

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОмСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ОмСКОЙ ОБЛАСТИ

**ДОКЛАД  
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ  
В ОмСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017 ГОД**

Омск  
2018

УДК 574(571.13)  
ББК 20.1(2Рос-4 Омс)  
Д 63

Редакционно-издательский совет:

Матненко А.С. – председатель,  
Фидцов Д.А., Баликоева Е.Н., Вдовина Т.Н., Ишниязова Л.В.,  
Волынкина Н.Ю., Калашников В.А., Верховина Е.В., Симсиве А.Н.,  
Савельева Л.А., Гузева С.Б., Колот Т.И., Меньшикова Т.А., Руф А.А.,  
Лавренова П.Н., Водолазская Ю.А., Фраш Д.Л., Кожухов Д.Б.,  
Гладкова Л.П., Моисеева И.С., Волкова Н.В., Кабанов А.И.,  
Корниенко И.В., Ляшук С.В., Судницин Р.В.

Д 63 **Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2017 год.**  
/ Министерство природных ресурсов и экологии Омской области. –  
Омск: ООО «Омскбланкиздат», 2018. – 300 с.

ISBN 978-5-8042-0541-7

В сборнике представлена информация о состоянии и охране окружающей среды и природных ресурсов Омской области, рассматриваются экологические проблемы, указываются пути их решения.

Издание рассчитано на специалистов, преподавателей, учащихся и студентов, а также широкий круг читателей, интересующихся проблемами экологии.

УДК 574(571.13)  
ББК 20.1(2Рос-4 Омс)

ISBN 978-5-8042-0541-7

© Правительство Омской области. 2018  
© Министерство природных ресурсов  
и экологии Омской области, 2018

## Содержание

<b>Введение</b> .....	7
<b>Раздел 1. Омская область. Общие сведения</b> .....	10
<b>Раздел 2. Атмосферный воздух</b> .....	11
<b>2.1. Состояние атмосферного воздуха в Омской области в 2017 году</b> .....	11
Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников.....	11
Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта.....	15
Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города Омска.....	15
Качество атмосферного воздуха.....	16
<b>2.2. Организация наблюдений за качеством атмосферного воздуха</b> .....	18
<b>2.3. Озоновый слой Земли</b> .....	20
<b>Раздел 3. Радиационная обстановка</b> .....	21
Общая характеристика радиационно-гигиенической обстановки. Учет и контроль РВ и РАОу.....	21
Общая характеристика объектов использования атомной энергии, поднадзорных Омскому отделу инспекций радиационной безопасности.....	22
Радиационный мониторинг.....	25
Облучение от природных источников ионизирующего излучения.....	28
<b>Раздел 4. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера</b> .....	29
<b>Раздел 5. Климатические особенности Омской области</b> .....	32
<b>Раздел 6. Водные ресурсы</b> .....	37
<b>6.1. Поверхностные водные объекты</b> .....	37
Краткое гидрографическое описание.....	37
Качество поверхностных вод Омской области в 2017 году.....	42
Организация наблюдений за качеством поверхностных вод суши.....	42
Качество поверхностных вод в 2017 году по сравнению с 2016 годом.....	45
<b>6.2. Противопаводковые и водоохранные мероприятия</b> .....	48
<b>6.3. Гидротехнические сооружения</b> .....	50
Основные показатели водохозяйственной деятельности: питьевое водоснабжение, водопотребление и водоотведение.....	52
<b>Раздел 7. Почвы и земельные ресурсы Омской области</b> .....	59
О состоянии плодородия почв.....	59
Распределение земельного фонда по категориям, угодьям, формам собственности, использование земель, исходя из их целевого назначения и разрешенного использования.....	67

Распределение земельного фонда по категориям земель.....	70
Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, Омской области и муниципальному образованию.....	71
Санитарно-гигиеническая характеристика состояния почв.....	72
<b>Раздел 8. Недра.....</b>	<b>75</b>
<b>8.1. Минерально-сырьевая база.....</b>	<b>75</b>
Горючие ископаемые.....	75
Твердые полезные ископаемые.....	81
Цветные и редкие металлы.....	81
Неметаллические полезные ископаемые.....	82
Органо-минеральное сырье.....	89
Подземные и грунтовые воды.....	91
<b>Раздел 9. Особо охраняемые природные территории.....</b>	<b>97</b>
Особо охраняемые природные территории регионального значения.....	98
Природоохранные мероприятия на особо охраняемых природных территориях Омской области.....	99
Природный парк «Птичья гавань».....	106
Особо охраняемые природные территории местного значения.....	113
<b>Раздел 10. Объекты животного мира.....</b>	<b>114</b>
Ведение Красной книги Омской области.....	118
<b>Раздел 11. Водные биологические ресурсы.....</b>	<b>120</b>
<b>Раздел 12. Охотничьи ресурсы.....</b>	<b>125</b>
Состояние охотничьих ресурсов, в том числе водоплавающая, боровая и полевая.....	125
Водоплавающая и боровая, полевая дичь.....	131
Охотпользователи, охотничьи угодья.....	133
Охотничий надзор.....	134
<b>Раздел 13. Лесные ресурсы.....</b>	<b>136</b>
Информация о лесных ресурсах.....	136
Охрана лесов от пожаров.....	136
Охрана, защита, воспроизводство лесов.....	138
Лесовосстановление.....	138
Лесопатологическая обстановка в лесах.....	141
Использование лесов.....	141
<b>Раздел 14. Отходы производства и потребления.....</b>	<b>142</b>
<b>14.1. Сведения об образовании, размещении, утилизации, обезвреживании отходов.....</b>	<b>142</b>

