таблица). Из них на сопровождение 14 плановых проверок Управления приходится 1 805 определений, на 64 внеплановых КНМ – 3 426 определений.

*Таблица 5.2.*

#### **Показатели аналитического сопровождения контрольно-надзорных мероприятий Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре за 2015-2019 гг.**

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество проверок, шт.	112	115	121	87	78
Отобрано проб, шт.	718	856	906	499	457
Выполнено определений, шт.	5 034	5 203	5 124	4 990	5 231

В течение 2019 г. в ходе лабораторно-аналитического сопровождения земельного контроля по заявкам Управления Филиалом обследовано 79 объектов, на которых были отобраны 154 пробы и выполнено 1 758 определений. На 69 объектах контроля отмечались отклонения от нормативных значений или фоновых концентраций.

Для оценки состояния воздушной среды и определения загрязняющих веществ в выбросах проведен отбор 11 проб на 11 источниках выбросов в атмосферу, выполнено 52 определения. По результатам анализа выявлено, что на 2 источниках выбросов ООО «КанБайкал» и на 1 источнике выбросов ООО «РИТЭК» наблюдаются превышения нормативов ПДВ.

Аналитический контроль в области обращения с отходами проводился на 100 объектах размещения отходов, при этом были отобраны 232 пробы и выполнено 2 731 определение. По результатам биотестирования отходы были отнесены преимущественно к IV (малоопасный) классу опасности.

В ходе химико-аналитических работ по проверке канализационных очистных сооружений обследовано 11 выпусков. Результаты показали, что только на 1 очистном сооружении - КОС-50 000 м<sup>3</sup>/сут АО «Юганскводоканал» (г. Нефтеюганск) отмечается превышение нормативов допустимого сброса по взвешенным веществам, БПК, аммонии, нитритам, нефтепродуктам, фосфатам и алюминию.

По итогам лабораторного сопровождения контрольно-надзорных мероприятий, проведенных на основании заявок Управления, в течение 2019 года подготовлено 103

заклучения по результатам количественного химического анализа. В рамках обеспечения экспертного сопровождения федерального государственного экологического надзора выполнено и передано Управлению 28 экспертных заключений.

По итогам совместной работы с Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора в 2019 г. предприятиям назначены административные наказания в виде штрафов в размере 10 153,0 тыс. руб., проведен расчет ущербов на сумму 62 908,630 тыс. руб.

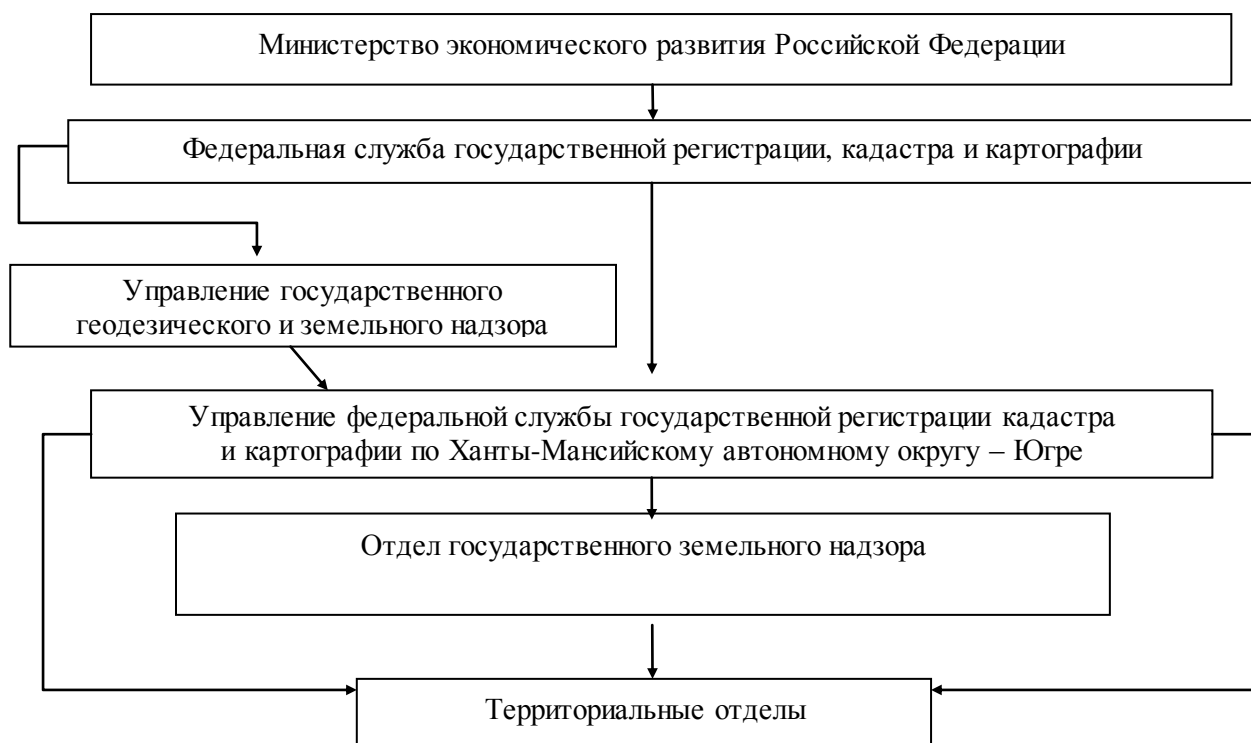
## **Государственный земельный контроль, осуществляемый Управлением Росреестра**

### ***Организация осуществления государственного земельного контроля (надзора)***

В соответствии с организационной структурой Управления Росреестра по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (далее – Управление), осуществление надзорных мероприятий за использованием и охраной земель возложены на отдел государственного земельного надзора, а также на 12 территориальных отделов, исполняющих функции в муниципальных образованиях автономного округа на местах.

Кроме всего, в соответствии с приказом Управления «О распределении обязанностей между руководителем и его заместителями», один из заместителей руководителя Управления осуществляет полномочия заместителя главного государственного инспектора по использованию и охране земель в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре и осуществляет координацию и контроль по данному направлению.

В 2019 году численность должностных лиц, уполномоченных на осуществление государственного земельного надзора, составляла 39 служащих, из них 24 служащих осуществляли только государственный земельный надзор.



**Рис. 5.1. Структура органов государственного земельного надзора**

***Результаты осуществления государственного земельного контроля (надзора)***

В сфере осуществления надзора за использованием и охраной земель в Ханты - Мансийском автономном округе - Югре в 2019 году государственными инспекторами по использованию и охране земель проведено 2460 проверок (в 2018 году – 2551 проверок) соблюдения земельного законодательства, в том числе в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – 86 проверок (в 2018 году – 210 проверок).

При этом, Управлением было запланировано 1210 проверочных мероприятий (в 2018 году – 1213 проверок), в том числе 14 проверок в отношении юридических лиц (индивидуальных предпринимателей). Все запланированные мероприятия в отношении юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) были проведены.

В 2019 году проведено 1313 внеплановых проверки, из них 72 проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Внеплановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателями проведены по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенных ранее проверок - 44 проверки, 2 проверки проведена на основании распоряжения изданного в соответствии с требованием органов прокуратуры, 26 проверок по иным основаниям предусмотренным статьей 71.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

В органы прокуратуры было направлено на согласование 22 заявления, в 5 случаях в согласовании было отказано.

По результатам проверок соблюдения земельного законодательства выявлено 1588 правонарушений (в 2018 году – 1528 правонарушений), из которых 924 нарушения земельного законодательства и 664 административных правонарушения против порядка управления. К административной ответственности привлечены 1539 правонарушителей (в 2018 году – 1454 правонарушителя).

По выявленным нарушениям земельного законодательства государственными инспекторами Управления и его территориальных отделов было выдано 1041 предписание об устранении нарушений земельного законодательства, 1008 нарушений земельного законодательства устранены.

По фактам не устранения нарушений в отношении земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, в органы местного самоуправления в установленном порядке в 2019 году направлено 182 материала для принятия мер, и обращения с исковыми заявлениями в суд.

Сумма наложенных административных штрафов при осуществлении государственного земельного надзора составила 17 млн. 262 тыс. 67 рублей, взыскано штрафных санкций на сумму 11 млн. 288 тыс. 66 рублей из которых 7 млн. 865 тыс. 33 рубля взыскано за нарушение земельного законодательства.

С учетом сложившейся практики, основными выявляемыми нарушениями земельного законодательства попрежнему являются самовольное занятие земельного участка или части земельного участка, в том числе использование земельного участка лицом, не имеющим предусмотренных законодательством Российской Федерации прав на указанный земельный участок, а также использование земельного участка не по целевому назначению в соответствии с его принадлежностью к той или иной категории земель и (или) разрешенным использованием.

Управлением в 2019 году проведено 485 административных обследований объектов земельных отношений, по результатам которых проведены 247 внеплановых проверок соблюдения земельного законодательства, в 184 случаях нарушения земельного законодательства нашли свое подтверждение. Без проведения внеплановых проверок возбуждено 23 дела об административных правонарушениях.



В итоге, по результатам административных обследований выявлено 207 нарушений земельного законодательства.

В 2019 году Управлением проведено 1196 правовых актов исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, выявлено 11 несоответствия земельному законодательству Российской Федерации и внесено 2 предложения о приведении указанных актов в соответствие с земельным законодательством. В органы прокуратуры направлен 1 материал о признании не действительным ненормативного акта органа местного самоуправления.

Показатели осуществления государственного земельного надзора отражены в таблице 5.3.

*Таблица 5.3*

**Показатели осуществления государственного земельного надзора за 2015-2019 гг.**

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество проведенных проверок соблюдения земельного законодательства	3 134	2 744	2 420	2 551	2460
Количество участков, на которых проведены проверки соблюдения земельного законодательства	2 609	2 790	1 880	2 335	2119
Количество проверок, предусмотренных ежегодным планом проведения проверок	1 576	1 460	1 165	1 213	1210
Фактически проведено плановых проверок	1 529	1 368	1 090	1 125	1147
Количество внеплановых проверок	1 605	1 376	1 330	1 426	1313
Количество выявленных нарушений земельного законодательства	1 267	1 455	1 322	1 528	1588
Количество лиц, привлеченных к административной ответственности за нарушения земельного законодательства	1 191	1 113	1 070	1 454	1539
Сумма наложенных административных штрафов за нарушение земельного законодательства, тыс. руб.	16 038,0	21 452,7	17 229,0	20 074,6	17262,67
Сумма взысканных административных штрафов за нарушение земельного законодательства, тыс. руб.	7 599,6	12 924,1	13 298,8	12 942,2	11288,66
Количество выданных предписаний по устранению нарушений земельного законодательства	946	1 038	999	1 097	1041
Количество устраненных нарушений земельного законодательства	502	676	691	854	1008
Количество проведенных административных обследований объектов земельных отношений.	-	801	726	440	485
Количество возбужденных дел по итогам административных обследований объектов земельных отношений.	-	440	320	200	207
Количество проверенных актов субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках осуществления функций по государственному земельному надзору	1 295	1 068	571	1 045	1196
Количество предложений о приведении несоответствующих требованиям земельного законодательства актов субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в соответствие с земельным законодательством	—	—	4	3	2

Анализ социально-экономических последствий осуществления государственного земельного надзора, в 2019 году показывает, что из всех выявленных Управлением нарушений (1588 нарушений) 64 совершено юридическими лицами, что составило 4% от общего количества выявленных нарушений.

Количество выявленных нарушений, совершенных гражданами, в 2019 году составило 92,9 % от общего количества выявленных нарушений.

Количество выявленных нарушений, совершенных должностными лицами, в 2019 году составило 3% от общего количества выявленных нарушений.

Среди выявленных нарушений:

- 610 нарушений связано с самовольным занятием земельного участка или части земельного участка, в том числе использованием земельного участка лицом, не имеющим предусмотренных законодательством Российской Федерации прав на указанный земельный участок (ст. 7.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ), в том числе нарушения по ст. 26 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ), количество выявленных нарушений по данной статье составляет 38,4% от общего количества выявленных нарушений;

- 85 нарушений связаны с использованием земельных участков не по целевому назначению (ст. 8.8 КоАП РФ), количество выявленных нарушений по данной статье составляет 5,3% от общего количества выявленных нарушений;

- 229 нарушений - иные, в основном связаны с использованием земельного участка при переходе права собственности на здание, сооружение в соответствии со статьей 35 ЗК РФ, количество выявленных нарушений по данной статье составляет 14,4% от общего количества выявленных нарушений.

Оставшиеся 41,9% нарушений связаны с административными правонарушениями против порядка управления и общественного порядка:

- 164 нарушения – неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор или воспрепятствование законной деятельности должностного лица органа государственного надзора по проведению проверок или уклонение от таких проверок (ч.1 ст. 19.4 КоАП РФ, ч.1 ст.19.4.1 КоАП РФ);

- 344 нарушений по ст. 19.5 КоАП РФ – невыполнение предписаний госземинспекторов по вопросам устранения нарушений земельного законодательства;

- 19 нарушений по ст. 19.6 КоАП РФ – не принятие по постановлению мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения;

- 21 нарушение по ст. 19.7 КоАП РФ – не предоставление в государственный орган сведений, необходимых для осуществления его законной деятельности;

- 116 нарушений по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ – неуплата административного штрафа в срок предусмотренный законодательством Российской Федерации.

Сведения, характеризующие выполненную работу по пресечению нарушений при осуществлении государственного земельного надзора, приведены в таблице 5.4.

*Таблица 5.4*

**Объемы пресечения нарушений при осуществлении государственного земельного надзора  
в разрезе муниципальных образований в 2018-2019 гг.**

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Выявлено правонарушений			из них:					
					нарушений земельного законодательства			административных правонарушений против порядка управления и общественного порядка		
		2018	2019	(+-)	2018	2019	(+-)	2018	2019	(+-)

*Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды  
и природопользования*

1	Отдел ГЗН Управления	136	136		74	77	3	62	59	-3
2	Межмуниципальный отдел по городу Нижне- вартовск и городу Ме- гион	342	404	62	106	108	2	236	296	60
3	Сургутский отдел	237	221	-16	100	112	12	137	109	-28
4	Межмуниципальный отдел по городу Нефте- юганск и городу Пыть- Ях	201	231	30	113	138	25	88	93	5
5	Межмуниципальный отдел по городу Совет- ский и городу Югорск	133	99	-34	96	81	96	37	18	-19
6	Покачевский отдел	13	6	-7	9	4	-5	4	2	-2
7	Урайский отдел	128	103	-25	107	98	-9	21	5	-16
8	Отдел по городу Нягани и Октябрьскому району	118	173	55	112	144	32	6	29	23
9	Лангепасский отдел	53	52	-1	49	48	-1	4	4	
10	Радужнинский отдел	88	87	-1	33	50	17	55	37	-18
11	Когалымский отдел	34	41	7	30	35	5	4	6	2
12	Белоярский отдел	20	23	3	8	18	10	12	5	-7
13	Березовский отдел	25	12	-13	17	11	-6	8	1	-7
Итого:		1 528	1588	60	62	924	70	674	664	-10

***Взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления***

В соответствии с пунктом 23 Положения о государственном земельном надзоре, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 02.01.2015 № 1, должностные лица, осуществляющие государственный земельный надзор, при осуществлении государственного земельного надзора взаимодействуют в установленном порядке с территориальными органами Россельхознадзора и Росприроднадзора, УФССП России по Ханты – Мансийскому автономному округу - Югре, Управлением ФНС России по Ханты – Мансийскому автономному округу - Югре, органами прокуратуры, органами государственной власти автономного округа, органами местного самоуправления, в том числе муниципального земельного контроля. Представляемая указанными органами информация, в том числе, как в случае с налоговыми органами, в порядке межведомственного взаимодействия, имеет значительную информационную составляющую для Управления.

Взаимодействие осуществляется на стадии планирования проведения проверок, обмена информацией при осуществлении госземнадзора, при проведении совместных проверок. В случае выявления нарушений земельного законодательства контролирующими органами, Управление информируется о данном нарушении путем направления актов проведения проверок с указанием нарушений и приложением подтверждающих документов. В случае наличия правонарушения, Управлением возбуждается дело об ад-

министративном правонарушении, проводятся дальнейшие действия, предусмотренные административным законодательством.

В части усиления взаимодействия с контролирующими и правоохранительными органами:

03.07.2017 заключено Соглашение о взаимодействии между Управлением и Управлением Федеральной службы судебных приставов по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, при исполнении постановлений о назначении административного наказания.