<b>14.2. Сведения об объектах размещения отходов.....</b>	<b>144</b>
<b>14.3. Отходоперерабатывающие технологии и предприятия.....</b>	<b>146</b>
<b>14.4. Обращение с отдельными видами отходов производства и потребления.....</b>	<b>148</b>
<b>14.5 Сведения о реализации территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области.....</b>	<b>152</b>
<b>Раздел 15. Влияние экологических факторов на здоровье населения.....</b>	<b>154</b>
<b>15.1. Санитарно-гигиеническая характеристика среды обитания.....</b>	<b>154</b>
<b>15.2. Медико-демографические показатели здоровья населения.....</b>	<b>154</b>
<b>Раздел 16. Государственное управление в области охраны окружающей среды.....</b>	<b>157</b>
<b>16.1. Формирование системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, взаимодействие и координация деятельности органов государственной власти.....</b>	<b>157</b>
<b>16.2. Нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности.....</b>	<b>159</b>
Законы Омской области.....	159
Указы Губернатора Омской области.....	160
Постановления Правительства Омской области.....	161
<b>16.3. Реализация государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» за 2017 год.....</b>	<b>162</b>
<b>16.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.....</b>	<b>167</b>
<b>16.5. Экологическое нормирование.....</b>	<b>169</b>
<b>16.6. Государственная экологическая экспертиза.....</b>	<b>171</b>
Государственная экологическая экспертиза в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Омской области.....	172
Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.....	172
<b>16.7 Разрешительная деятельность.....</b>	<b>174</b>
<b>16.8. Государственный экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды).....</b>	<b>176</b>
<b>16.9. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха.....</b>	<b>179</b>
Атмосферный воздух населенных мест.....	181
<b>16.10. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.....</b>	<b>183</b>
Питьевая вода.....	185
Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственного питьевого водоснабжения.....	185
<b>16.11. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.....</b>	<b>197</b>
<b>16.12. Государственный земельный надзор.....</b>	<b>198</b>
Санитарно-эпидемиологическая безопасность почвы.....	205

<b>16.13. Государственный надзор в области обращения с отходами.....</b>	<b>208</b>
<b>16.14. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана).....</b>	<b>213</b>
<b>16.15. Федеральный государственный охотничий надзор.....</b>	<b>217</b>
<b>16.16. Федеральный государственный надзор (контроль) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.....</b>	<b>219</b>
<b>16.17. Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду (природоохранные мероприятия органов местного самоуправления и юридических лиц).....</b>	<b>219</b>
Сведения о выполнении природоохранных мероприятий органами местного самоуправления.....	219
Сведения о выполнении природоохранных мероприятий юридическими лицами....	220
<b>Раздел 17. Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания.....</b>	<b>225</b>
<b>17.1. Экологическое образование. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры.....</b>	<b>225</b>
<b>17.2. Общественное экологическое движение, деятельность общественных экологических организаций.....</b>	<b>240</b>
<b>Раздел 18. Информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности.....</b>	<b>261</b>
<b>Раздел 19. Научно-исследовательские работы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.....</b>	<b>264</b>
<b>Раздел 20. Участие муниципальных районов Омской области в решении вопросов в сфере охраны окружающей среды.....</b>	<b>267</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>276</b>
<b>Приложения.....</b>	<b>281</b>
<b>1. Куда сдать отходы производства и потребления.....</b>	<b>281</b>

## Введение

Реализация права граждан на комфортную и благоприятную окружающую среду, ее бережение для будущих поколений – одна из ключевых задач Правительства Омской области.

Государственная экологическая политика Омской области на период до 2030 года ориентирована на устойчивое эколого-экономическое развитие при сохранении благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, природных ресурсов, реализацию права каждого человека на благоприятную окружающую среду, включает следующие направления:

- формирование эффективной системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду;
- развитие системы экологического мониторинга;
- обеспечение экологически безопасного обращения с отходами, снижение объемов их образования и увеличение доли использованных, обезвреженных отходов;
- формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания;
- развитие системы особо охраняемых природных территорий;
- обеспечение эффективного участия граждан, общественных объединений, некоммерческих организаций, бизнес-сообществ в экологических проектах и деятельности, направленных на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2017 год (далее – Доклад) подготовлен в целях обеспечения реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и информационного обеспечения социально-экономической деятельности.

Доклад подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Омской области и информирует о проводимой в Омской области государственной экологической политике и принятых в 2017 году, объявленном Президентом Российской Федерации Годом экологии, мерах по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов региона.

Ежегодный Доклад содержит систематизированную аналитическую информацию о состоянии природных ресурсов и качестве окружающей среды, в том числе в динамике, сведения о природных и антропогенных факторах, влияющих на состояние окружающей среды, сведения об осуществляемых экономических, правовых, социальных и иных мерах в области охраны окружающей среды, об экологическом образовании, просвещении и воспитании, общественном экологическом движении, а также о проведенных в регионе научных исследованиях в сфере охраны окружающей среды.

В документе сообщается о мерах государственного регулирования в области охраны окружающей среды, осуществляемых в рамках компетенции субъекта Российской Федерации, включая совершенствование законодательства в данной сфере и реализацию экологических программ.

Сведения и информация Доклада основаны на официальных данных экологического мониторинга и материалах, предоставленных органами государственной власти, организациями, осуществляющими полномочия в сфере охраны окружающей среды и природопользования, сведениях от хозяйствующих субъектов Омской области, а также на разработках и данных высших учебных заведений и общественных экологических организаций.

При составлении Доклада использованы аналитические материалы, предоставленные:

- Министерством образования Омской области;
- Главным управлением лесного хозяйства Омской области;
- Главным управлением региональной безопасности Омской области;
- Главным управлением информационной политики Омской области;
- Главным управлением ветеринарии Омской области;
- Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Омской области;
- Бюджетным учреждением Омской области «Природный парк «Птичья гавань»;
- Бюджетным учреждением Омской области «Управление по охране животного мира»;
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Омской области;
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области;
- Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Омской области;
- Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Омской области;
- Отделом водных ресурсов по Омской области Нижне-Обского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов;
- Отделом геологии и лицензирования Омской области (Омскнедра) Департамента по недропользованию Сибирского федерального округа;
- Омским отделом инспекций радиационной безопасности МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора;
- Омским отделом Государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству;
- ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»;

- ФГБУ ЦАС «Омский»;
- Филиалом «ЦЛАТИ по Омской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» – г. Омск;
- Омским филиалом ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»;
- БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области»;
- ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет»;
- ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России;
- ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»;
- ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»;
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет»;
- ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»;
- Омской областной станцией юных натуралистов;
- Детским Эколого-биологическим Центром;
- администрациями муниципальных районов Омской области;
- общественными экологическими организациями Омской области.

Министерство природных ресурсов и экологии Омской области выражает искреннюю благодарность всем организациям, авторам и составителям документа за помощь в подготовке Доклада и надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Доклад размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области ([www.mpr.omskportal.ru](http://www.mpr.omskportal.ru)).

## Раздел 1. Омская область. Общие сведения

Омская область – субъект Российской Федерации на юго-западе Сибири общей площадью – 141 100 км<sup>2</sup>. Численность населения области по данным Росстата составляет 1 960 081 чел. Плотность населения – 13,89 чел./км<sup>2</sup>. Городское население – 72,67 % (2017 год). Входит в состав Сибирского федерального округа.

В физико-географическом отношении Омская область находится на юге самой крупной в России Западно-Сибирской равнины, что является благоприятным фактором, так как равнинный рельеф не создает трудностей для хозяйственного освоения. С другой стороны, территория не защищена от холодных северных и жарких южных воздушных масс, что предопределяет неустойчивые условия для развития сельского хозяйства.

В настоящее время границы Омской области имеют форму сложного многоугольника, вытянутого почти на 600 км с севера на юг и более чем на 300 км – с запада на восток. Самая восточная точка территории Омской области достигает 76°18'28" в. д., южная – 53°26' с. ш., западная – 70°21'30" в. д., северная – 58°34'30" с. ш.

Административно она подразделяется на 32 района, из которых самый большой по площади – Тарский – 15510 км<sup>2</sup>, самый маленький – Азовский – 1039 км<sup>2</sup>.

В области имеется шесть городов: Омск, Исилькуль, Калачинск, Называевск, Тара, Тюкалинск. Общая протяженность её внешних границ составляет более 2800 км, из которых около 1000 стали государственной границей с Республикой Казахстан.

Еще столько же приходится на сопредельную Тюменскую, остальные – на восточные Томскую и Новосибирскую области Российской Федерации.

Омское Прииртышье расположено в пятом часовом поясе. Основная водная артерия Омской области – р. Иртыш, являющаяся самым крупным левым притоком р. Оби и имеющая протяженность по области 1132 км.

Административный центр Омской области – город Омск.

В Омске хорошо развиты: металлургия, лёгкая, полиграфическая, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение. Город разделён на 5 округов: Советский, Кировский, Центральный, Октябрьский и Ленинский. Омск расположился на двух берегах Иртыша.

## Раздел 2. Атмосферный воздух

### 2.1. Состояние атмосферного воздуха в Омской области в 2017 году

#### Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Омской области определяется природными и антропогенными факторами. Основным антропогенным фактором являются выбросы вредных (загрязняющих) веществ от стационарных и передвижных источников.

Таблица 2.1.1

#### Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, их очистка и утилизация в 2017 году

	Количество загрязняющих веществ, отходивших от стационарных источников, тыс. тонн	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, тыс. тонн	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уловлено в % от общего количества отходивших загрязняющих веществ	Утилизировано в % от общего количества уловленных загрязняющих веществ
			тыс. тонн	2017 в % к 2016		
Всего, тыс. тонн	1931,2	1738,4	192,8	96,4	90,0	7,2
в том числе твердые вещества	1686,3	1650,3	36,0	98,5	97,9	2,2
газообразные и жидкие вещества	244,9	88,1	156,8	95,9	36,0	99,9
из них: диоксид серы	54,5	0,5	54,0	99,3	0,9	100,0
оксид углерода	104,6	84,3	20,3	97,8	80,6	99,9
оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	32,4	-	32,4	101,9	-	-
Углеводороды (без ЛОС)	14,6	-	14,6	80,5	-	-

Продолжение таблицы 2.1.1

	Количество загрязняющих веществ, отходивших от стационарных источников, тыс. тонн	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, тыс. тонн	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уловлено в % от общего количества отходивших загрязняющих веществ	Утилизировано в % от общего количества уловленных загрязняющих веществ
			тыс. тонн	2017 в % к 2016		
Летучие органические соединения	37,9	3,2	34,7	92,5	8,4	100,0
Прочие газообразные и жидкие вещества	0,7	0,1	0,7	86,4	9,5	100,0