29.12.2017 заключено Соглашение об информационном взаимодействии со Следственным управлением Следственного комитета Российской Федерации по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Управлением.

14.12.2017 заключено Соглашение о взаимодействии прокуратуры Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Управлением.

Вопросы соблюдения законодательства в сфере земельных правоотношений с рассмотрены на заседании коллегии Управления от 13.02.2019 № К/1-ПП с представителями прокуратуры Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

#### ***Взаимодействие с органами муниципального и общественного земельного контроля***

В процессе исполнения государственной функции по государственному земельному надзору, Управление взаимодействует с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, в соответствии с Правилами утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 №1515.

Согласно укаанных Правил, в 2019 году на согласование в Управление поступило 27 планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, по которым приняты решения в соответствии с указанным постановлением Правительства Российской Федерации.

На постоянной основе организован обмен информацией по вопросам осуществления контрольных функций.

В случае выявления в ходе проведения проверки в рамках осуществления муниципального земельного контроля нарушения требований земельного законодательства, за которое законодательством Российской Федерации предусмотрена административная и иная ответственность, органы муниципального земельного контроля в течение 3 рабочих дней со дня составления акта проверки направляют копию акта проверки с указанием информации о наличии признаков выявленного нарушения в Управление или его структурное подразделение по соответствующему муниципальному образованию.

В срок не позднее 5 рабочих дней со дня поступления от органа муниципального земельного контроля копии акта проверки, Управление или его структурное подразделение по соответствующему муниципальному образованию в пределах своей компетенции рассматривает указанную копию акта, и принимают решение о возбуждении дела об административном правонарушении либо об отказе в возбуждении дела об административном правонарушении и направить в течение 3 рабочих дней со дня принятия решения копию принятого решения в орган муниципального земельного контроля.

На рассмотрение в Управление и его территориальные отделы в 2019 году поступило 497 материалов органов муниципального контроля (АППГ - 419 материалов), по которым возбуждено 364 дела об административных правонарушениях, отказано в возбуждении дела об административном правонарушении по 130 материалам. К административной ответственности привлечен 301 нарушитель земельного законодательства на сумму 5363,8 тыс. рублей.

В случае поступления из органа муниципального земельного контроля копии акта проверки, содержащего сведения о нарушениях требований земельного законодательства, за которые законодательством Российской Федерации предусмотрена ответственность, привлечение к которой не относится к компетенции Управления, указанная копия в течение 5 рабочих дней со дня поступления направляется в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на рассмотрение дел о данном нарушении, с целью привлечения виновных лиц к ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 9 статьи 71 Земельного кодекса Российской Федерации, по фактам не устранения нарушений в отношении земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, в органы местного самоуправления в установленном порядке в 2019 году направлено 182 материала для принятия мер и обращения с исковыми заявлениями в суд.

Сведения, о результатах взаимодействия с органами муниципального земельного контроля приведены в таблице 5.5.

*Таблица 5.5.*

**Результаты взаимодействия с органами муниципального земельного контроля в 2019 г.**

№ п/п	Наименование структурного подразделения	представлено материалов органами муниципального земельного контроля			по материалам органов муниципального земельного контроля:			
		2018 г	2019 г	(+-)	возбуждено дел	отказано в возбуждении дела	привлечено к адм. ответственности	наложено штрафов (тыс. руб.)
1	Отдел ГЗН Управления	53	48	-5	36	12	33	675,0
2	Межмуниципальный отдел по городу Нижневартовск и городу Мегион	115	165	50	123	42	99	1440,2
3	Сургутский отдел	91	101	10	85	16	59	1878,6
4	Межмуниципальный отдел по городу Нефтеюганск и городу Пыть-Ях	18	65	47	54	11	52	815,0
5	Межмуниципальный отдел по городу Советский и городу Югорск	14	8	-6	4	2	4	20,0
6	Покачевский отдел	8	7	-1	6	1		
7	Урайский отдел	64	72	8	30	42	30	95,0
8	Отдел по городу Нягани и Октябрьскому району	10	7	-3	5	2	5	30,0
9	Лангепасский отдел	10	5	-5	5		4	155,0
10	Радужнинский отдел	7		-7				
11	Когалымский отдел	9	3	-6	3		3	15,0
12	Белоярский отдел	15	14	-1	12	1	11	235,0

*Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды  
и природопользования*

13	Березовский отдел	5	2	-3	1	1	1	5,0
Итого:		419	497	78	364	130	301	5 363,8

**Охрана рыбных ресурсов и регулирование рыболовства**

Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре является обособленным структурным подразделением Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, в состав которого также входят отделы 5 субъектов Российской Федерации входящих в состав Уральского Федерального округа.

Отдел состоит из 6 подразделений территориально расположенных в городах Нижневартовск, Сургут, Ханты-Мансийск, пгт Междуреченский, пгт Приобье, пгт Березово.

Основными функциями и задачами является осуществление федерального государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, контроль за деятельностью хозяйствующих субъектов, деятельность которых влияет на состояние водных биоресурсов и среду их обитания.

Также, одним из ключевых направлений работы является предупреждение и профилактика правонарушений в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Проведение информационно разъяснительной работы среди населения Югры по применению Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

По итогам работы за 2019 год в отделе Госконтроля по ХМАО-Югре Нижнеобского ТУ Росрыболовства, достигнуты следующие результаты.

За 2019 год, отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Нижнеобского территориального управления Росрыболовства проведено 664 контрольно – надзорных мероприятий по выявлению и предотвращению незаконной добычи (вылова) водных биологических ресурсов и нарушения природоохранного законодательства.

В ходе проведения мероприятий, вскрыто 984 нарушения природоохранного законодательства, в том числе 70 нарушений по осетровым видам водных биоресурсов.

По фактам выявленных нарушений, составлено 770 протоколов об административных правонарушениях, в том числе 461 за нарушения правил регламентирующих рыболовство, 170 за нарушения в области охраны окружающей природной среды, 131 за нарушения, посягающие на институты государственной власти и нарушения против порядка управления, 8 за нарушения совершенные на транспорте (маломерные суда).

Наложено административных штрафов по всем категориям нарушений на общую сумму 7075,9 тыс. рублей. Взыскано штрафов на сумму 6982,766 тыс. руб.

Изъято 1190 незаконных орудия лова, наложен арест на 77 единиц транспортных средств.

В органы Министерства внутренних дел Российской Федерации направлено 34 материала с признаками уголовно наказуемого деяния по статье 256 УК РФ «Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов» по 28 из которых принято решение о возбуждении уголовных дел в отношении 35 человек.

Изъято 6056,1 кг незаконно выловленных водных биологических ресурсов.

Выявлено ущерба водным биоресурсам на сумму 2688,257 тыс. руб., возмещено 2683,270 тыс. руб.

В течение 2019 года на водных объектах Югры организован ряд совместных контрольно - надзорных мероприятий с участием силовых ведомств УМВД по Югре, Росгвардии Югры, Сургутского линейного отдела МВД России на транспорте, органами Прокуратуры.

Также, в мероприятиях принимали непосредственное участие государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС МЧС России по Югре) и Природнадзор Югры.

Основными мероприятиями по пресечению осуществления незаконной добычи (вылова) водных биоресурсов, следует отметить оперативно профилактические операции «Весенний нерест», «Осенний нерест».

В период проведения данных мероприятий, усилен контроль на водоемах региона, привлечены практически все контрольно - надзорные ведомства.

Организована работа рейдовых групп с усилением бойцами спецподразделения ОМОН Росгвардии по Югре в Ханты-Мансийском, Октябрьском, Белоярском, Сургутском, Нижневартовском и Березовском районах.

Совместная деятельность показала эффективность и безопасность личного состава при проведении контрольно-надзорных мероприятий.

В сроки проведения оперативно – профилактического мероприятия «Весенний нерест» в течение мая месяца, на водных объектах рыбохозяйственного значения Югры, совместными рейдовыми группами вскрыто 146 нарушений в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, составлено 119 протоколов об административных правонарушениях, наложено штрафов на сумму 918 тыс. рублей, изъято орудий рыболовства порядка 223 штук, изъято (арестовано) транспортных средств 16 единиц

Выявлен ущерб водным биоресурсам на сумму 119,3 тыс. рублей, изъято (арестовано) 162,0 кг водных биоресурсов.

В органы Министерства внутренних дел Российской Федерации по автономному округу направлено 5 материалов с признаками уголовно наказуемого деяния по статье 256 УК РФ «Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов» для принятия решения в рамках статьи 144-145 УПК РФ. По итогу возбуждено 3 уголовных дела по статье 256 УК РФ.

В сроки проведения оперативно – профилактического мероприятия «Осенний нерест» в течение августа-октября месяца, на водных объектах рыбохозяйственного значения Югры, совместными рейдовыми группами вскрыто 235 нарушений в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, составлено 202 протокола об административных правонарушениях, наложено штрафов на сумму 3059,3 тыс. рублей, изъято порядка 400 орудий рыболовства, изъято (арестовано) 43 единицы транспортных средств.

Выявлен ущерб водным биоресурсам на сумму 1900,0 тыс. рублей, изъято (арестовано) 5 233,3 кг водных биоресурсов.

В органы Министерства внутренних дел Российской Федерации по автономному округу направлено 17 материалов с признаками уголовно наказуемого деяния по статье 256 УК РФ «Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов» для принятия решения в рамках статьи 144-145 УПК РФ. По итогу возбуждено 14 уголовных дела по статье 256 УК РФ, в отношении 21 гражданина.

### ***Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры***

Надзор за исполнением законодательства в сфере охраны окружающей среды и природопользования Ханты-Мансийской межрайонной природоохранной прокуратурой осуществляется в строгом соответствии с требованиями приказа Генеральной прокура-

туры РФ от 01.04.2014 № 165 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов об охране окружающей среды и природопользовании» и указаниями прокуратуры ХМАО-Югры.

Всего за 2019 год природоохранной прокуратурой в рассматриваемой сфере выявлено 596 нарушений закона, внесено 116 представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 105 должностных лиц, к административной ответственности по постановлениям прокурора привлечено 15 лиц, объявлено 58 предостережений о недопустимости нарушений закона, в суды предъявлено 34 иска, принесен 31 протест на противоречащие закону правовые акты, для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п.2 ч.2 ст. 37 УПК РФ направлено 6 материалов проверок, по результатам рассмотрения которых возбуждено 6 уголовных дел.

Анализ экологической обстановки в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре показывает, что основные нарушения природоохранного законодательства, так или иначе, связаны с освоением и разработкой нефтяных месторождений, добычей углеводородного сырья, в связи с чем, Ханты-Мансийской межрайонной природоохранной прокуратурой значительное внимание уделяется надзору за соблюдением предприятиями топливно-энергетического комплекса требований законов об охране окружающей среды, в том числе об охране атмосферного воздуха, вод, лесов, почв, недр, объектов животного мира и рациональном использовании природных ресурсов.

Особое внимание в надзорной деятельности природоохранной прокуратурой уделяется соблюдению промышленной безопасности на объектах предприятий топливно-энергетического комплекса (далее – ТЭК).

В отчетном периоде проведена плановая проверка соблюдения предприятиями ТЭК законодательства об обеспечении безопасности опасных производственных объектов в ходе которой выявлены нарушения при эксплуатации нефтепроводов со стороны таких предприятий как ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «РН-Няганьнефтегаз», ООО «Газпромнефть-Хантос», ООО «РИТЭК» и других.

Федеральным законодательством нефтесборные трубопроводы отнесены к категории опасных производственных объектов капитального строительства, авария на которых может повлечь причинение вреда жизни и здоровью людей, а также окружающей среде. Вместе с тем, как показала проверка, нефтегазодобывающими предприятиями осуществлялась фактическая эксплуатация опасных производственных объектов в отсутствие разрешения на ввод в эксплуатацию, чем поставлена под угрозу безопасность людей и окружающей среды. Кроме того, указанные объекты не внесены в реестр опасных производственных объектов и являются безнадзорными со стороны государственных органов.

В связи с выявленными нарушениями закона в адрес руководителей 7 юридических лиц внесены представления об устранении нарушений закона, по результатам рассмотрения которых 2 лица привлечены к дисциплинарной ответственности. В суды заявлено 10 исков об обязании устранить нарушения законодательства о промышленной безопасности, которые рассмотрены и удовлетворены.

Кроме того, в Арбитражные суды ХМАО-Югры, ЯНАО, Тюменской области направлено 36 заявлений о привлечении юридических лиц к административной ответственности по ч.5 ст.9.5 КоАП РФ, которые рассмотрены и удовлетворены на общую сумму 360 000 рублей.

С целью недопущения подобных нарушений при строительстве и вводе в эксплуатацию строящихся объектов ТЭК в июне 2019 года руководителям ООО «РН-



Юганскнефтегаз», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ООО «Соровскнефть» и ООО «ЛУКОЙЛ-АИК» объявлены предостережения.

В 2019 году проведена проверка соблюдения предприятиями ТЭК законодательства об охране окружающей среды при ликвидации аварийных разливов нефти.

Установлено, что в результате нарушений ООО «РН-Юганскнефтегаз» требований промышленной и экологической безопасности при эксплуатации нефтепроводов в Нефтеюганском районе автономного округа происходили неоднократные порывы данных опасных производственных объектов, что привело к загрязнению земель лесного фонда на площади 0,791 га.

В связи с выявленными нарушениями закона в суд предъявлено исковое заявление о возложении на недропользователя обязанностей очистить загрязненный нефтью участок лесного фонда и привести его в пожаробезопасное состояние. Иск рассмотрен и удовлетворен.

С целью устранения аналогичных нарушений, а также компенсации ущерба, причиненного окружающей среде, природоохранной прокуратурой в 2019 году в суды предъявлено 10 исков об обязании ООО «РН-Юганскнефтегаз» (9 исков), АО «Транснефть-Сибирь» (1 иск) разработать проект рекультивации земель и восстановить естественное состояние нефтезагрязненных лесных участков путем проведения рекультивационных работ на основании проекта рекультивации земель, разработанного, согласованного и утвержденного в порядке, предусмотренном Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800. Все иски рассмотрены и удовлетворены, с юридических лиц взыскан ущерб, причиненный землям лесного фонда в размере 100 816 867 руб.

Также в 2019 году проведена проверка в отношении ООО «Газпром трансгаз Югорск» по факту произошедшей разгерметизации магистрального газопровода «Ямбург-Тула 2», эксплуатируемого Сосновским ЛПУ МГ.

В результате аварии произошло возгорание лесных насаждений Казымского участкового лесничества в Советском районе автономного округа, повлекшее их повреждение. Сумма ущерба, причиненного лесному фонду, составила 592 477 руб.

В целях возмещения вреда прокуратурой в суд предъявлен иск к ООО «Газпром трансгаз Югорск», который рассмотрен и удовлетворен, ущерб взыскан в полном объеме.

В 2019 году по результатам проверки, проведенной по поручению прокуратуры округа по обращению депутата Государственной Думы Федерального Собрания РФ Зиннурова И.Х. о нарушениях требований законодательства при выводе из эксплуатации и реализации нефте- и газопроводов, в деятельности АО «Сибуртюменьгаз» и АО «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие» выявлены нарушения закона, выразившиеся в эксплуатации опасных производственных объектов в отсутствие заключений экспертиз промышленной безопасности, а также факты длительного непринятия решений об их консервации. В связи с чем, в адрес руководителей юридических лиц внесены представления об их устранении, которые рассмотрены и удовлетворены.

На системной основе осуществляется надзор за исполнением законодательства об охране вод и атмосферного воздуха на территории ХМАО-Югры.

К примеру, в 2019 году природоохранной прокуратурой выявлены нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха в деятельности ООО «Сибкар+», ООО «СК «Райпромстрой», ООО «Авангард», МКУ «Ритуал», ООО «ГАЛС», ООО «Блик», ООО «Автоуниверсал-моторс», ООО «РЭБ-Речного флота», ООО «НТГМ», ООО «Аль-бик», ООО «Бустерлифт», БУ ХМАО-Югры «Федоровская городская больница», осу-

ществлявших эксплуатацию источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (котельные, крематорий и промышленные площадки) без их постановки на учет в качестве объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В связи с выявленными нарушениями закона руководителям 12 юридических лиц внесены представления об их устранении, по результатам рассмотрения которых 10 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности. Учитывая, что выявленные нарушения закона по результатам принятых мер прокурорского реагирования ООО «Авангард» и ООО «Альбик» не были устранены, в суды направлены иски об обязании устранения выявленных нарушений закона. Требования прокурора удовлетворены судом в полном объеме.