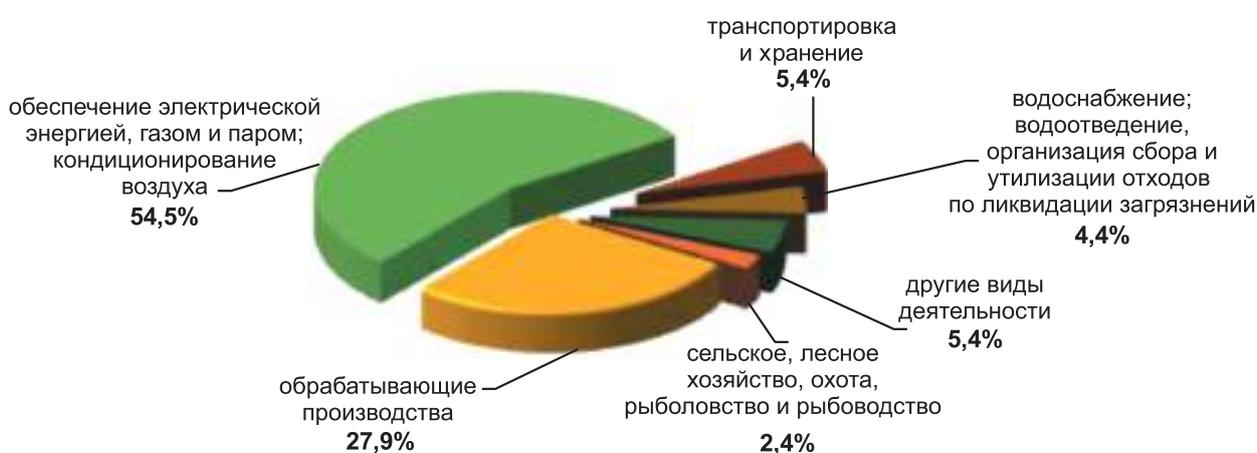
Таблица 2.1.2

**Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, отходивших от стационарных источников по видам экономической деятельности организаций**

Наименование вида экономической деятельности	Тыс. тонн
Всего по области	192,8
из них:	
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4,6
добыча полезных ископаемых	1,0
обрабатывающие производства	53,8
из них:	
производство пищевых продуктов; производство напитков; производство табачных изделий	1,8
производство кокса, нефтепродуктов	43,2
производство химических веществ и химических продуктов	4,6
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,9
производство прочей неметаллической минеральной продукции	1,5
производство металлургическое; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,2
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	0,5
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	105,0
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8,4

Продолжение таблицы 2.1.2

Наименование вида экономической деятельности	Тыс. тонн
строительство	0,5
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0,8
транспортировка и хранение	10,5
деятельность в области информации и связи	0,1
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	4,1
деятельность профессиональная, научная и техническая	0,2
прочие виды экономической деятельности	3,7



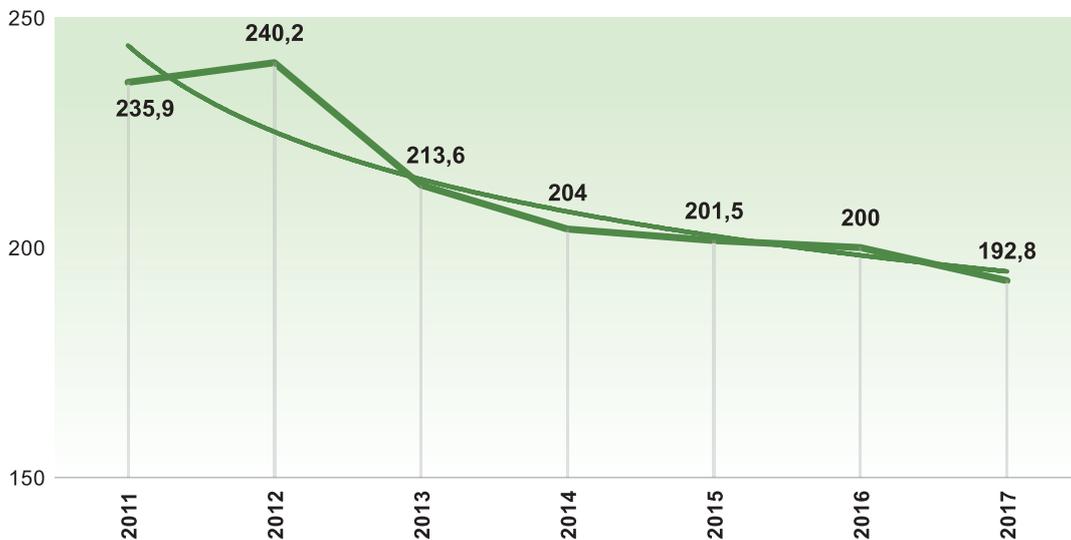
Структура выбросов загрязняющих атмосферу веществ по основным видам экономической деятельности организаций в 2017 году

Таблица 2.1.3

**Тенденция за многолетний период по объему выброшенных и уловленных загрязняющих веществ**

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Омская область</b>							
Количество хозяйствующих субъектов	805	944	969	1028	674	670	608
Количество стационарных источников	15363	16814	16674	17545	15597	16333	16781
Количество загрязняющих веществ, отходивших от стационарных источников выделения, тыс. т	1994,4	2153,6	1876,1	1958,4	2039,7	1935,7	1931,2
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т	235,9	240,2	213,6	204,0	201,5	200,0	192,8

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Уловлено в % от общего количества отходивших загрязняющих веществ	88,2	88,8	88,6	89,6	90,1	89,7	90,0
Город Омск							
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т /доля от общего количества по области	201,5 (85,4%)	209,2 (87,1%)	181,3 (84,9)	174,2 (85,4%)	171,4 (85,1%)	164,9 (82,4%)	163,7 (84,9%)



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Омской области, тыс. т

На территории Омской области в 2017 году 608 хозяйствующих субъектов, имевших 16781 стационарный источник загрязнения атмосферного воздуха, выбросили в атмосферу 192,8 тыс. тонн загрязняющих веществ. В городе Омске в 2017 году в атмосферный воздух выброшено 163,7 тыс. тонн загрязняющих веществ или 84,9 процента общего их количества.

Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за период 2011–2017 годы происходило, в том числе, благодаря выполнению крупными промышленными предприятиями («ТГК-11», АО «Газпромнефть - ОНПЗ», ООО «Омсктехуглерод», ОАО «ОмскВодоканал», АО «САН ИнБев») природоохранных мероприятий и применению более эффективных методов очистки (капитальный ремонт потоков, фильтров, техническое перевооружение электрофильтра котлоагрегата, капитальный ремонт вентиляционных систем канализационных насосных станций, оснащение газоочистных установок (установка «ПЛАЗКАТ-аэро») вентвыбросов на ГНС, реконструкция системы вентиляции и т.д.).

## **Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта**

Согласно данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования выбросы от автотранспорта в 2017 году по Омской области составили 190,9 тыс. тонн, в том числе 87,1 тыс. тонн в городе Омске. По сравнению с 2016 годом выбросы от автотранспорта по Омской области в 2016 году увеличились на 5,5 тыс. тонн, в городе Омске количество выбросов осталось на прежнем уровне.

Таблица 2.1.4

### **Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2017 году в Омской области, тыс. тонн**

Показатель	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	ЛОСНМ	CO	C	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	Всего
Омская область	1,1	21,4	19,5	147,3	0,4	0,5	0,8	190,9
Омск	0,4	7,3	8,32	70,42	0,16	0,2	0,37	87,1
Исилькуль	0,015	0,26	0,29	2,3	0,005	0,006	0,012	2,9
Калачинск	0,02	0,33	0,36	2,8	0,007	0,007	0,015	3,6
Называевск	0,008	0,13	0,15	1,2	0,003	0,003	0,006	1,5
Тара	0,022	0,35	0,37	2,9	0,008	0,007	0,015	3,7
Тюкалинск	0,01	0,17	0,19	1,5	0,003	0,004	0,008	1,9

### **Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города Омска**

Главную роль в структуре выбросов, загрязняющих атмосферный воздух в городе Омске, играют выбросы от деятельности предприятий промышленности, теплоэнергетики, объектов производства и распределения газа и воды, автомобильного транспорта.

Кроме того, уровень загрязнения воздуха зависит от метеорологических условий (температура воздуха, скорость ветра, осадки и т.д.)

Средние за год концентрации веществ сравниваются с предельно допустимыми концентрациями (ПДК) среднесуточными, максимальные концентрации – с ПДК максимально-разовыми.

Концентрации взвешенных веществ в среднем по городу ниже ПДК. Максимальная – 5,8 ПДК (октябрь – пост 26).

Концентрации диоксида серы в среднем за год и максимально разовая концентрация ниже ПДК.

Концентрации оксида углерода ниже ПДК. Максимальная концентрация составила 3,2 ПДК (март – пост 29).

Концентрации диоксида азота/оксида азота в среднем за год не превышает ПДК. Максимально разовая концентрация диоксида азота составила –

1,4 ПДК (октябрь – пост 26). Максимально разовая концентрация оксида азота – 3,4 ПДК (январь – пост 26).

Концентрация бенз(а)пирена в среднем не превысила ПДК, максимальная из средних за месяц составила 8,7 ПДК (декабрь – пост 26).

Концентрации специфических примесей. Средние за год концентрации примесей в воздухе были ниже нормы. Максимально разовые концентрации формальдегида составили 7,9 ПДК (июль – пост 28), углерода (сажа) 0,8 ПДК (сентябрь – пост 27), хлорида водорода 8,1 ПДК (март – пост 5), фенола 1,4 ПДК (декабрь – пост 27), аммиака 6,9 ПДК (июнь – пост 26).

Максимально разовые концентрации ароматических углеводородов составили: бензола – 0,6 ПДК, ксилола – 0 ПДК, толуола – 0,2 ПДК, этилбензола – 1,5 ПДК.

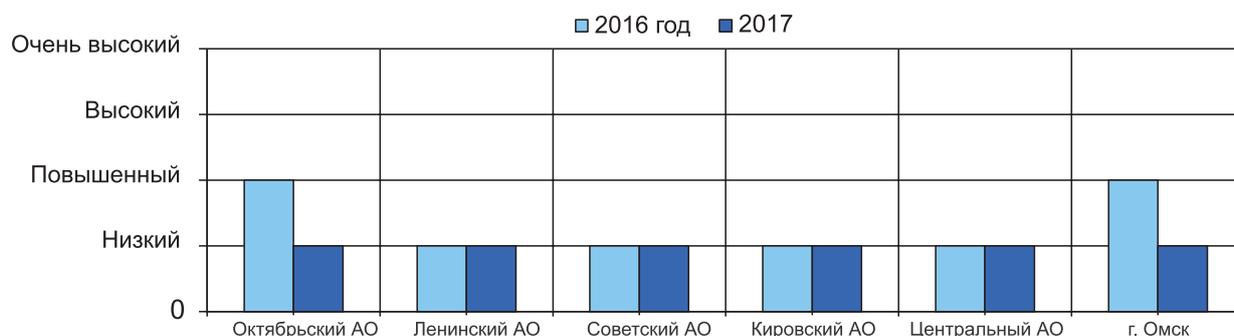
Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха на постах государственной наблюдательной сети в городе Омске в 2017 году не зарегистрированы.