В декабре 2019 года предостережения в сфере охраны атмосферного воздуха объявлены руководителям 9 нефтедобывающих предприятий по результатам проведенной по поручению прокуратуры округа проверки соблюдения требований законодательства об утилизации попутного нефтяного газа.

Истечение срока действия разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух также стало основанием для объявления в истекшем году предостережений о недопустимости нарушения закона руководителям 3 юридических лиц.

В анализируемый период за нарушения законодательства в сфере охраны атмосферного воздуха по постановлениям прокурора 3 юридических лица – недропользователя по 10 установленным фактам привлечены Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора к административной ответственности по ч.1 ст.8.10 КоАП РФ (нерациональное использование попутного нефтяного газа) и ч.2 чл.7.3 КоАП РФ (нарушение условий лицензии при добыче попутного нефтяного газа) на общую сумму 4 млн. рублей.

По результатам проверки соблюдения законодательства об охране водных объектов в 2019 году выявлены факты сброса ООО «Тепловик - 2» и МБУ «Управление по дорожному хозяйству и благоустройству города Нижневартовска» сточных вод с объектов, не поставленных на учет в качестве объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (канализационно-очистные сооружения и ливневая канализация). В связи с выявленными нарушениями закона в адрес руководителей юридических лиц внесены представления об их устранении, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 3 лица. В связи с тем, что указанными юридическими лицами нарушения в установленный срок не устранены, в суды направлены иски об обязании устранить нарушения природоохранного законодательства, которые рассмотрены и удовлетворены.

Также в анализируемый период вскрыты факты сброса ООО «УТТ» и ООО «Газпром энерго» сточных вод с канализационных очистных сооружений в р.Вах и протоку Глухая с превышением концентраций, установленных утвержденными и согласованными в установленном порядке нормативами допустимых сбросов, в связи с чем, в адрес руководителей юридических лиц внесены представления об их устранении, по результатам рассмотрения которых 2 должностных лица привлечены к дисциплинарной ответственности.

В связи с тем, что в установленный срок нарушения закона ООО «УТТ» не устранены, в суд направлен иск об обязании устранения нарушений, который рассмотрен и удовлетворен.

В анализируемый период выявлен факт сброса неочищенных сточных вод с промышленной площадки филиала ООО «Газпром переработка» - Завод стабилизации конденсата им. В.С. Черномырдина в водный объект без названия, в связи с чем, в адрес ру-

ководителя ООО «Газпром переработка» внесено представление об устранении нарушений закона, по результатам рассмотрения которого к дисциплинарной ответственности привлечено 6 должностных лиц.

Природоохранной прокуратурой ежегодно проводятся проверки на предмет соблюдения законодательства об охране недр.

В период с января по февраль 2019 года в ходе проверки соблюдения требований законодательства об охране недр выявлены факты нерационального использования природных ресурсов при утилизации попутного нефтяного газа в деятельности таких предприятий топливно-энергетического комплекса как: ООО «Руфьеганнефтегаз», ООО «Газпромнефть-Хантос», ОАО «ИНГА».

В связи с выявленными нарушениями закона природоохранным прокурором возбуждено 10 дел об административных правонарушениях по ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ (пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией) и ч. 1 ст. 8.10 КоАП РФ (нерациональное использование недр), по результатам их рассмотрения Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора нефтегазодобывающим компаниям назначено наказание в виде штрафов на общую сумму свыше 4 млн. рублей.

В отчетном периоде природоохранной прокуратурой в деятельности АО «Негуснефть», АО «Компания МТА», ООО «Строительная компания «РОС», АО «Няганьгидромеханизация», АО «Компания «Конданефть» и других выявлены нарушения при добыче общераспространенных полезных ископаемых, выразившиеся в непринятии мер по ликвидации горных выработок, в связи с чем, в адрес руководителей 15 юридических лиц внесены представления об их устранении. По результатам рассмотрения представлений к дисциплинарной ответственности привлечено 16 должностных лиц. В связи с тем, что 10 юридическими лицами нарушения в установленный срок не устранены, в суды направлены иски о возмещении ущерба, причиненного нарушениями закона, которые рассмотрены и удовлетворены.

Ханты-Мансийской межрайонной природоохранной прокуратурой принимаются меры по укреплению состояния законности в сфере исполнения законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

В феврале 2019 года проведена проверка по факту незаконной рубки деревьев в районе кварталов 1108, 1109 Тайлаковского участкового лесничества Юганского территориального отдела – лесничества в Сургутском районе ХМАО-Югры.

В ходе рейдового патрулирования, проведенного совместно с инспекторами Сургутского управления Природнадзора Югры, установлено, что в выделах 6,7,10 квартала 1108, в выделах 1, 2, 6, 10 квартала 1109 Тайлаковского участкового лесничества Юганского территориального отдела – лесничества в границах Бинштоковского лицензионного участка в Сургутском районе ХМАО-Югры на площади 1,3883 Га произведена рубка деревьев.

Установлено, что ООО «СилаМарский» является владельцем лицензии на право пользования недрами с целью разведки и добычи полезных ископаемых (нефти) в границах указанного лицензионного участка в Сургутском районе ХМАО-Югры

27.12.2018 между Департаментом и ООО «СилаМарский» заключен договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

С целью проведения указанных работ, включая рубку деревьев под сейсмопрофили, ООО «СилаМарский» 03.10.2018 заключило договор с ООО «Заприкаспийгеофизика».

Как показала проверка, рубка лесных насаждений на вышеуказанном участке лесного фонда произведена в отсутствие необходимых документов (в частности, проекта освоения лесов, получившего положительное заключение государственной экспертизы).

Согласно расчету специалистов Сургутского управления Природнадзора Югры, ущерб лесному фонду в результате незаконной рубки деревьев составил 1 607 500 (один миллион шестьсот семь тысяч пятьсот) рублей.

Учитывая, что в действиях лиц осуществивших незаконную рубку лесных насаждений усматриваются признаки преступления, предусмотренного ч.3 ст.260 УК РФ, природоохранной прокуратурой материалы проверки направлены в порядке п.2 ч.2 ст. 37 УПК РФ в ОМВД России по Сургутскому району для решения вопроса об уголовном преследовании.

На основании данного материала СО ОМВД России по Сургутскому району возбуждено и расследуется уголовное дело.

Принимая во внимание, что сведения о факте незаконной рубки деревьев в государственном лесном реестре Департаментом недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры на момент проверки не были отражены и Департамент данной информацией не обладал, имелись основания полагать, что при поступлении впоследствии проекта освоения лесов уполномоченный орган мог выдать положительное заключение государственной экспертизы, что позволило бы узаконить рубку и избежать виновным лицам установленную законом ответственность, в связи с чем 12.03.2019 природоохранным прокурором директору Департамента и 13.03.2019 начальнику ТО-Юганское лесничество объявлены предостережения.

Проведенной в 2019 году проверкой выявлен факт эксплуатации нефтегазодобывающими предприятиями опасных производственных объектов на территории Сургутского района с нарушением требований промышленной безопасности и лесного законодательства.

Установлено, что ООО «Мултановский» в отсутствие регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов, а также договора страхования, с привлечением ООО «Хортица» осуществляло в границах Тайлаковского участкового лесничества эксплуатацию опасных производственных объектов - пункт налива нефти, установку подготовки нефти, нефтепровод ООО «Мултановское» для сдачи нефти в напорный нефтепровод «ДНС Унтыгейского месторождения – ПСП Сентябрьский», нефтегазопровод объекта «Обустройство Мултановского нефтяного месторождения на период пробной эксплуатации», «Фонд скважин Мултановского месторождения».

В связи с выявленными нарушениями закона природоохранной прокуратурой в отношении ООО «Хортица» вынесены постановления о возбуждении 3 дел об административном правонарушении по ст.9.19 КоАП РФ (1) и ст.9.19 КоАП РФ (2), по результатам рассмотрения которых Северо-Уральском управлении Ростехнадзора юридическое лицо привлечено к административной ответственности с назначением штрафа в размере 1,3 млн.рублей.

Кроме того, проверкой, проведенной в ноябре 2019 года, установлен факт нецелевого использования администрацией с.п. Локосово лесного участка под кладбище, в связи с чем, в адрес главы сельского поселения внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено.

Особое внимание ежегодно природоохранной прокуратурой уделяется надзору в сфере обращения с отходами производства и потребления.

В анализируемый период на основании информации, размещенной 05.09.2019 на Интернет-ресурсе Правда УрФО под заголовком «Экологи ХМАО мобилизуют ФСБ и

прокуроров на рекультивацию полигона ТКО в Сургутском районе. Отходы за 165 бюджетных миллионов закапывают в грунт», о нарушениях законодательства при разработке, заключении и исполнении контракта на рекультивацию полигона ТБО в г.п. Федоровский Сургутского района ХМАО-Югры, в деятельности ООО «Эконадзор» вскрыты нарушения, выразившиеся в ненадлежащем исполнении контракта и осуществлении деятельности, несоответствующей проектным решениям.

По результатам проверки в адрес руководителя ООО «Эконадзор» (исполнитель работ по контракту) внесено представление об устранении нарушений закона, которое рассмотрено и удовлетворено.

Нарушения законодательства, выразившиеся в ненадлежащем контроле за исполнением указанного контракта, заключенного по результатам открытого конкурса, согласовании деятельности исполнителя контракта вне его условий и вразрез с проектными решениями, а также положительным заключением государственной экологической экспертизы, выявлены также в деятельности МУП «Сургутрайторф» (заказчик), в связи с чем, в адрес руководителя юридического лица внесено представление об их устранении, которое рассмотрено и удовлетворено.

В связи с отсутствием должного контроля за реализацией регионального проекта «Чистая страна» со стороны администрации Сургутского района, что приводит к ненадлежащему исполнению обязательств по рекультивации полигона ТБО в г.п.Федоровском Сургутского района, предусмотренных национальным проектом «Экология», не исключает причинение вреда окружающей среде и не обеспечивает эффективное расходование бюджетных средств, в адрес главы Сургутского района внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено.

В 2019 году природоохранной прокуратурой по результатам проведенных проверок выявлялись нарушения требований законодательства при складировании снежных масс, содержащих отходы производства и потребления, в связи с чем, в адрес руководителей 8 юридических лиц внесены представления об их устранении, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 9 должностных лиц.

В деятельности ООО «Татстроймонтаж», ООО «Спецметалл», ООО «Газпром трансгаз Сургут» в истекшем году выявлены нарушения требований законодательства при обращении с отходами, образующимися в результате обработки и утилизации труб стальных нефте- и газопроводов отработанных.

В связи с выявленными нарушениями закона в адрес руководителей указанных юридических лиц внесены представления об их устранении, которые рассмотрены и удовлетворены, к дисциплинарной ответственности привлечено 5 должностных лиц.

Также в 2019 году выявлены нарушения требований законодательства при обращении ИМ Масимовым Э.З.о с отходами животноводства, выразившиеся в размещении коровьего навоза (жидкой и твердой фракции) на необорудованном для этих целей земельном участке, в результате чего допущено его загрязнение и причинения ущерба почвам в сумме более 1 млн. рублей.

В связи с выявленными нарушениями закона в адрес индивидуального предпринимателя внесено представление об их устранении, которое рассмотрено и удовлетворено. В связи с тем, что в установленный срок нарушения закона не устранены, в суд направлен иск об обязании их устранения, исковые требования прокурора удовлетворены в полном объеме.

В 2019 году по результатам проверки, проведенной в отношении медицинских учреждений Сургутского и Нефтеюганского районов, выявлены нарушения требований законодательства при обращении с медицинскими отходами, в связи с чем, в адрес ру-

ководителей 13 медицинских учреждений внесены представления об устранении нарушений закона, к дисциплинарной ответственности привлечено 21 должностное лицо.

Кроме того, на 29 локальных правовых актов, несоответствующих требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства в области обращения с отходами, принесены протесты, которые рассмотрены и удовлетворены, локальные правовые акты приведены в соответствие с требованиями закона.

Ханты-Мансийской межрайонной природоохранной прокуратурой в 2019 году выявлялись нарушения закона о рыболовстве, водных биоресурсах и аквакультуре.

В 2019 году по результатам проверок соблюдения требований законодательства о сохранении водных биологических ресурсов и среды их обитания природоохранной прокуратурой в деятельности ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «Соровскнефть», ООО «Нефтьстройинвест», ООО «Лукойл Западная Сибирь», Компанией КанБайкал Ресорсез Инк и др. выявлены нарушения законодательства, выразившиеся в непроведении мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов за счет компенсационных средств, добыче общераспространенных полезных ископаемых гидромеханизированным способом в водных объектах ХМАО-Югры в отсутствие решения Нижне-Обского территориального управления Федерального агентства по рыболовству о согласовании осуществления такой деятельности.

В связи с выявленными нарушениями закона в адрес руководителей 12 юридических лиц внесены представления, которые рассмотрены и удовлетворены, 9 должностных лиц привлечены к дисциплинарной ответственности.

Одним из основных направлений деятельности природоохранной прокуратуры является надзор за деятельностью государственных органов РФ, таких как территориальные управления Росприроднадзора, Росреестра, Роспотребнадзора, Рыбнадзора и других, а также органов исполнительной власти ХМАО-Югры (Природнадзор Югры, Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры и других), в деятельности которых также выявлялись нарушения закона при реализации возложенных полномочий, которые на основании актов прокурорского реагирования в настоящее время устранены.

### **Государственная экологическая экспертиза**

Процедура экологической экспертизы является эффективным звеном системы управления в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, которое обеспечивает выполнение экологических требований законодательных и нормативно-правовых актов, отраслевых природоохранных документов на стадии подготовки документации до принятия хозяйственных решений.

Государственная экологическая экспертиза основывается на принципах обязательности ее проведения, научной обоснованности, законности ее выводов, независимости, широкой гласности и участия общественности в принятии взвешенных управленческих решений. Она является мерой превентивного контроля и направлена:

- на предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности;
- на выявление вероятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий, которые могут иметь место при реализации решений по объекту;
- на определение допустимости воздействия на окружающую среду;
- на информирование общественности о планируемой хозяйственной деятельности;

– на учет мнения населения при оценке воздействия на окружающую среду.

Для успешной работы в области экологической экспертизы необходимо владеть информацией об объектах и субъектах конкретной хозяйственной деятельности и экологических последствиях ее воздействий на элементы окружающей среды, а также владеть знаниями материалов законодательно-правовой и нормативной базы, на которой основаны организационно-процедурные принципы и правила проведения государственной экологической экспертизы.

Статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» определены объекты государственной экологической экспертизы федерального и регионального уровней.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре государственная экологическая экспертиза по объектам федерального уровня проводилась Управлением Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, по объектам регионального уровня – Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

*Таблица 5.6*

**Сведения о количестве и тематике выданных заключений государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) в автономном округе, ед.**

Тематика заключений	Федеральный уровень					Региональный уровень				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Заключения по нормативно-технической и инструктивно-методической документации	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1
Строительство, обустройство скважин	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-
Заключения по технической документации на новые технологии, материалы	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Заключения по проектной документации объектов размещения и обезвреживания отходов 1-5 классов опасности	78	58	32	13	12	-	-	-	-	-
Заключения по проектной документации объектов, реализуемых на ООПТ	-	-	1	7	4	2	6	3	2	9
Заключения по материалам, обосновывающим создание новых ООПТ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

*Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды  
и природопользования*

Рекультивация земельных участков, нарушенных при размещении отходов 1-5 классов опасности	1	5	6	6	2	-	-	-	0	-
Всего выдано заключений	80	64	39	8	23	4	7	5	3	10

Всего в 2019 году в автономном округе проведена государственная экологическая экспертиза по 33 проектам, по результатам экспертиз выдано:

28 - положительных заключения государственной экологической экспертизы с выводами, подтверждающими соответствие проектных материалов требованиям в области охраны окружающей среды и допустимость воздействия на окружающую среду;

5 - отрицательных заключений государственной экологической экспертизы с выводами о необходимости доработки проектных материалов в соответствии с экологическими требованиями, установленными техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

Наиболее значимыми из них являются:

- «Межпоселенческий полигон ТБО в с. Перегребное» Октябрьского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;

- Производство по переработке отходов нефтегазодобычи в районе КСП-5 КТП-5-К707 Самотлорского месторождения. Техническое перевооружение", шифр 189-17;

- "Полигон по утилизации производственных и бытовых отходов на Ново-Покурском месторождении нефти", ш. 083/15;

- «Рекультивация земельного участка, расположенного в районе водозабора города Нижневартовска, в водоохраной зоне р. Вах за территорией бывшего кирпичного завода № 2, непосредственно прилегающей с северо-восточной стороны к земельному участку с кадастровым номером 86:04:0000001:595»;

- "Обустройство Северо-Варьеганского месторождения. Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления", шифр 27/17.

### **Нормирование в области охраны окружающей среды**

В 2019 году в Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) поступило на рассмотрение 85 проектов нормативов предельно допустимых выбросов. По результатам рассмотрения представленных материалов принято решение:

- утверждено – 25 проектов;

- отказано в утверждении – 3 проекта;

- направлены разъяснения в адрес предприятий – 17 (не соответствовали требованиям ч.1.1. ст. 11 Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

На рассмотрение поступили 16 заявлений о выдаче разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты. По результатам рассмотрения представленных материалов было выдано 13 разрешений, отказано в выдаче – в 3 случаях.



В 2019 году в Управление на рассмотрение поступило 58 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Утверждено нормативов 11, отказано в утверждении нормативов – 29.

Рассмотрено 622 паспорта отходов I-IV классов опасности. Направлено на рассмотрение в ФБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» материалы по обоснованию класса опасности отходов в количестве 17 шт.

В государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду на 31.12.2019 г. на учет было поставлено 4 054 объекта из которых 2 470 объектов регионального уровня и 1 589 объектов федерального уровня.

Из 1 589 объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, поставленных на учет в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, к объектам 1 категории относятся 334 единицы, ко 2-ой категории – 394 ед., к 3-ей – 717 ед. и к 4-ой – 144 ед.

Из объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, на территории автономного округа объекты чрезвычайно высокого экологического риска отсутствуют. К объектам высокого риска относятся 63 единицы, значительного риска – 303 ед., среднего риска – 361 ед., умеренного риска – 652 ед. и низкого риска – 210 ед.

С 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г. в Управление поступило 1 413 заявок о постановке на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду, из них 30,64% заявок (433 шт.) – отклонено.

В 2019 г. в электронном виде оформлено 290 свидетельств о постановке на государственный учет (20,5% от общего количества поступивших заявок). Актуализированы сведения по 251 объекту.

Всего количество, поставленных на учет на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, составляет 1 039 – 984 юридических лица и 55 индивидуальных предпринимателей.

#### **Учет объектов негативного воздействия**

В соответствии с критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III, IV категорий, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029, при включении в государственный реестр объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, присваивается код объекта и категория в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду.

По состоянию на 31.12.2019 г. на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на государственный учет поставлено 4072 объекта, из них 2483 объектов регионального уровня надзора, 1589 объектов федерального уровня надзора.

Количество объектов по категориям негативного воздействия представлено в таблице 5.7.

*Таблица 5.7*

**Количество объектов по категориям негативного воздействия представлено в таблице.**

Уровень реестра	Категория объекта				Общий итог
	1	2	3	4	
Региональный	0	350	1665	468	2483
Федеральный	334	394	717	144	1589

В целях исполнения ст. 8.1 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», постановления Правительства Российской Федерации от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, присвоены категории риска.

Отнесение объектов государственного надзора к определенной категории риска осуществляется на основании критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к категориям риска утвержденных:

для объектов федерального надзора постановлением Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 № 426;

для объектов регионального надзора постановлением Правительства Российской Федерации от 22.11.2017 № 1410.

Информация о присвоении категорий риска объектам, оказывающим негативное воздействие, представлена в таблице 5.8.

*Таблица 5.8*

**Информация о присвоении категорий риска объектам, оказывающим негативное воздействие.**

Категория риска	Высокий риск	Значительный риск	Средний риск	Умеренный риск	Низкий риск
Региональный	0	158	683	1174	468
Федеральный	63	303	361	652	210
Общий итог	63	461	1044	1826	678

**Экологический мониторинг**

**Система государственного экологического мониторинга**

В соответствии со ст. 63.1 и 63.2 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Правительство РФ постановлением от 09.08.2013 г. № 681 утвердило Положение о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

На Минприроды России возлагается общая координация работ по организации и функционированию единой системы мониторинга. Минприроды России является оператором фонда данных экологического мониторинга.

Задачами единой системы экологического мониторинга являются:

– регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, изменениями состояния окружающей среды;

– хранение, обработка (обобщение, систематизация) информации о состоянии окружающей среды;

– анализ полученной информации в целях своевременного выявления изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и (или) антропогенных факторов, оценка и прогноз этих изменений;

– обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды.

Государственный экологический мониторинг осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией (посредством создания и обеспечения функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в рамках подсистем единой системы государственного экологического мониторинга), в том числе на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

– Ханты-Мансийским ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (Росгидромет) – в части государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха, водных объектов; радиационной обстановки.

– Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Росреестр) – в части государственного мониторинга земель (за исключением сельскохозяйственных земель);

– Отделом водных ресурсов по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Нижне-Обского бассейнового водного управления (Росводресурсы) – в части государственного мониторинга водных объектов;

– Филиал «Уральский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспещгеология» – в части государственного мониторинга состояния недр;

– Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре ФГБУ «Нижнеобьрыбвод» (Росрыболовство) – в части государственного мониторинга водных биологических ресурсов;

– Управлением Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Роспотребнадзор) – в части санитарно-гигиенического мониторинга состояния среды обитания и ее влияния на здоровье населения;

Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – в части мониторинга объектов животного мира, охотничьих ресурсов и среды их обитания, мониторинга состояния дна и берегов водных объектов, комплексного экологического мониторинга на особо охраняемых природных территориях регионального значения;

– Службой по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Природнадзор Югры) – в части государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха и поверхностных водных объектов с учетом данных мониторинга, осуществляемого при проведении работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Государственная система наблюдений в соответствии с постановлением Правительства РФ от 06.06.2013 г. № 477 включает в себя государственную наблюдательную сеть (формирование и функционирование которой обеспечивается Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды), а также территориальные системы наблюдений за состоянием окружающей среды (формирование и обеспечение функционирования которых осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации).

Участники государственного мониторинга обеспечивают организацию согласованного функционирования государственной наблюдательной сети, территориальных

систем наблюдения за состоянием окружающей среды с целью достоверности и сопоставимости информации о состоянии окружающей среды.

Государственная наблюдательная сеть и территориальные системы наблюдений строятся по принципам комплексности и систематичности наблюдений, согласованности сроков их проведения с характерными гидрологическими ситуациями и изменением метеорологических условий, в соответствии с масштабами природных процессов и явлений, антропогенной деятельности и с учетом потребностей экономики.

### **Территориальная система экологического мониторинга автономного округа**

Формирование территориальной системы осуществляется в соответствии с «Системой экологического мониторинга на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», разработанной в 2006 году Правительством автономного округа и утвержденной территориальным подразделением Росгидромета – Ханты-Мансийским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС». При формировании наблюдательной сети учтены особенности региона, в том числе: значительная площадь территории, заболоченность земель, развитая речная сеть, активное развитие нефтегазодобывающего комплекса и расширение инфраструктуры городов, а также существующая государственная сеть наблюдений.

Система экологического мониторинга на территории автономного округа включает:

- посты наблюдений Росгидромета (обеспечиваемые из федерального бюджета);
- региональные посты наблюдений в населенных пунктах (функционирующие за счет средств бюджета автономного округа);
- локальные пункты наблюдений в границах лицензионных участков недр (обеспечиваемые недропользователями), таблица 5.9.

*Таблица 5.9*

#### **Структура наблюдательной сети экологического мониторинга на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2019 году**

Подсистемы	Пункты наблюдений	Количество пунктов	Количество контролируемых параметров
Атмосферный воздух	Посты Росгидромета	1	8
	Региональные посты	7	8
	Пункты локального мониторинга	821	7
Снеговые выпадения	Пункты локального мониторинга	740	13
Поверхностные воды	Пункты Росгидромета	26/34*	16
	Пункты локального мониторинга	1 646	19
Донные отложения	Пункты локального мониторинга	1 597	14
Почвы	Пункты локального мониторинга	1 307	17

\* наблюдения проводятся в 26 пунктах, 34 створах и в 36 вертикалях

Территориальная система экологического мониторинга непосредственно связана с системой управления качеством окружающей среды.

На основе информации, полученной в территориальной системе мониторинга, осуществляется: планирование и реализация мероприятий государственной программы автономного округа по обеспечению экологической безопасности; согласование природоохранных и природовосстановительных программ природопользователей, осуществляющих деятельность на территории автономного округа; составление прогнозов социально-экономического развития региона; информирование населения о состоянии окружающей среды.

### **Локальный мониторинг в границах лицензионных участков**

Актуальность организации системы наблюдений за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на территории автономного округа обусловлена масштабным развитием нефтегазодобывающей промышленности и огромной антропогенной нагрузкой на природные комплексы.

Организация наблюдений в границах лицензионных участков недр осуществляется в соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 23 декабря 2011 г. № 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Недропользователи (владельцы лицензий на право пользования недрами) в соответствии с указанным постановлением формируют системы регулярных наблюдений на лицензионных участках недр. Перед организацией систем локального экологического мониторинга осуществляется разработка проектной документации, которая подлежит обязательному согласованию в Природнадзоре Югры. Проектирование производится отдельно по каждому лицензионному участку недр. В результате проектирования определяются оптимальное количество и местоположение пунктов контроля природных сред, перечень определяемых показателей качества природных сред с учетом индивидуальных особенностей территорий лицензионных участков недр. Основные принципы организации и проведения режимных наблюдений: комплексность и систематичность наблюдений, согласованность сроков их проведения, определение показателей по единым методикам на всех объектах мониторинга.

По данным на 01.01.2019 года на территории автономного округа эксплуатируется 308 лицензионных участков. Для 98% эксплуатируемых участков разработаны проекты мониторинга с учетом физико-географических условий и техногенной нагрузки.

Для оценки качества природных сред и результатов локального экологического мониторинга в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре установлены региональные нормативы содержания приоритетных загрязнителей окружающей среды:

– «Предельно допустимый уровень содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», утвержденный постановлением Правительства автономного округа от 10.11.2004 г. № 441-п (с изменениями от 28.11.2013 N 507-п, от 22.07.2016 N 270-п).

– «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», утвержденный постановлением Правительства автономного округа от 10.12.2004 г. № 466-п.

Централизованное накопление результатов локального мониторинга осуществляется в программном комплексе «Электронные протоколы КХА», структурированного по предприятиям, лицензионным участкам недр, компонентам природных сред. Программный комплекс содержит информацию о количественных показателях качества природных сред, местоположении и координатах пунктов мониторинга, применяемых методиках для измерений, сведения о химических лабораториях.

Недропользователи предоставляют в установленные сроки результаты локального мониторинга (с использованием веб-сервиса «Личный кабинет недропользователя»):

атмосферного воздуха – два раза в год, поверхностных вод – ежеквартально, снежного покрова, донных отложений и почв – один раз в год.

Количество измерений, составляющее базу данных экологического мониторинга в 2009-2019 гг. представлено в таблице 5.10.

Результаты исследований, проводимых в рамках локального экологического мониторинга, ежегодно публикуются на официальном сайте Природнадзора Югры, на едином официальном сайте государственных органов власти автономного округа [www.admhmao.ru](http://www.admhmao.ru).

*Таблица 5.10*

**Количество измерений, составляющее базу данных экологического мониторинга  
в 2009-2019 гг., ед.**

Год	Атмосферный воздух	Снежный покров	Поверхностные воды	Донные отложения	Почвы	Всего
2009	9 652	11 684	98 060	17 275	21 008	157 679
2010	8 984	10 522	101 046	21 526	26 293	168 371
2011	10 806	10 854	88 652	21 802	26 021	158 135
2012	10 339	11 595	102 924	26 132	26 799	177 789
2013	9 174	9 682	95 331	21 272	24 365	159 824
2014	11 753	10 920	98 202	25 011	26 427	172 313
2015	11 403	12 597	106 736	23 926	25 834	180 496
2016	11 375	10 920	121 036	24 010	24 598	191 939
2017	11 123	10 855	97 609	23 733	24 850	168 170
2018	12 922	9 763	91 080	23 342	21 925	159 426
2019	10 626	9 620	92 131	22 589	22 420	157 386

Основные направления использования результатов локального экологического мониторинга:

- снижение уровня загрязнения окружающей среды на лицензионных участках недр с неблагоприятной экологической ситуацией за счет усиления государственного экологического контроля и реализации природоохранных программ на этих территориях;
- определение приоритетных мероприятий для включения в государственную программу автономного округа по обеспечению экологической безопасности;
- информирование населения и государственных органов власти о состоянии окружающей среды;
- формирование информационно-аналитического комплекса для экологической паспортизации территории автономного округа;
- контроль выполнения условий лицензионных соглашений недропользователями в части охраны окружающей среды.

**Государственный мониторинг состояния недр**

В целях принятия мер по охране водных объектов, предотвращения их загрязнения, засорения и истощения вод, а также принятия мер по ликвидации последствий указанных явлений в случае их появления осуществляется государственный мониторинг состояния недр.

В соответствии с Положением о порядке осуществления государственного мониторинга состояния недр (ГМСН) Российской Федерации (приказ МПР России от 21.05.2001 г. № 433), государственный мониторинг состояния недр представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации,

оценки состояния геологической среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, недропользования и других видов хозяйственной деятельности.

Ведение ГМСН на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году осуществлялось филиалом ФГБУ «Гидроспецгеология» - «Уральский региональный центр ГМСН» по двум подсистемам - «подземные воды» и «опасные экзогенные геологические процессы».

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга состояния подземных вод по территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году выполнялись следующие виды работ:

- 1) наблюдения за состоянием подземных вод на пунктах государственной опорной наблюдательной сети (ГОНС);
- 2) сбор, анализ и обобщение данных о показателях состояния подземных вод по пунктам объектной наблюдательной сети (ОНС) подземных вод;
- 3) камеральные работы по сбору и обобщению данных недропользователей;
- 4) подготовка сводных данных о состоянии ресурсной базы подземных вод;
- 5) подготовка материалов ведения государственного мониторинга водных объектов в соответствии с требованиями Приказа от 07.05.2008 г. № 111 «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов» (в ред. приказа от 30.03.2015 г. № 152);
- 6) подготовка материалов для внесения сведений в государственный водный реестр по форме отчетности в соответствии с требованиями Приказа от 29.10.2007 г. № 278 «Об утверждении порядка представления и состава сведений, представляемых Федеральным агентством по недропользованию, для внесения в государственный водный реестр»;
- 7) составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «подземные воды».

Для контроля за состоянием подземных вод в естественных условиях в г. Ханты-Мансийске и пос. Горноправдинск организованы пункты государственной опорной наблюдательной сети, на которых осуществляются регулярные наблюдения за уровнем подземных вод олигоценного (рюпель-серравальского) водоносного горизонта. При амплитуде колебания уровня подземных вод в 2019 году в г. Ханты-Мансийске 2,08 м, минимальное положение уровня зафиксировано на глубине 13,98 м, максимальное – на 16,06 м. В пос. Горноправдинск среднегодовая глубина залегания уровня подземных вод колебалась в пределах 22,04-22,08 м.

#### *Экзогенные геологические процессы*

В рамках выполнения работ по ведению Государственного мониторинга *опасных экзогенных геологических процессов* по территории Ханты-Мансийского АО – Югры в 2019 году выполнялись:

- наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами по 4 пунктам наблюдательной сети для получения текущих показателей активности процессов в конкретных природно-климатических условиях, включающие визуальное описание объектов регулярного контроля (оползневых тел, суффозионных провалов и т.п.), инструментальные замеры их морфологических характеристик, при необходимости дешифрирование оперативных и архивных космоснимков высокого разрешения, фотодокументация;

*Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды  
и природопользования*

- выполнение плановых пешеходных инженерно-геологических обследований территорий и инженерно-хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП на ранее выявленных участках активизации;
- составление и актуализация структурированных массивов данных ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП».

Работы выполнялись в пределах Ханты-Мансийского участка наблюдений. В пределах г. Ханты-Мансийска наблюдения проводились по 4-м участкам наблюдений за развитием овражной эрозии и гравитационными процессами.

**Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности**

Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора выполняет функции администратора доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в установленной сфере деятельности в соответствии с п. 66 Положения о Северо-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденного приказом Федеральной службы от 27.08.2019 № 489 «О Северо-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования».