Автоматизированными постами наблюдений в 2017 году зарегистрирован 51 единичный случай превышения максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК<sub>мр</sub>), в том числе: 38 – сероводорода, 2 – аммиака, 10 – оксида углерода, 1 – пыли. Среднесуточные показатели ПДК не превышены.

По всем фактам превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выявленных на стационарных постах, информация передавалась для использования в работе, выявления источника и принятия мер в надзорные органы.

### Качество атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2017 году (ИЗА) равен 3, что соответствует «низкому» уровню загрязнения. Уровень загрязнения в 2017 году по сравнению с 2016 годом изменился от «повышенного» до «низкого» в целом по городу Омску. В Ленинском, Советском, Кировском и Центральном АО остался по-прежнему «низким», В Октябрьском АО изменился от «повышенного» до «низкого».



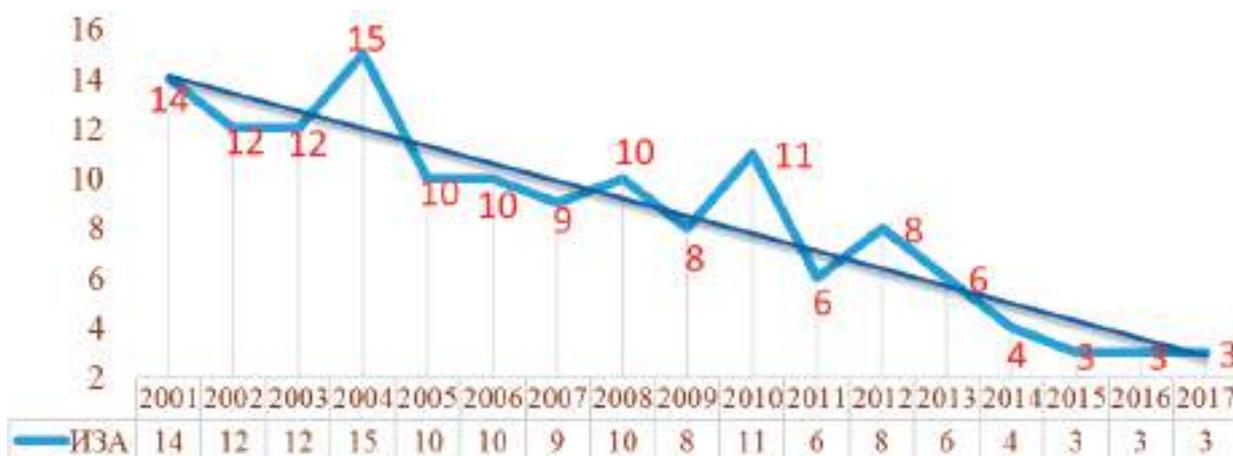
Динамика загрязнения атмосферного воздуха по административным округам города Омска

## Характеристика загрязнения атмосферы в 2017 г. по округам города Омска

Округ	Вещества, определяющие ИЗА	Уровень загрязнения
Центральный	Взвешенные вещества, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкий
Советский	Взвешенные вещества, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкий
Октябрьский	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, аммиак, формальдегид	Низкий
Ленинский	Оксид углерода, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкий
Кировский	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, аммиак, формальдегид	Низкий
В целом г. Омск	Взвешенные вещества, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкий

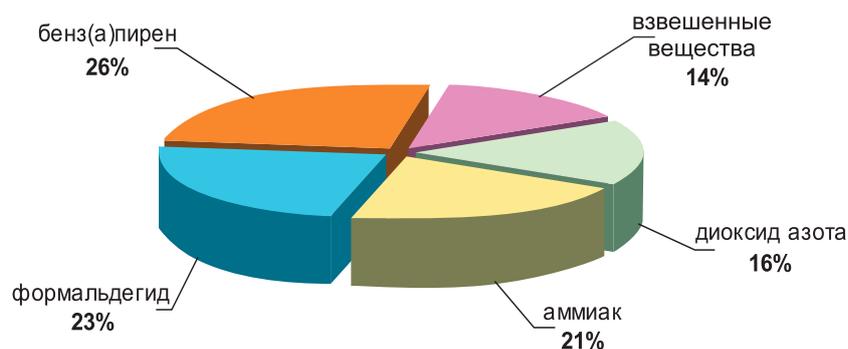
Согласно данным о качестве атмосферного воздуха в Омске можно сделать вывод, что уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе за многолетний период имеет тенденцию к снижению. Город Омск удерживает позиции в десятке крупных городов России с наименьшим уровнем загрязнения атмосферы.

Уровень загрязнения атмосферы (ИЗА) за период с 2001 по 2017 годы снизился с «высокого» до «низкого».



Динамика загрязнения атмосферного воздуха в городе Омске с 2001 по 2017 годы

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха в городе Омске внесли: бенз(а)пирен, формальдегид, аммиак, диоксид азота и пыль.



Вклад (в %) загрязняющих веществ в уровень загрязнения атмосферы

## 2.2. Организация наблюдений за качеством атмосферного воздуха

Существующая система наблюдений за качеством атмосферного воздуха обеспечивает регулярное измерение концентраций основных загрязняющих веществ. Правила организации наблюдений и контроля за загрязнением воздуха в городах и других населенных пунктах подробно изложены в ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».



Карта-схема расположения стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с государственной программой «Охрана окружающей среды Омской области» на территории Омской области обеспечено функционирование территориальной системы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, представленной двумя постами с отбором проб атмосферного воздуха для последующего анализа в лаборатории (ПНЗ № 1 и ПНЗ № 28) и двумя постами, оснащенными автоматическими станциями контроля атмосферного воздуха «СКАТ-2012», работающими в круглосуточном режиме, расположенными на ул. Дмитриева, 10 и ул. 10 лет Октября, 217 – возле ТЭЦ-5.