Информация о фактическом поступлении денежных средств за загрязнение окружающей среды на территории Ханты-Мансийского автономного округа- Югры за 2019 г. представлена в таблицах 5.11, 5.12.

*Таблица 5.11*

**Поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду за период с  
01.01.2019 по 31.12.2019**

№	Код бюджетной классификации (КБК)	Наименование КБК	Сумма платы, млн. руб.
1	04811201010016000120	Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	74 129,9
2	04811201030016000120	Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	64 203,7
3	04811201041016000120	Плата за размещение отходов производства	96 592,0
4	04811201042016000120	Плата за размещение твердых коммунальных отходов	8 016,4
5	04811201070016000120	Плата за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивания попутного нефтяного газа)	60 662,3
	Общий итог		303 604,2

*Таблица 5.12*

**Возмещение ущерба (вреда)окружающей среде за период 01.01.2019 по 31.12.2019**

№	Код бюджетной классификации (КБК)	Наименование КБК	Сумма платы, млн. руб.
1	04811635020046000140	Суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, подлежащие зачислению в бюджеты городских округов (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами РФ)	18 431,9
2	04811635030056000140	Суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, подлежащие за-	182 388,22



*Часть 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды  
и природопользования*

		числению в бюджеты муниципальных районов	
3	04811690010016000140	Прочие поступления денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещении ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	70 433,7
4	04811690040046000140	Денежные взыскания (штрафы), назначаемые судами (мировыми судьями) на основании протоколов, составленных должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, подлежащие зачислению в доход бюджетов городских округов	3 242,03
5	04811690050056000140	Денежные взыскания (штрафы), назначаемые судами (мировыми судьями) на основании протоколов, составленных должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, подлежащие зачислению в доход бюджетов муниципальных районов	1 639,6
	Общий итог		205 772,2

**Разработка и реализации региональных программ в области охраны окружающей среды субъектов Российской Федерации, разработка и проведение мероприятий по охране окружающей среды в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде**

Охрана окружающей среды – финансовоёмкое направление деятельности. Решение экологических проблем невозможно без адекватного финансирования с использованием программно-целевого метода финансирования охраны окружающей среды.

Программы представляют собой увязанные по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплексы научно-исследовательских, опытно-конструкторских, организационно-хозяйственных и иных мероприятий, обеспечивающих эффективное решение конкретных задач в области охраны окружающей среды.

***Государственная программа Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Экологическая безопасность»***

В целях сохранения благоприятной окружающей среды и биологического разнообразия в интересах настоящего и будущего поколений на территории автономного округа реализуется государственная программа автономного округа «Экологическая безопасность».

Ответственным исполнителем государственной программы является Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений автономного округа. Соисполнителями выступают: Департамент строительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Департамент промышленности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Государственная программа состоит из четырех подпрограмм: «Регулирование качества окружающей среды в автономном округе», «Сохранение биологического разнообразия в автономном округе», «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в автономном округе», «Развитие водохозяйственного комплекса автономного округа». Подпрограммами предусмотрена реализация 4 региональных проектов паспорта портфеля проектов «Экология»: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», «Сохранение уникальных водных объ-

ектов».

Реализация программных мероприятий и региональных проектов направлена на достижение целей и задач, отраженных в Указе Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», Основых государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2030 года, Стратегии социально-экономического развития автономного округа до 2030 года, которой определены основные цели, задачи и направления устойчивого экологического развития Югры; Концепции экологической безопасности автономного округа на период до 2030 года; Концепции и Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами; Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий автономного округа на период до 2020 года.

Общий объем финансирования, выделенный на реализацию государственной программы и региональных проектов в 2019 году, составил 13 550 965,0 тыс. рублей (118% от запланированного объема), в том числе средства федерального бюджета – 55 916,6 тыс. рублей (96,3%), бюджет автономного округа – 589 860,3 тыс. рублей (97,2%), из средств муниципального бюджета – 50 311,1 тыс. рублей (97,2%), внебюджетные источники – 12 854 877,0 тыс. рублей.

В 2019 году выполнены подготовительные работы по строительству 2 очереди дамбы обвалования в пгт. Приобье Октябрьского района, протяженностью 460,73 метров.

В целях оценки антропогенного воздействия на окружающую природную среду выполнены две комплексные биолого-географические экспедиции в районе памятника природы регионального значения «Геологический памятник природы «Ледниковые валуны Шеркалы» на территории муниципального образования Октябрьский район и в районе памятника природы регионального значения «Голубые озера» на территории муниципального образования Ханты-Мансийский район.

Результаты исследования доказали, что создание памятников природы является наиболее оптимальной и эффективной формой сохранения ландшафтного комплекса, включающего большое количество ледниковых отложений – валунов в Октябрьском районе и сохранения уникальных популяции охраняемых видов растений – шильников озерного и колючеспорового в Ханты-Мансийском районе.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, выполнены работы по определению местоположения береговых линий (границ водных объектов) в границах муниципального образования городов Ханты-Мансийск, Сургут, Нягань, Нефтеюганск и Когалым.

Проведен отбор примеров лучшей практики органов местного самоуправления муниципальных образований автономного округа по организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в рамках окружного конкурса «Внедрение эффективных процессов обращения с отходами». По результатам конкурса победителями признаны город Когалым и Нижневартовский район.

С 16 мая по 7 июня под девизом «Познавая природу, сохраняй ее!» прошла XVII Международная экологическая акция «Спасти и сохранить», проект, ставший визитной карточкой автономного округа.

В рамках Акции на территории автономного округа проведено 5 156 мероприятий с общим количеством участников свыше 602 тыс. человек.

Информация о степени достижения ключевых целевых показателей реализации государственной программы и региональных проектов, представлена в таблице 5.13.

*Таблица 5.13*

**Достижение ключевых целевых показателей государственной программы, в том числе установленных указами Президента Российской Федерации**

Наименование целевых показателей государственной программы и региональных проектов	Достижение значения показателей по годам				
	2015	2016	2017	2018	2019
Доля населения, вовлеченного в эколого-просветительские и природоохранные мероприятия, от общего количества населения автономного округа, %	32	36	36,5	37	37,7
Количество неликвидированных шламовых амбаров (нарастающим итогом), ед.	501	223	150	147	62,0
Доля нерекультивированных нефтезагрязненных земель к общему объему нефтезагрязненных земель, %	77,1	70,6	61	56,5	46,9
Количество выпущенной молоди сибирского осетра (нарастающим итогом), тыс. шт.	учет не проводился				4 288,1
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, %	0	0	0	0	1,84
Доля утилизированных отходов производства и потребления в общем объеме образовавшихся отходов, %	61,43	56,27	65,2	87,9	62,6

По результатам реализации за 2019 год государственная программа признана эффективной, значение интегральной оценки в баллах – 8,5 (максимальное значение – 10), учитывающей вес комплексных критериев:

общественная оценка результатов реализации государственной программы – 2,25 (максимальное значение – 3);

результативность государственной программы – оценка 2,25 (максимальное значение – 3);

обеспечение государственной программы – оценка 2,0 (максимальное значение – 2,0).

***Информация о реализации портфеля проектов «Экология» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2019 году***

В целях реализации пункта 7 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре реализуется портфель проектов «Экология» в который вошли 6 региональных проектов: «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистая вода», «Сохранение лесов», «Чистая страна», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», «Сохранение уникальных водных объектов».

По региональным проектам «Чистая вода», «Комплексная система обращения с ТКО» и «Сохранение лесов» доведены показатели соответствующими федеральными проектами.

Региональные проекты «Чистая страна», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», «Сохранение уникальных водных объектов» реализуются по инициативе Правительства автономного округа.

---

***Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»***

---

Федеральным проектом «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» установлены следующие показатели для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с достижением в 2024 году: увеличение доли отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных отходов, до 19 %, и доли твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов до 60%.

С целью достижения установленных показателей проектом предусмотрено создание и ввод в эксплуатацию трех комплексных межмуниципальных полигонов твердых бытовых отходов (общей мощностью 305 тыс. тонн) путем заключения концессионных соглашений для городов:

Нижневартовск, Мегион, поселений Нижневартовского района (мощность 180 тыс. тонн (ежегодно), срок ввода в эксплуатацию – 2023 год);

Нефтеюганск и Пыть-Ях, поселения Нефтеюганского района (мощность 90 тыс. тонн (ежегодно), срок ввода в эксплуатацию – 2021 год);

Нягань, поселения Октябрьского района (мощность 35 тыс. тонн (ежегодно), срок ввода в эксплуатацию – 2023 год).

Мероприятия и финансирование регионального проекта включены в государственную программу автономного округа «Экологическая безопасность», утвержденную постановлением Правительства автономного округа от 05.10.2018 № 352.

18 декабря 2017 года между Правительством автономного округа и ООО «Ресурсосбережение ХМАО» (далее – концессионер) заключено концессионное соглашение о строительстве и эксплуатации в Нефтеюганском районе комплексного межмуниципального полигона для размещения, обезвреживания и обработки твердых коммунальных отходов для городов Нефтеюганска и Пыть-Яха, поселений Нефтеюганского района.

В настоящее время концессионером проведены работы по благоустройству земельного участка под строительство полигона. Выполнены подготовительные работы и инженерная подготовка территории строительства в объеме 70% от проектных значений.

***Региональный проект «Чистая вода»***

Федеральным проектом «Чистая вода» установлено 2 показателя для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с достижением в 2024 году: увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения до 88,1% и увеличение доли городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения до 99%.

Для обеспечения реализации федерального проекта «Чистая вода» (далее – федеральный проект) и выявления на территории автономного округа систем водоснабжения, нуждающихся в реконструкции (модернизации), а также выявления необходимости строительства новых объектов водоснабжения в целях повышения качества питьевой воды для населения, в 2019 году в соответствии с планом мероприятий по реализации федерального проекта проведена оценка состояния объектов водоснабжения (далее – инвентаризация).

По итогам инвентаризации, постановлением Правительства ХМАО-Югры от 26 июля 2019 года № 239-п, утверждена региональная программа Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по повышению качества водоснабжения на период с 2019 по 2024 год (далее – региональная программа).

С предоставлением финансовой поддержки из федерального бюджета в региональную программу включены следующие объекты водоснабжения:

1) реконструкция водоочистных сооружений (ВОС-3) г. Пыть-Ях, производительностью 12 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2019 года до декабря 2020 года, увеличение показателя на 1,4%).

2) реконструкция водоочистных сооружений в г. Нефтеюганске, производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2021 года до декабря 2022 года, увеличение показателя на 7,4%);

3) реконструкция водоочистных сооружений в пгт. Пойковский Нефтеюганского района, производительностью 8 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2021 года до декабря 2022 года, увеличение показателя на 1,5%);

4) реконструкция водоочистных сооружений гп. Федоровский Сургутского района, производительностью 8 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2022 года до декабря 2023 года, увеличение показателя на 1,4%);

5) реконструкция водоочистных сооружений (2 этап) г. Нягань, производительностью 30 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2023 года до июня 2024 года, увеличение показателя на 3,2 %).

Кроме того, в региональную программу включены мероприятия по реконструкции объектов питьевого водоснабжения в населенных пунктах, население которых не обеспечено качественной питьевой водой, а также с целью сокращения неэффективных эксплуатационных расходов и недопущения ухудшения качества питьевой воды, в связи с изношенностью технологического оборудования, финансирование которых запланировано из средств бюджета автономного округа и местных бюджетов:

1) реконструкция водоочистных сооружений (ВОС-1 (2 очередь)) г. Пыть-Ях, производительностью 4,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (2020 год, увеличение показателя на 0,9%);

2) реконструкция водоочистных сооружений в г. Лянтор Сургутского района, производительностью 16 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2019 года до декабря 2020 года, увеличение показателя на 2,4%);

3) реконструкция водоочистных сооружений г. Белоярский производительностью 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2020 года до декабря 2022 года, увеличение показателя на 0%, с целью сокращения неэффективных эксплуатационных расходов);

4) реконструкция водозаборных и водоочистных сооружений пгт. Приобье Октябрьского района, производительностью 1,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (с 2021 года до декабря 2022 года, увеличение показателя на 0,4%).

Мероприятия и финансирование регионального проекта включены в государственную программу автономного округа «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда», утвержденную постановлением Правительства автономного округа от 05.10.2018 № 347-п.

В настоящее время с федеральной поддержкой реализуется инвестиционный проект «Реконструкция ВОС-3 в г. Пыть-Ях». В сентябре 2019 года заключен муниципальный контракт на выполнение работ по объекту: «Реконструкция ВОС-3 в г. Пыть-Ях», общей стоимостью 626 502,0 тыс. рублей. Срок ввода объекта в эксплуатацию 2021 год.

На сегодняшний день подрядной организацией завершены строительно-монтажные работы тепловых сетей, строительство эстакады технического обслуживания, выполнены укрепительные работы камеры переключения №3, вертикальная планировка, приобретение технологического оборудования, строительство ограждений площадки водоочистных сооружений, забивка свай под главный корпус, осуществляется закупка блочно-модульного оборудования, производится забивка свай для резервуаров

чистой воды. Строительно-монтажные работы ведутся в соответствии с графиком выполнения работ.

### ***Региональный проект «Сохранение лесов»***

Федеральным проектом «Сохранение лесов» до автономного округа доведены следующие показатели:

обеспечить отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений с 58,8% до 100% к 2024 году;

осуществить лесовосстановительные мероприятия на площади 144,8 тыс.га к концу 2024 года;

обеспечить количество выращенного посадочного материала лесных растений в размере 4,5 млн. штук ежегодно;

увеличить запас семян лесных растений для лесовосстановления с 0,05 тонн до 0,09 тонн.

Мероприятия регионального проекта включены в государственную программу «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденную постановлением Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 345.

В 2019 году была осуществлена поставка специализированной лесопожарной и лесовосстановительной техники и оборудования общей стоимостью 74,841 млн. рублей.

Лесовосстановительные работы проводились во всех лесничествах автономного округа (14 лесничеств), общая площадь выполненных лесовосстановительных работ в 2019 году составила 24,7 тыс. га.

Сформирован запас семян лесных растений в объеме 84,8, количество выращенного посадочного материала лесных растений составило 4,5 млн. штук.

### ***Региональный проект «Чистая страна»***

Федеральным проектом «Чистая страна» показатели до автономного округа не доведены, проект реализуется по инициативе Правительства Югры.

Реализация проекта предусматривает ликвидацию всех выявленных на 1 января 2018 года на территории автономного округа несанкционированных свалок в границах городов, а также ликвидацию опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде (к 2024 году проектом предусмотрено сокращение доли нерекультивированных нефтезагрязненных земель к общему объему нефтезагрязненных земель до 5%, ликвидация 150 шламовых амбаров).

В настоящее время региональным проектом предусмотрена рекультивация двух объектов:

- Полигон утилизации ТБО пгт. Федоровский Сургутского района.

В 2019 году разработана проектно-сметная документация, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы, заключен муниципальный контракт с ООО «ЭКОНАДЗОР» на рекультивацию земельного участка, на котором расположен полигон. В настоящее время проводится рекультивация земельного участка, на котором расположен полигон, дата завершения работ - 31.07.2020.

- Свалка твердых бытовых отходов на 8-км автодороги Нефтеюганск-Сургут.

27 июля 2018 года заключен муниципальный контракт с ООО «Первая кадастровая компания» на разработку проектно-сметной документации на рекультивацию земельного участка, на котором расположена свалка твердых бытовых отходов на 8-км автодороги Нефтеюганск-Сургут. В настоящее время материалы направлены на прохож-

дение государственной экологической экспертизы. Рекультивация запланирована на 2021 год.

Кроме того, региональным проектом предусмотрено сокращение доли нерекультированных нефтезагрязненных земель к общему объему нефтезагрязненных земель до 5%, ликвидация 150 шламовых амбаров (по данным на 01.01.2018).

В 2019 году признаны соответствующими требованиям и исключены из реестра загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов автономного округа 3 507 участков на общей площади 791,9 га, ликвидировано 88 шламовых амбаров.

Мероприятия по ликвидации опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде финансируются в рамках природоохранных и природовосстановительных программ предприятий-природопользователей.

***Региональный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»***

Федеральным проектом «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» показатели до автономного округа не доведены, проект реализуется по инициативе Правительства Югры.

Реализация проекта предусматривает создание 3 особо охраняемых природных территорий регионального значения общей площадью 4 372,8 га (памятники природы «Реполовский кедровый бор», «Тундринский кедровый бор», «Ягельный»). Срок реализации 2022-2024 годы.