Таблица 2.2.1

**Перечень стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в городе Омске**

№ поста	Место расположения стационарных постов наблюдения
1	Аэрологическая станция
2	ул. Рабиновича, 93
5	ул. 50 лет Профсоюзов – ул. Нефтезаводская
7	Космический проспект, 18а
26	ул. Заозерная, 32
27	ул. Чайковского, 2
28	ул. 6-я Шинная, 1
29	ул. 3-я Любинская, 7
б/н	ул. Дмитриева, 10
б/н	ул. 10 лет Октября, 217

Посты наблюдения (ПНЗ) подразделяются на три группы:

- «городские фоновые» в жилых районах (посты 26, 27, 29 и на ул. Дмитриева);
- «промышленные» вблизи предприятий (посты 1, 2, 28 и на ул. 10 лет Октября, 217);
- «авто» вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта (посты 5, 7).

Это деление является условным, так как застройка городских территорий и размещение предприятий не позволяет сделать четкого разделения районов.

Наблюдения на стационарных постах проводились за содержанием следующих вредных веществ: пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид

азота, оксид азота, сероводород, фенол, углерод (сажа), хлорид водорода, аммиак, формальдегид, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, бенз(а)пирен и 9 тяжелых металлов (железо, кадмий, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк). Дополнительно на региональном пнз № 28 определялись 15 полиароматических углеводородов (флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, индено-пирен, пирен, перилен, хризен, бенз(а)пирен, бенз(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(а)антрацен, дибенз(аh)антрацен, бенз(ghi)перилен, бенз(е)пирен).

В 2017 году проведено более 72 тысяч определений загрязняющих веществ.

### **2.3. Озоновый слой Земли**

Наблюдения за озоновым слоем Земли в Омской области ведутся на объединенной гидрометеорологической станции Омск ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

По данным наблюдений над территорией Омска средняя годовая толщина озонового слоя в 2017 году составила 0,345 атм-см, что соответствует значению прошлого года, на 2% больше значений, рассчитанных за десятилетний период, и в пределах значений, рассчитанных за двадцатилетний период.

Наименьшая толщина озонового слоя 0,299 атм-см наблюдалась в октябре 2017 года, максимальная толщина 0,410 атм-см отмечена в феврале 2017 года.

## Раздел 3. Радиационная обстановка

### Общая характеристика радиационно-гигиенической обстановки. Учет и контроль РВ и РАО



Главное управление региональной безопасности Омской области осуществляет государственный учет и контроль радиоактивных веществ (далее – РВ) и радиоактивных отходов (далее – РАО) в организациях, находящихся на территории Омской области и осуществляющих деятельность по использованию, утилизации, транспортировке и хранению РВ и РАО, а также с целью предотвращения потерь, несанкционированного использования и хищений, включая их экспорт и импорт.

На учете в Омской области состоит 29 предприятий и организаций, осуществляющих деятельность по использованию, утилизации, транспортировке и хранению РВ и РАО. Проводимая ежегодная инвентаризация в 2017 году не выявила нарушений в системе государственного учета и контроля РВ и РАО на территории региона.

Захоронение (долговременное хранение) РВ и РАО осуществляют специализированные предприятия Госкорпорации «РОСАТОМ» – ФГУП «РосРАО».

Все организации, расположенные на территории Омской области и использующие источники ионизирующего излучения (ИИИ), отнесены к 3, 4 категории потенциальной радиационной опасности (при аварии радиационное воздействие ограничивается территорией объекта или помещениями, где проводятся работы с источниками излучения (ОСПОРБ –99/2010 п. 3.1.4., 3.1.5., 3.1.6).

Исходя из изложенного, а также с учетом имеющихся в распоряжении Управления Роспотребнадзора по Омской области данных радиационно-гигиенической паспортизации, радиационных исследований и измерений, проведенных аккредитованными лабораториями радиационного контроля, результатов надзорных мероприятий в 2017 году радиационная обстановка не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается специалистами в области обеспечения радиационной безопасности, как относительно стабильная и благополучная. Радиационный фактор по-прежнему не являлся ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Основные показатели радиационной безопасности персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, населения и окружающей среды характеризуют радиационно-гигиеническую обстановку на территории области как стабильную и удовлетворительную.

## Общая характеристика объектов использования атомной энергии, поднадзорных Омскому отделу инспекций радиационной безопасности

### Медицина:

а) гамма-терапевтические аппараты типа «Агат-ВТ», «Рокус-АМ» с источниками кобальт-60 активностью  $7,5E+9 - 2,5E+14$  Бк, аппарат MICROSELECTRON с источником иридий-192 активностью  $3,7E+11$  Бк применяются в БУЗ ОО «Клинический онкологический диспансер»;



б) радиоизотопная диагностика с использованием радиофармпрепаратов (РФП), меченных короткоживущими технецием-99м, йодом-131, активность одной упаковки йод-131 до 400 МБк, активность одного генератора технеция-99м - до  $6,36E+10$  Бк (БУЗ Омской области «Областная клиническая больница»);

в) радонотерапия с использованием твёрдотельного генератора радона, содержащего радий-226, активностью до  $1,1E+9$  Бк. (ФГУ Центр реабилитации Фонда социального страхования РФ «Омский»).