Создание новых особо охраняемых природных территорий позволит поддержать численность редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на текущем уровне, увеличить количество посетителей особо охраняемых природных территориях.

Также в региональный проект включено мероприятие по восстановлению популяции Сибирского осетра. Реализация мероприятия осуществляется путем проведения предприятиями-природопользователями компенсационных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов за счет собственных средств через экологические программы и соглашения о сотрудничестве между Правительством автономного округа и крупными нефтяными организациями.

В соглашения о сотрудничестве между Правительством автономного округа и предприятиями-природопользователями включены обязательства хозяйствующих субъектов по реализации компенсационных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов, путем приоритетного выпуска в водные объекты Югры ценных и особо ценных видов рыб (осетр, нельма, муксун, чир, стерлядь).

В 2019 году предприятиями-природопользователями, осуществляющими хозяйственную деятельность на территории Югры, в рамках компенсационных мероприятий в реки Обь-Иртышского рыбохозяйственного района выпущено 4 287,83 тыс. молоди Сибирского осетра.

***Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов»***

Реализация проекта позволит очистить от бытового мусора и древесного хлама берега водных объектов протяженностью 248 км (ежегодно) с вовлечением в мероприятия по очистке берегов водных объектов 149 тыс. человек.

В 2019 году проведено 291 мероприятие по очистке прибрежной территории водных объектов общей протяженностью 287,88 км (116%) с привлечением 26 952 человек (107%).

***Программы и мероприятия муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры***

Общий объём финансирования, направленный на реализацию природоохранных мероприятий муниципальными образованиями автономного округа, в 2019 году составил порядка 2 117,867 млн. рублей (окружной и местный бюджеты, привлечённые источники).

Реализация мероприятий за счёт средств местных бюджетов осуществлялась в рамках муниципальных программ и планов мероприятий муниципальных образований.

Финансирование природоохранных мероприятий из бюджета автономного округа осуществлялось в рамках государственных программ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Экологическая безопасность» и «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда».

Так же на реализацию природоохранных мероприятий привлекались средства предприятий разной формы собственности. Финансирование природоохранных мероприятий в автономном округе при пересчете на 1 жителя составило порядка 1 325,99 рублей.

Учитывая, что услуги водоснабжения и водоотведения играют ключевую роль в обеспечении благополучия населения, на решение вопросов охраны водных ресурсов в 2019 году направлено 51,53% от общего объема средств, направленных из всех источников финансирования при реализации природоохранных мероприятий. Тем не менее, остаются проблемы, связанные с изношенностью очистных сооружений, нормативной очисткой сточных вод, требуется расширение и реконструкция канализационно-очистных сооружений.

На реализацию мероприятий по благоустройству, озеленению, содержанию зелёных насаждений, охране и воспроизводству городских лесов направлено 33,27% использованных муниципалитетами денежных средств (из общей суммы финансирования муниципальных программ). Вопрос содержания зеленого фонда муниципальных территорий остается одним из наиболее важных элементов, определяющих экологическое состояние городов и районов и решается не только путём финансирования мероприятий из местных бюджетов, но и с привлечением средств предприятий – природопользователей.

Из средств бюджетов муниципальных образований наибольшее количество направлено на охрану, защиту, воспроизводство городских лесов и содержание зеленых насаждений 46,27%. На решение вопросов направлено из средств бюджетов муниципальных образований по охране водных ресурсов 41,15%, по охране земельных ресурсов и обращение с отходами – 10,64%, на мероприятия по охране атмосферного воздуха – 1,09% и на эколого-просветительскую деятельность – 0,84%.

***Собственные средства предприятий, учреждений и организаций автономного округа***

Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.01.2011 г. № 5-п «О Требованиях к разработке планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, подтоварной воды на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» установлены обязательства организаций, осуществляющих разведку месторождений, добычу, переработку,



транспортировку, хранение и использование нефти и нефтепродуктов по разработке и выполнению программ природоохранных и природовосстановительных мероприятий.

За 2019 год общий объём природоохранных расходов указанных организаций составил около 79,811 млрд. рублей, в том числе:

- на охрану и рациональное использование водных объектов – 6,671 млрд. рублей;
- на охрану и рациональное использование атмосферного воздуха – 13,714 млрд. рублей;
- на охрану земельных ресурсов от отходов производства и потребления – 11,7 млрд. рублей;
- на затраты по рекультивации земель – 5,302 млрд. рублей;
- на обеспечение безопасности и надежности трубопроводных систем – 42,257 млрд. рублей.

***Предоставление налоговых и иных льгот при внедрении наилучших существующих технологий, нетрадиционных видов энергии, использовании вторичных ресурсов и обработке отходов, а также при осуществлении иных эффективных мер по охране окружающей среды***

С целью снижения негативной нагрузки на окружающую среду, стимулирования внедрения экологически безопасных технологий внесены изменения в закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29 ноября 2010 года № 190-оз «О налоге на имущество организаций» в части установления с 2012 года налоговой льготы для организаций в отношении имущества, относящегося к объектам основных фондов природоохранного назначения (закон автономного округа от 30.09.2011 № 87-оз).

В развитие указанного закона постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29 декабря 2011 года № 511-п утверждён перечень объектов основных фондов природоохранного назначения в целях применения льготы по налогу на имущество организаций.

В 2019 году налоговой льготой воспользовалось 5 предприятий. Сумма предоставленных льгот составила 11,472 тыс. рублей.

***Международное и межрегиональное сотрудничество***

XVII Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» (далее так же – Акция) прошла в Югре под девизом «Познавая природу, сохраняй ее!» с 16 мая по 7 июня 2019 года под эгидой Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО и Международной организации северных регионов «Северный Форум». В План основных мероприятий XVII Международной экологической акции «Спасти и сохранить» (распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 116-рп от 07.03.2019) вошли 30 мероприятий международного, всероссийского и регионального уровня, участниками которых стали жители 22 муниципальных образования Югры, представители 79 субъектов РФ, 68 стран с общим количеством участников свыше 300 тысяч человек.

В период Акции прошли мероприятия, направленные на решение задач по снижению негативного воздействия, улучшению состояния окружающей среды, сохранению природного и культурного наследия территорий:

1) Межрегиональная научно-практическая конференция «Состояние окружающей среды: факторы, оценка, управление» проведена в период с 16 по 17 мая 2019 года. Участие приняли 120 участников из разных субъектов РФ. На пленарном заседании и круглых столах рассмотрели актуальные вопросы по направлениям мониторинга окружающей среды, влияния природных и антропогенных факторов на экологическую обстановку.

ку, снижения негативного воздействия на природные компоненты и управление качеством окружающей среды в условиях интенсивного освоения природных ресурсов.

2) XI Международный молодежный экологический форум «Одна планета – одно будущее!» (26 - 30 мая), участие приняли 116 представителей экологического движения Югры и ассоциированных школ ЮНЕСКО из 9 стран и 6 регионов России. По итогам Форума победителям вручено 25 дипломов по 5 номинациям, а также 24 специальных диплома от Природнадзора Югры, 7 благодарственных писем от проекта «Ассоциированные школы ЮНЕСКО» в Российской Федерации.

3) XXII Международный экологический телевизионный фестиваль «Спасти и сохранить» (2 - 6 июня). На творческий конкурс поступило 390 работ телевизионных фильмов, программ и видеороликов на тему сохранения окружающей среды от участников из 55 стран. По итогам телефестиваля в 9 номинациях определены 9 победителей и 18 лауреатов, 4 специальных приза и 2 диплома жюри (Молдавия, Канада, США, Нидерланды, Россия, Беларусь, Индия, Аргентина, Иран).

Одновременно с основным конкурсом проходил VII детский творческий конкурс, на который заявлено 66 работ. Определены 3 победителя среди детей по 3 возрастным номинациям (г. Ярославль, г. Сургут), вручены 7 специальных призов и дипломы жюри.

5) Международная акция «Марш парков» (16 мая - 7 июня) под девизом «Сохраним места обитания растений и животных!». Всего в рамках акции прошло более 200 эколого-просветительских и природоохранных мероприятий с участием около 11 тыс. жителей округа, в том числе порядка 8 тыс. детей.

6) Международный конкурс-выставка детского творчества «Красная книга глазами детей» 2018-2019. На конкурс представлены 3 364 работы из 73 регионов РФ и 11 стран дальнего и ближнего зарубежья. По итогам конкурса определены 700 лучших работ, которые войдут в сборник лучших творческих работ (лауреатов) проекта, прошли передвижные выставки лучших работ в городах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в период Акции.

7) XIX Конференция молодых специалистов, работающих в организациях, осуществляющих деятельность, связанную с использованием участков недр на территории автономного округа (21 - 24 мая) под эгидой значимых дат в истории становления нефтегазового комплекса Западной Сибири. Участие приняли порядка 350 человек из 30 организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа, Республики Башкортостан, Москвы, Санкт-Петербурга, Тюмени, Томска и Новосибирска. По итогам присуждено 36 призовых мест и 15 поощрительных призов.

8) Окружная акция «Музейная Арт-маевка» проведена 25 мая 2019 года на туристической базе отдыха «Владимирское», участие в которой приняли 382 человека.

9) Экологический пресс-тур прошел по маршруту г. Ханты-Мансийск – г. Сургут – г. Нижневартовск – г. Лангепас – г. Сургут – пгт. Пойковский Нефтеюганского района – г. Ханты-Мансийск, в котором приняли участие 30 человек (представители федеральных и региональных исполнительных органов государственной власти, средств массовой информации, общественности).

В рамках деловой программы пресс-тура в г. Нижневартовске состоялось выездное заседание координационного совета в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре с обсуждением реализации национального проекта «Экология» и региональных проектов и рассмотрением вопросов по принятию мер для решения основных экологических проблем региона. Участники пресс-тура посетили объекты ОА «Самотлорнефтегаз», ТПП «Лангепаснефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ – Западная

Сибирь», ПАО «Сургутнефтегаз», водоочистные сооружения и мусоросортировочный комплекс города Нижневартовска, познакомились с процессом подготовки специалистов в области охраны окружающей среды на базе Сургутского государственного университета, программами экологического образования и воспитания Пойковской СОШ №4 - ассоциированной школы ЮНЕСКО.

Завершился пресс-тур в г. Ханты-Мансийске, участием в круглом столе, проводимом в рамках Международного экологического телефестиваля «Спасти и сохранить», а также официальным стартом на территории Югры приоритетного проекта «Сохранение Сибирского осетра». Югорским рыбноводным заводом и Абалакским Экспериментальным рыбозаводом (Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод») осуществлен выпуск порядка 2 000 штук осетровых (сибирский осетр, стерлядь) в протоку реки Иртыш.

10) Международная акция «Марш парков» (16 мая-7июня) прошла под девизом «Сохраним места обитания растений и животных!». В рамках акции прошло более 200 эколого-просветительских и природоохранных мероприятий с участием около 11 тыс. жителей округа.

11) В театрах автономного округа прошла Театральная эконеделя в период с 30 мая по 5 июня с проведением 40 спектаклей, участие приняли свыше 2500 человек.

Закрытие Акции состоялось 7 июня 2019 года. В парке им. Б. Лосева прошла игра – Экоквест «Мы-будущее планеты!», участниками которой стали ребята с пришкольных площадок и лагерей, молодые специалисты региональных органов государственной власти. В КТЦ «Югра-Классик проведена экологическая гостиная «Человек. Природа. Будущее» с участием 90 гостей.

В период Акции подведены итоги основных экологических конкурсов:

– окружного конкурса «Лучшее нефтегазодобывающее предприятие Югры в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды»;

– окружной конкурс «Лучшее муниципальное образование Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды»;

окружной волонтерский конкурс «Эколидер».

По итогам конкурсов определены 10 призеров и победителей.

### ***Молодежный экофорум в Исландии.***

Делегация лидеров экодвижения и эковолонтерства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры приняла участие в Молодежном экологическом форуме международной организации северных регионов «Северный форум», который состоялся в Акюрейри (Исландия), с 7 по 10 октября 2019 года. Делегацию Югры представляли победители конкурса социально значимых экологических проектов, который прошел в рамках программных мероприятий Международного молодежного форума «Одна планета-одно будущее!»: Чернов Андрей, г.Урай; Горшкова Алена п. Талинка, Октябрьский район; Мехова Алена, п.Пойковский, Нефтеюганский район; Трофимова Светлана, г. Пыть-Ях.

В форуме приняли участие 6 делегаций из Японии, Исландии, Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Ямало-ненецкого автономного округа, Республики Саха (Якутия), Ненецкого автономного округа - 48 участников. Тема Форума: "Голос молодежи за сохранение водных ресурсов Арктики".

В программе Форума: лекции от экспертов Рабочих групп Арктического совета и Северного Форума, презентация деятельности рабочей группы по защите Арктической

морской среды (РАМЕ) Арктического совета (лекции, обсуждения), презентация Арктического портала; пленарное заседание, представление проектов участников, экскурсионная программа на водопады (Laufás tuffarm и Goðafoss waterfall), вечерние развлекательные программы, итоговая встреча участников и награждение.

Форум открылся приветствием Астхилдур Стурлудоттир – мэра муниципалитета Акурейри к участникам и презентацией своих стран делегациями. Ребята из автономного округа представили презентационный фильм про Югру и свои творческие номера. В период проведения Форума делегаты работали в 4-ех форум-командах, готовили визитки и выполняли задания. На пленарном заседании представили свои презентации-доклады. 2 проекта: «Виртуальный музей леса города Урай» (Чернов Андрей), «Проблема раздельного накопления ТКО и способы ее решения в городском поселении Та-линка» (Горшкова Алена) вошли в десятку лучших проектов Форума, авторам вручили дипломы и памятные призы, а всем участникам - сертификаты. Ребята обменялись своими национальными сувенирами, поблагодарили организаторов форума за возможность встретиться на исландской земле, подружиться, обменяться опытом своей природо-охранной деятельности.

### ***Имитационно-ролевая игра «Глобальный вопрос»***

Имитационно-ролевая игра «Глобальный вопрос» (далее – Игра) прошла в онлайн режиме на сайте игры <http://глобальныйвопрос.рф> и в социальной сети «ВКонтакте». Руководитель проекта-председатель РМОЭД «Третья планета от Солнца» Вязов Е.В., г. Покачи, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра.

Участие в игре приняло 50 команд из 6 стран мира (Болгария, Чехия, Беларусь, Армения, Казахстан, Россия), 20 субъектов Российской Федерации и 5 муниципальных образований автономного округа.

В 2019 году была объявлена тема «Цели устойчивого развития». В течение игры на 5 игровых площадках были рассмотрены все 17 целей устойчивого развития. Модераторами было подготовлено 28 кейсов для решения командами. Эксперты из Ханты-Мансийска, Чешской республики, Казани, Владимира, Еревана, Бреста, Ульяновска оценивали деятельность команд.

По итогам Игры определены победители:

1 место – Команда «Логосбург», Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Урай;

2 место – Команда «Радуга», Россия, Нижегородская область, г. Кулебаки;

3 место – Команда «Государство Шок», Республика Беларусь, г. Брест;

4 место – Команда «Freedom», Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Казань;

5 место – Команда «Ноев Ковчег», Республика Армения, г. Ереван.

По итогам игры все участники получили сертификаты, а победители и призеры – дипломы и ценные подарки.

### ***Всероссийские этапы экологических конкурсов.***

Победители региональных этапов приняли участие во всероссийских конкурсах:

Всероссийский молодежный конкурс по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО», г. Москва. По итогам участия 2 делегата Ханты-Мансийского автономного округа – Югры - победители окружного конкурса социально-значимых экологических проектов получили серебряный знак отличия «ЮНЭКО» и «Диплом за Победу» и «Диплом 1 степени».

Всероссийский конкурс школьных проектов по энергоэкологии и изменению климата «Энергия и среда обитания»-6 работ победителей регионального этапа направлены в г.Екатеринбург для участия в этапе конкурса Уральского Федерального округа. Результат участия- 2 поощрительных места.

Российский национальный юниорский водный конкурс-победитель регионального этапа примет участие в финале всероссийского конкурса в 2020 году (г. Москва).

### **Информационное обеспечение природоохранной и эколого-просветительской деятельности**

В целях распространения среди всех групп населения экологических знаний и формирования экологически мотивированных культурных навыков, повышения уровня экологической культуры, привлечения внимания общественности и жителей Югры к решению вопросов охраны окружающей среды через вовлечение в эколого-просветительскую и природоохранную деятельность, а также с целью обеспечения населения информацией о состоянии окружающей среды и результатах реализации экологической политики, в автономном округе проведены мероприятия следующего содержания.

Информация на постоянной основе размещалась на сайте Природнадзора Югры [www.prirodnadzor.admhmao.ru](http://www.prirodnadzor.admhmao.ru) (357 материалов) и на сайте общественных экологических объединений Югры [www.югра-эко.рф](http://www.югра-эко.рф) (84 материала); в социальной сети «ВКонтакте» в официальной группе Природнадзора Югры (42 материала).

Подготовлен доклад «Об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2018 году», который позволяет обеспечить органы исполнительной власти и население автономного округа систематизированной информацией о качестве окружающей среды и состоянии природных ресурсов, а также их динамике в условиях антропогенной деятельности.

Вышли в эфир выпуски эколого-просветительской передачи «Эковзгляд» на темы «Система наблюдений за состоянием окружающей среды» и «Контрольно-надзорные функции Природнадзора Югры».

Осуществлялась трансляция тематических видеороликов в эфире ОТРК «Югра» (12 выходов): «Донеси до урны, перестань мусорить», «Почему нельзя мусорить», «Разделяй отходы – береги природу».

В газете «Аргументы и факты – Югра» размещены 2 приложения «Сохраним окружающую среду» по темам «Экологическая ситуация в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» и «Итоги XVII Международной экологической акции «Спасти и сохранить в Югре в 2019 году»; рубрика «Эковопрос» с ответами специалистов на 8 обращений граждан по проблемным вопросам в сфере охраны окружающей среды; информационная рубрика «Национальный проект «Экология».

В течение периода проведения Международной экологической акции «Спасти и сохранить» освещались мероприятия в соответствии с медиа-планом (Природнадзором Югры совместно с Департаментом общественных и внешних связей автономного округа): в зарубежных, федеральных, региональных и муниципальных СМИ опубликовано 1342 материала о мероприятиях Акции, из них 1119 – в сети Интернет, 161 – в печати, 62 – в эфире электронных СМИ (радио и телевидение).

Направлялась информация через пресс-центр Акции (40 пресс-релизов) в информационные агентства - 5; печатные СМИ - 52; радиостанции - 8; радио и телевидение - 39; общественные организации - 93; СМИ УрФО и г. Тюмени - 15; федеральные СМИ -

7; экологические СМИ - 10; экологические отделы при городских администрациях Югры - 22; интернет СМИ – 7.

Транслировались видеоролики и аудиоролики «XVII Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» и «Состояние окружающей среды зависит от нас» (5504 выхода): на мониторах в 15 микроавтобусах для пассажирских перевозок г. Ханты-Мансийска (1512), в эфире ГТРК «Югория» (16) и ОТРК «Югра» (112), на уличных дисплейных видеоэкранах (3024), перед сеансами в кинотеатрах автономного округа (840).

Проведена рекламная кампания Акции - информация экологической направленности («Международная экологическая акция «Спасти и сохранить»; «Национальный проект «Экология»; «Отходы») размещалась на уличных информационных баннерах и квик-скринах, информационных плакатах на остановочных комплексах, в рекламно-информационных печатных изданиях, на бортах автобуса, осуществляющего регулярные пассажирские перевозки.

В рамках проведения дней активности XVII Международной экологической акции «Спасти и сохранить» Региональным отделением союза радиолюбителей России осуществлялась передача информации через 827 радиостанций из 36 стран мира, проведены 35462 сеанса радиосвязи с радиолюбителями из 96 стран мира.

С целью информирования об итогах реализации проекта «Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» в Югре в 2019 году подготовлен видеофильм, изданы страницы «Зеленой книги» (летопись Акции).

***Размещение информации о состоянии окружающей среды на официальном сайте  
Природнадзора Югры [www.prirodnadzor.admhmao.ru](http://www.prirodnadzor.admhmao.ru).***

Задачи, решаемые с помощью официального сайта Природнадзора Югры:

- Обеспечение доступности информации о состоянии окружающей среды, системе управления охраной окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре, природоохранной нормативной правовой базе для граждан и организаций;
- Поддержание деловых связей с природоохранными структурами, СМИ, научными и образовательными организациями;
- Организация общественного контроля за деятельностью природоохранных органов государственной власти;
- Предоставление потенциальным инвесторам информации об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре;
- Продвижение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на федеральном и международном уровнях.

На официальном сайте Природнадзора Югры в течение 2019 года размещено более 2 000 материалов о деятельности Службы в области охраны окружающей среды, из них 373 новостных статей и 30 видеосюжетов.

Основные темы, освещаемые на сайте:

- экологическая политика;
- мероприятия эколого-просветительской направленности;
- финансирование программ в области охраны окружающей среды;
- нормативно правовые акты;
- контрольно-надзорная деятельность Службы;
- отчеты о деятельности Службы и доклады о состоянии окружающей среды автономного округа;
- результаты рассмотрения обращений граждан.

В формате открытых данных размещено 12 наборов данных: об экологической экспертизе, объектах размещения отходов и технологиях их использования и обезвреживания, разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, технологиях использования и обезвреживания отходов, о федеральном государственном лесном надзоре, перечне предоставляемых государственных услуг.

Содержание официального сайта Природнадзора Югры востребовано, в 2019 году среднемесячное количество посещений составляло 8 500 человек.

### ***Природнадзор Югры в социальных сетях «ВКонтакте» и «Instagram».***

Для повышения уровня информационной открытости Природнадзора Югры в 2018 году была создана официальная страница ВКонтакте. В 2019 году были созданы аккаунты Службы в социальных сетях «Instagram» и «Одноклассники».

За 2019 год в социальных сетях Службы «ВКонтакте» и «Instagram» размещено более 520 публикаций, новостей и репостов. С их помощью официальная информация от Службы доносится до более широкой аудитории, установлено взаимодействие со средствами массовой информации, муниципальными образованиями и другими организациями, которые помогают доносить новостную информацию до населения, установить обратную связь (личные сообщения, комментарии постов), проводятся конкурсы, опросы, размещается инфографика и видеосюжеты, проводится онлайн консультирование.

В 2019 году в Ханты-Мансийском автономной округе – Югре была внедрена система «Инцидент-менеджмент» - автоматическая информационная система позволяющая отслеживать вопросы и жалобы в социальных сетях. Система позволяет отслеживать информационные поводы в пяти основных социальных сетях («ВКонтакте», Facebook, Instagram, Twitter, «Одноклассники»), а также реакцию сообществ на действия региональных властей. Автоматическая система «Инцидент менеджмент» ведёт постоянный мониторинг постов пользователей в пяти основных социальных сетях по ключевым словам. Система «Инцидент менеджмент» создана для оперативного реагирования на темы, поднимаемые пользователями соцсетей. Ответ на поступивший «инцидент» предоставляется в течение 24 часов.

В 2019 году в Службу поступило, и своевременно были предоставлены ответы заявителям в количестве 20 «инцидентов».

## ***Экологическое образование, просвещение и воспитание***

### ***Развитие экологического образования в образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2019 году***

#### ***Экологические мероприятия «Познавай – дорожи – сохраняй»***

В образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры организованы книжные выставки, посвященные Всемирному дню Земли: «Завещано беречь нам этот мир», «Экологическая мозаика», «Зеленое чудо Земля», «Разноцветная планета», «Чудеса Земли-матушки», «Красота, которая рядом», «Легкие нашей планеты». Организованы и проведены экологические уроки: «Моря России. Угроза и сохранение», форум экологических движений «Чудо природы вокруг нас», цикл бесед «Природа весной», интеллектуальные викторины «Люби и знай, свой край родной», «Берегите лес», конкурс экологических плакатов, фотографий «Эко-объектив», персональные фотовыставки «Природа моего края», «Зеленая планета – 2019».

В мероприятиях приняли участие 8346 обучающихся образовательных организаций автономного округа.

**Экологические уроки «Окружающая среда через таблицу Менделеева»**

Во всех образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проведены тематические уроки и мероприятия в форме конкурсов стенгазет, конкурсов на лучшее оформление арт-пространства учебных кабинетов, уроков в концепции юбилейной даты таблицы Д.И. Менделеева.

Участие в проводимых мероприятиях приняли преподаватели кафедр биологии и химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет», бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет». Во время проведения экологических уроков в 8-11 классах особое внимание обращалось роли отдельных химических элементов и их соединений, влиянии на здоровье человека, значению углекислого газа в возникновении парникового эффекта, раздельному сбору твердых коммунальных отходов для сохранения устойчивости биосферы. Данные знания повысили экологическую компетентность обучающихся.

В мероприятиях приняли участие 38245 обучающихся образовательных организаций автономного округа.

**Экологическая тропа (практические уроки на особо охраняемых природных территориях Советского района Природный парк «Кондинские озера» им. Л.Ф. Сташкевича, Ханты-Мансийского района Природный парк «Самаровский чугас»)**

Организация и проведение орнитологических экскурсий по экологической тропе «Природного парка «Самаровский чугас» с учащимися образовательных учреждений г. Ханты-Мансийска состоялась в рамках городской декады «Весна и птицы».

Эколого-познавательные экскурсии «В гостях у Миснэ» проведены совместно с представителями БУ «Природный парк «Самаровский чугас».

Обучающиеся приняли участие в интерактивных играх, ознакомились с охраняемыми природными территориями Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Особое внимание было уделено истории создания и значению природного парка «Самаровский чугас».

В рамках проведения юбилейного XX межрайонного слета школьных лесничеств и экологических объединений, который прошел на территории природного парка «Кондинские озера» проведены мастер-классы, практические занятия с детьми, практические занятия научно-исследовательской деятельности, охват составил 1347 обучающихся.

**Окружной конкурс экологических листовок «Сохраним природу и культуру народов Югры»**

В окружном конкурсе экологических листовок приняли активное участие обучающиеся образовательных организаций округа, воспитанники дошкольных образовательных организаций, количество участников составило – 1206 обучающихся.

Муниципальные этапы окружного конкурса экологических листовок «Сохраним природу и культуру народов Югры», проводились в заочной форме по пяти номинациям и трем возрастным группам: «Сохраним Землю», «Сохраним Воду», «Сохраним Воздух», «Сохраним Растения», «Сохраним Животных».

Для участия в окружном этапе работы-победителей направлены в оргкомитет окружного этапа конкурса. Все участники муниципальных этапов награждены грамотами в соответствии с Положением конкурса.

**Природоохранный и социально-образовательный проект «Эколята – дошколята»**



В 2019 году в рамках природоохранных и социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята» в дошкольных образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проведены чтения художественной литературы экологического содержания с применением методики формирования проблемной ситуации «Зачем нужно охранять природу?». В Чтениях использовались рассказы В. Танасийчука «Как божьи коровки помогли садовникам», «Что такое кислый дождь», «Отчего погибли киты», С. Михалкова «Прогулка», Г. Ладонникова «Дикарь в лесу», В. Бианки «Лесная газета», «Дотерпят ли?», «Гололед», «Под ледяной крышей».

Кроме того, в образовательных организациях организованы выставки совместного творчества детей и родителей «Чистый мир» (поделки из природного и бросового материала).

Оценка выставочных работ проводилась по номинациям: «Вторая жизнь бросового материала» (целесообразное использование бросового материала с возможностью практического применения в образовательной деятельности с детьми), «Красота спасет мир!» (изготовление бижутерии, украшений из бросового материала); «Дизайнерская находка» (изготовление функциональной кукольной мебели из природного материала).

Целью данной выставки является воспитание экологической культуры, правильного отношения детей и взрослых к бросовому материалу, природе, повышению познавательной активности детей при изготовлении поделок, пропаганде бережного отношения к окружающему миру.

Проводимые тематические мероприятия способствовали развитию у воспитанников образовательных организаций внутренней потребности любви к природе, бережному отношению к ней, воспитанию у них культуры природолюбия, развитию понимания у ребенка неразделимого единства человека и Природы, общечеловеческой ценности Природы, а также осознания необходимости охраны и сохранения Природы для выживания на земле самого Человека.

Участие в мероприятиях приняли 57 тысяч воспитанников дошкольных образовательных организаций автономного округа.

#### ***Всероссийский урок «Эколята – Молодые защитники природы»***

Обучающиеся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа - Югры 1-2 июня 2019 года приняли участие во Всероссийском уроке «Эколята – Молодые защитники природы».

В рамках праздника в Югре прошли мастер-классы, конкурсы, викторины, выставки добрых дел «Эколята», игровые программы, посадки деревьев, кустарников и цветов, выступление сказочных героев «Эколята» – друзья и защитники Природы – Умницы, Шалуна, Тихони и Ёлочки, конкурс рисунка на асфальте «Эколята – друзья и защитники Природы!», концертные программы, выступление ребят и творческих коллективов, эстафеты или шествия «Эколята».

В рамках проводимых мероприятий организовано посвящение ребят в «Эколята – Молодые защитники Природы», включающее вручение детям Свидетельств:

-участника природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята – Дошколята» воспитанникам дошкольных образовательных организаций (дошкольникам).

-участника природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята» учащимся начальных классов.

-участника природоохранного социально-образовательного проекта «Молодые защитники Природы» учащимся 5 – 11 классов.

Участие в мероприятиях приняли более 38 тыс. обучающихся образовательных организаций автономного округа.

***Окружная акция «Аллея выпускников»***

В мероприятии приняли участие выпускники 22 муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, количество участников 8357 человек.

В рамках акции проведены следующие мероприятия:

произведена посадка 485 деревьев;

кустарников 578 саженцев, 170 саженцев сирени, вишни, сливы, 40 кустов акации; 1500 саженцев сосны, 50 пород хвойных деревьев, 230 кустарников, 200 саженцев

берёзы;

130 саженцев рябины, 30 саженцев декоративной яблони;

90 кедров, в социально-значимых объектах (пришкольные дворы, городские парки, аллеи).

***Окружной экологический трудовой десант школьников***

Обучающимися образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проведены акции: «Чистый двор», «Чистое село».

Общее количество участников акции составило 82 346 человек, убрано более 170 000 кв. метров городских и сельских территорий

В рамках трудового десанта проведены субботники на пришкольных территориях, проведено благоустройство территорий, очистка территорий школ и пришкольных территорий, поселков, очистка берегов рек, дворов, скверов городских и сельских поселений.

***Просвещение и воспитание***

Формирование экологической культуры граждан через экологическое образование, экологическое просвещение в 2019 году осуществлялось в рамках:

***➤ деятельности межведомственной комиссии***

На заседаниях комиссий в 2019 году были рассмотрены вопросы по разработке общеобразовательной общеразвивающей программы «Школьное лесничество», методическое сопровождение деятельности школьных лесничеств и этапы ее реализации (программа разработана для школьников в возрасте от 12 до 15 лет, срок реализации программы 2 года, реализация ее начнется в муниципальных образованиях с сентября 2020 года); о вступлении образовательных организаций автономного округа в Межрегиональное сетевое партнерство «Учимся жить устойчиво в глобальном мире» (участниками сетевого партнерства в 2019 году стало 71 учреждение из 8 муниципальных образований автономного округа: г.Сургут, г.Лангепас, г.Югорск, Ханты-Мансийский район, Нижневартовск, Нижневартовский район, г.Ханты-Мансийск, Советский район); о реализации концепции экологического образования для «зеленого» детского сада и «зеленой» школы в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (в проект «Зеленые школы России» включились общеобразовательные учреждения города Лангепаса, города Сургута, образовательными организациями автономного округа разработаны программы по реализации пилотного проекта, утверждены планы мероприятий, обозначены контрольные точки).

Согласно Плану мероприятий Комиссии на 2019 год в рамках межведомственного взаимодействия в автономном округе состоялись 4 мероприятия международного и межрегионального сотрудничества (626 участников из 11 стран); 23 мероприятия в об-

ласти общего и профессионального образования, экологического просвещения населения автономного округа, 16 конкурсов экологической направленности (4762 участника).

Основными участниками конкурсов, которые проводились с целью вовлечения в научную, исследовательскую, проектную, творческую, природоохранную социально-значимую деятельность и развития экологического движения, являются дети, подростки и молодежь. В автономном округе были созданы и осуществляли свою деятельность 5 окружных площадок на базе общественных объединений, которые являются лидерами экологического движения и проводят региональные этапы российских и международных конкурсов:

Международный экологический конкурс-выставка детского творчества «Красная книга глазами детей» - Историко-краеведческий музей «Отражение», гп.Талинка, Октябрьский район - 3575 участников, 959 лауреатов (лучшие работы);

Российский национальный юниорский водный конкурс - экологическое объединение «Росток», Центр детского творчества, г.Нижневартовск - 9 работ, 3 победителя, победитель( 1 место) представит Югру на Всероссийском этапе;

Региональный этап Всероссийского конкурса учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле» - Детское общественное экологическое объединение «Союз охраны окружающей среды», «Сайгатинская СШ», Сургутский район, д. Сайгатина; 30 работ- 12 победителей;

Окружной экологический конкурс «Эколидер - 2019» - Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования и туризма «Логос», г.Нижневартовск; 48 работ – 6 победителей, награждены в рамках торжественной церемонии закрытия Акции;

Региональный этап Всероссийского конкурса школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания» - Региональное молодежное общественное экологическое движение «Третья планета от Солнца», г.Покачи, 22 работы, 6 победителей окружного этапа, 2 победителя этапа УрФО.

Представители экодвижения приняли участие в окружном молодежном конкурсе социально значимых экологических проектов, по итогам которого определены 5 победителей. Победители вошли в состав делегаций от автономного округа и представляли Югру на всероссийском конкурсе «ЮНЭКО - 2019» – 2 человека (результат участия - серебряный знак отличия «ЮНЭКО» и «Диплом за Победу» и «Диплом 1 степени»); а так же на Молодежном экологическом форуме международной организации северных регионов «Северный Форум» – 5 человек (результат - 2 лучших проекта Форума).

#### **➤ деятельности экологического движения Югры**

Общественные экологические объединения и организации Югры (158 по реестру) являются организаторами и активными участниками различных эколого-просветительских (слеты школьных лесничеств, молодежные экологические марафоны, фестивали, конкурсы, форумы) и природоохранных мероприятий и проектов (акции «Аллея выпускников», «Макулатура, сдавайся!», трудовые экологические десанты).

Координацию деятельности детских экологических организаций в 2019 году осуществлял Центр развития экологического движения Югры на базе Регионального молодежного общественного экологического движения «Третья планета от солнца» - клуба ЮНЕСКО, г. Покачи (далее Центр).

На территории Югры Центром были реализованы молодежные проекты на полученные окружные и российские гранты:

- сетевая имитационно-ролевая игра «Глобальный вопрос», проведена в онлайн режиме на сайте игры <http://глобальныйвопрос.рф> (грант Президента России 2018 год), которая из регионального мероприятия, получив эгиду Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, переросла в международную игру с участием ассоциированных школ России и Европы. В 2019 году в игре приняло участие 50 команд, 5 модераторов и 5 экспертов из 6 стран мира (Чехия, Болгария, Армения, Беларусь, Казахстан и Россия);

- молодежный проект «Мое Обь-Иртышье» (грант Губернатора Югры в размере более 2 млн. 150 тыс. рублей на реализацию проекта), который реализуется с целью привлечь внимание органов государственной власти и местного самоуправления, предприятий, учреждений, организаций и населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры к существующим экологическим проблемам и вовлечь граждан в природоохранную и эколого-просветительскую деятельность по сохранению водных ресурсов Обь-Иртышского бассейна. В рамках реализации проекта проведены мероприятия информационного, эколого-просветительского и природоохранного характера, акции, конкурсы, игровые программы, уроки, трудовые десанты, направленные на очистку водных объектов и их береговых линий, была организована учебно-исследовательская деятельность детей, подростков и молодежи по состоянию водных объектов и просветительская – о необходимости охраны водных объектов.

В 2019 году Региональным молодежным общественным экологическим движением «Третья планета от солнца» г. Покачи был создан Ресурсный центр по поддержке некоммерческих организаций и добровольческих объединений «Под зонтом» с целью оказания консультационной, образовательной, методической, информационной помощи (грант Президента России).

**➤ реализации плана мероприятий акции «Марш парков»**

Особую роль в экологическом просвещении играют особо охраняемые природные территории, которые являются методическими и организационными центрами развития экологической культуры населения. В 2019 году Акция «Марш парков – 2019» в автономном округе прошла под девизом «Сохраним места обитания растений и животных!». За этот период состоялись 105 лекций, бесед и уроков; 4 круглых стола; 31 конкурс и 30 викторин; 24 экологических субботника, 15 выставок; 1 мастер класс, дни открытых дверей ООПТ; акции волонтерской помощи и сбор благотворительных средств в поддержку ООПТ; конкурс детского художественного творчества «Страницы Красной книги» (756 участников); конкурс на лучший девиз международной акции «Марш парков» и другие мероприятия. Всего в рамках акции «Марш парков» прошло более 200 эколого-просветительских и природоохранных мероприятий с участием около 11 тыс. жителей округа, в том числе 8040 детей. Возможность обменяться опытом проведения научных работ, экологического мониторинга, эколого-просветительских мероприятий получили участники окружного совещания «Особо охраняемые природные территории Югры» - представители окружных и федеральных учреждений. В рамках Совещания обсудили актуальные для каждой конкретной территории вопросы, подвели итоги прошедшего года, определили лучшие ООПТ.

**➤ организации эколого-просветительской деятельности библиотек**

Работа по экологическому просвещению библиотек Югры была подведена в рамках проведения XVIII окружного смотра-конкурса работы общедоступных библиотек по экологическому просвещению населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, участниками которого стали 14 библиотек. По итогам конкурса определены 4 победителя в номинациях:

«Центральные районные и городские библиотеки» (г. Нижневартовск)  
«Детские муниципальные библиотеки» (г. Когалым);  
«Муниципальные филиалы городских и районных библиотек» (г. Нягань);  
«Сельские и поселковые библиотеки» (Нижневартовский район).

В числе лучших библиотеки г. Югорска, Белоярская библиотека Сургутского района отмечены специальными дипломами.

➤ ***в рамках межведомственного взаимодействия***

XXI окружные соревнования «Школа безопасности» обучающихся образовательных организаций в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре: в соревнованиях приняли участие 11 команд из 9 муниципалитетов автономного округа. По итогам общего зачета первыми стали ребята команды «Навигатор» из Ханты-Мансийска – в средней возрастной группе, в старшей – команда «Патриот», г. Нягань. Природнадзором Югры вручены призы (металлическая походная посуда) и дипломы победителей этапа «Организация быта в полевых условиях» и конкурса «Поваров» по старшей группе - команды из Нягани, Сургута, Ханты-Мансийска, по средней группе - команды из г. Сургута, Ханты-Мансийска, Нефтеюганского района.

XIX Слет школьных лесничеств Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сохраним цветущий мир Югры». Участие в слете приняли 13 школьных лесничеств Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, 1 команда Курганской и 1 команда Челябинской областей. Природнадзором Югры были подготовлены и вручены призы (металлическая походная посуда) победителям в конкурсе «Экология»: школьные лесничества «Лесовичок» (г. Советский), «Берендеи» (г. Урай).

➤ ***в рамках реализации проекта - Международная экологическая акция «Спасти и сохранить»***

«Международная экологическая акция «Спасти и сохранить»- главный эколого-просветительский проект Югры, который проводится ежегодно (май-июнь) под эгидой ЮНЕСКО и Международной организации северных регионов «Северный форум» с целью содействия устойчивому развитию региона через межрегиональное и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды для обеспечения экологической безопасности и качества жизни, формирование экологической культуры населения; способствует воспитанию бережного отношения к природе, рациональному использованию природных ресурсов и обеспечению экологической безопасности региона. Особенностью данного проекта является разнообразие используемых организационных форм и инструментов формирования экологической культуры населения. Около 6 тыс. мероприятий проводится в муниципалитетах Югры в период Акции, в том числе межрегионального и международного уровня, с количеством участников до 600 тыс человек. Всего за период реализации проекта «Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» с 2003 по 2019 год приняло участие 5,3 млн. человек из 87 стран мира, 79 субъектов Российской Федерации, 22 муниципальных образований автономного округа. Количество проведенных мероприятий за этот период-5156 (информация по итогам Акции 2019 года в разделе «Международное и межрегиональное сотрудничество»).

## **Заключение**

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является одним из лидеров среди субъектов РФ по ряду показателей, таких как добыча нефти, производство электроэнергии, а также по объему промышленного производства. Высокие показатели обусловлены освоением и эксплуатацией богатой природно-ресурсной базы.

Ведущей отраслью промышленности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является нефтегазодобывающая отрасль. Так, за 2019 год на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры добыто 236,069 млн. тонн нефти.

В 2019 году добыча попутного нефтяного и природного газа в автономном округе составила 37,7 млрд. м<sup>3</sup>. Из них попутного нефтяного газа добыто 36,6 млрд. м<sup>3</sup> (уровень использования – 95,3%), природного газа – 1,1 млрд. м<sup>3</sup>. Доля автономного округа в общем объеме добычи газа в России – 4,8%.

Предприятиями и организациями электроэнергетики автономного округа в 2019 году выработано 86,1 млрд. кВт электроэнергии, что на 1,1% меньше, чем в 2018 году. В структуре электропотребления автономного округа наибольшая доля приходится на промышленных потребителей – более 70%.

Ресурсная специфика территории, географические и климатические особенности, а также развитие промышленного и жилищно-коммунального секторов определяют и основные экологические проблемы автономного округа, которые оказывают существенную негативную нагрузку на окружающую среду, являются постоянной угрозой причинения вреда окружающей среде и жизненно важным интересам населения.

Охрана окружающей среды — одна из важнейших задач Правительства автономного округа. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра одним из первых в Российской Федерации внедрил комплексный подход к решению экологических проблем с увязкой с социально-экономическими приоритетами региона. Так, Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года, главным приоритетом развития определяет «здоровую» экологию, способствующую обеспечению условий формирования благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений жителей Югры.

В целях сохранения благоприятной окружающей среды и биологического разнообразия в интересах настоящего и будущего поколений на территории автономного округа реализуется государственная программа автономного округа «Экологическая безопасность».

Государственная программа состоит из четырех подпрограмм: «Регулирование качества окружающей среды в автономном округе», «Сохранение биологического разнообразия в автономном округе», «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в автономном округе», «Развитие водохозяйственного комплекса автономного округа». Подпрограммами предусмотрена реализация 4 региональных проектов паспорта портфеля проектов «Экология»: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», «Сохранение уникальных водных объектов».

Региональные проекты «Чистая вода» и «Сохранение лесов» реализуются в рамках государственных программ автономного округа «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда» и «Воспроизводство и использование природных ресурсов» соответственно.

Главным результатом эффективной реализации экологической политики региона является снижение негативного воздействия, стабилизация состояния окружающей сре-

ды и улучшение основных показателей, характеризующих экологическую обстановку в регионе.

В целом состояние окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа – Югры можно считать удовлетворительным.

Состояние воздушного бассейна определяется в основном выбросами загрязняющих веществ от стационарных источников, на долю которых приходится 90% от валовых выбросов автономного округа.

Наблюдается устойчивая тенденция снижения объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Это стало возможным, благодаря реализации нефтяными компаниями долгосрочных программ по утилизации («рациональному использованию») попутного нефтяного газа (строительство газопроводов, компрессорных станций, ГТЭС/ГПЭС, ввод в эксплуатацию Южно-Приобского ГПЗ), в 2019 году уровень использования попутного нефтяного газа составляет 95,3%.

По результатам государственного экологического мониторинга, в последние годы фиксируется улучшение состояния атмосферного воздуха в городах Югры, уровень загрязнения значительно снизился с «высокого» и «очень высокого» до «низкого».

По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа составили 1 172,305 тыс. т (в том числе 4,51% твердых загрязняющих веществ и 95,49% газообразных и жидких). Объем выбросов уменьшился на 14,6%.

Состояние водных объектов автономного округа стабильное. Отмечается постоянное повышенное содержание соединений железа, марганца, меди и цинка, что является естественной особенностью водотоков и связано с заболоченностью водосборных площадей. Концентрации нефтепродуктов - одного из приоритетных веществ, загрязняющих водотоки округа в районах нефтедобычи, снизились с 2-3 ПДК до 0,5-0,8 ПДК, а среднее содержание хлоридов составляет лишь сотые доли ПДК.

Основным источником загрязнения почв и земель автономного округа являются разливы загрязняющих веществ при авариях на трубопроводном транспорте нефтепромыслового комплекса. В 2019 г. зарегистрировано 1 417 аварийных отказов (инцидентов), связанных с добычей углеводородного сырья, из них 884 аварии произошли на нефтепроводах, 48 – на газопроводах и 485 аварий – на водоводах. Основной причиной аварий остается внутренняя и внешняя коррозия труб – 92%.

Продолжается устойчивая тенденция сокращения площадей загрязненных земель, на 01.01.2020 года в реестре загрязненных нефтью, нефтепродуктами, подтоварной водой территорий и водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры числилось 2 681 га. В целом в 2019 году рекультивировано и исключено из Реестра 3 507 участка общей площадью 792 га.

Данные радиационно-гигиенического мониторинга говорят о том, что в 2019 году радиационная обстановка в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается как относительно стабильная и благополучная. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве и других объектах внешней среды намного ниже допустимых концентраций.

Зоной ответственности автономного округа являются и вопросы обращения с отходами. Основу обращения с отходами составляет их использование и обезвреживание, так по итогам 2019 года доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления составила 66,3%.

Организация особо охраняемых природных территорий и сохранение в естественном состоянии природных комплексов является одним из путей решения противоречий

между природой и человеком. На 1 января 2020 г. в округе насчитывается 24 ООПТ (федерального, регионального и местного значения), площадь которых составляет 4,8% от территории автономного округа. Функционирование сети ООПТ решает задачи сохранения ценных природных объектов и ландшафтов в целях поддержания экологического баланса на территории автономного округа.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2020 года площадь земель лесного фонда автономного округа составляет 49 351,7 тыс. га. Санитарное состояние лесов автономного округа в 2019 году в целом удовлетворительное.

В пожароопасный период 2019 года на территории автономного округа зарегистрировано 214 лесных пожаров на общей площади 4 162,28 га. В течение первых суток с момента обнаружения было ликвидировано 80,0% лесных пожаров (целевой показатель – 65,28%).

Пожароопасный сезон 2019 года (с 26.04.2019 по 08.10.2019), характеризовался невысокой горимостью, этому способствовала температура воздуха ниже климатической нормы, высокий уровень воды в бассейнах рек и озер, периодические осадки.

Одним из эффективных инструментов экологической политики является государственный экологический надзор.

Государственный экологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований законодательства Российской Федерации, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Целью экологического надзора является поддержание благоприятного качества окружающей природной среды посредством обеспечения выполнения экологических правил и норм всеми субъектами, деятельность которых связана с использованием природных ресурсов или влияет на состояние окружающей природной среды.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры государственный экологический надзор осуществляется Управлением Росприроднадзора по ХМАО – Югре и Природнадзором Югры. По результатам надзорных мероприятий за 2019 год:

- выполнено 536 нарушений требований природоохранного законодательства;
- выдано 193 предписания об устранении нарушений;
- рассмотрено 325 административных дел.

Инициировано 12 досрочных прекращений права пользования недрами.

Надежным гарантом устойчивого развития общества является высокий уровень развития экологической культуры населения, что признано приоритетным направлением деятельности государства в экологической сфере, важнейшим фактором обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития.

На территории Югры развивается система непрерывного экологического образования, которая включает образовательные организации, учреждения образования, спорта, культуры, здравоохранения, СМИ, общественные организации и движения, особо охраняемые природные территории, системы государственного контроля за состоянием окружающей среды, государственные природоохранные службы, органы местного самоуправления и исполнительные органы государственной власти.

Экологическое образование и воспитание становятся одной из основ формирования образа жизни человека, ориентированного на обеспечение устойчивого развития региона. Экологическое образование призвано формировать общественно-экологическое мировоззрение, комплекс научных знаний, способность воплощать знания в практику; поднимать уровень культуры человека и общества в целом.



Международное и межрегиональное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в рамках организации и проведения «Международной экологической акции «Спасти и сохранить» – масштабного социально-значимого проекта, реализуемого в автономном округе с 2003 года. Всего за период Акции в автономном округе проведено более 5000 мероприятий, из них 2053 природоохранные и 3103 эколого-просветительские. Участниками программных мероприятий Акции стали представители 22 муниципальных образований автономного округа, 79 субъектов России и 68 стран ближнего и дальнего зарубежья. Общее количество участников Акции «Спасти и сохранить» 2019 года – более 600 тысяч, из них дети, подростки и молодежь – более 350 тысяч. Процент участников Акции составляет 37,7 от числа жителей в муниципалитетах автономного округа.