### Промышленность:

а) радиоизотопные уровнемеры с источниками типа ИГИ-Ц-3, ИГИ-Ц-4 (цезий-137), активностью от  $3,0E+7$  Бк до  $18,9E+10$  Бк (АО «Газпромнефть – ОНПЗ», ООО «Омский завод полипропилена»);



б) поверочно-градуировочное оборудование типа УППР-8, Эталон-1, УПДП 1-3, УПДП 1-5 с источниками типа ИГИ-Ц на основе цезия-137 активностью от  $2,5E+5$  до  $1,28E+12$  Бк, источниками типа ЗСО на основе стронция-90+ иттрия-90 активностью от  $1,9E+7$  до  $6,2E+7$  Бк (ФБУ «Омский ЦСМ»);

в) радиоизотопные сигнализаторы обледенения типа РИО-3, содержащие закрытые радионуклидные источники типа БИС-4АН на основе Стронция-90+ Иттрия-90 с активностью  $9,3E+8$  Бк (АО «ОЗГА»);

г) градуировочные источники типа РГИС ЭТ автоматических сигнализаторов для обнаружения аэрозолей специальных примесей (АСП), содержащие ЗРНИ на основе Стронция-90+ Иттрия-90 с активностью  $1,85E+8$  Бк (воинские части Министерства обороны Российской Федерации, войсковая часть 7543 Федеральной службы войск Национальной гвардии РФ; ФКУ ЦИ-ТОВ УФСИН России по Омской области);

д) система измерения толщины с источником на основе Криптона-85 с активностью  $14,8E + 9$  Бк, (ООО «Планета-Центр»);

е) хроматографы с ЗРНИ на основе никеля-63 с активностью до  $1,2E+9$  Бк, (ФГКУ комбинат «Иртыш» Росрезерва, «Манрос-М» филиала АО «Вимм-Билль-Данн», ФГБУ «Омский референтный центр» Россельхознадзора, ООО «Сертификат», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области», АО «САН ИнБев» филиал в г. Омске, ФГБУ «ЦАС «Омский», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», в БУ «Центр ОМГОЗН», ООО «АналитПромСервис»);

ж) приборный комплекс управления защитой ПКУЗ-11 с закрытыми радионуклидными источниками типа АИП-РИГ на основе плутония-239 с активностью  $4,10E+7$  Бк (АО «ОНИИП»).

Состояние радиационной безопасности на вышеуказанных РОО отвечает требованиям правил и норм радиационной безопасности, все предприятия имеют лицензии (регистрацию) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Наиболее потенциально опасными объектами являются:

- гамма-терапевтические установки типа «Рокус-АМ», «Агат-ВТ», принадлежащие БУЗ ОО «Клинический онкологический диспансер» – 3 аппарата;

- гамма-поверочная установка с кобальтом-60 в лаборатории ФБУ «Омский ЦСМ».

Все организации, состоящие под надзором Отдела и подлежащие лицензированию, получили лицензии на соответствующие виды деятельности или находятся на стадии оформления документов на лицензирование.

Организации, осуществляющие деятельность по эксплуатации радиационных источников (далее – РИ), содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности, прошли процедуру регистрации в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2012 года № 1184.

Под надзором Отдела находятся 6 воинских частей, использующих или хранящих радиоактивные вещества.

В 2017 году Омским отделом инспекций радиационной безопасности проведено 17 проверок состояния радиационной безопасности (в т.ч. 10 внеплановых) в поднадзорных организациях. Проверено 17 поднадзорных организаций.

Основные цели проведения инспекций:

- проверка соблюдения организациями условий действия лицензии (далее – УДЛ), норм и правил радиационной безопасности;
- проверка состояния радиационной безопасности;
- проверка готовности организаций к лицензированию и правильности оформления документов, представленных для получения лицензии;

- проверка достоверности информации, представленной в обосновывающих документах;
- проверка состояния физической защиты РИ в организациях, ведения документации по физической защите и учету РИ, соблюдения УДЛ по физической защите;
- проверка состояния учета и контроля радиоактивных веществ (далее – РВ) и радиоактивных отходов (далее – РАО);
- проверка условий хранения РИ;
- организация службы охраны РИ, порядок ее взаимодействия с администрацией предприятия, органами МВД, МЧС, Омского отдела инспекций радиационной безопасности и Роспотребнадзора в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности установлены 4 категории объектов по потенциальной радиационной опасности, которая определяется их возможным радиационным воздействием на население и персонал при радиационной аварии. На территории, поднадзорной Отделу, нет объектов, относящихся к 1 и 2 категории по потенциальной радиационной опасности.

Следовательно, при возможных авариях на РОО облучения населения не будет, а возможно облучение только работников РОО.

Оценка состояния радиационной безопасности на объектах – удовлетворительная, организация радиационной безопасности соответствует требованиям правил и норм в области использования атомной энергии. Анализ показывает:

- радиационного загрязнения окружающей среды на поднадзорных организациях не зарегистрировано;
- нормы и правила в области радиационной безопасности организациями выполняются;
- радиационные факторы, создаваемые технологическими процессами на рабочих местах, не оказывают воздействия на население и персонал выше допустимых значений пределов доз и контрольных уровней;
- вероятность радиационных аварий существует, однако, ее численная величина не поддается определению; масштаб аварий может свестись к локальному уровню и не приведет к тяжелым последствиям;
- дозы облучения, получаемые отдельными группами населения от всех радионуклидных источников и радиационных отходов, оцениваются по результатам сведений, зафиксированных в радиационно-гигиенических паспортах организаций и территорий;
- отсутствуют случаи облучения лиц выше установленных пределов доз облучения техногенными источниками излучения.

За отчетный период на радиационно-опасных объектах поднадзорных организаций не зафиксировано нарушений, относящихся к классам А, П-1, П-2.

Оценка состояния радиационной безопасности на поднадзорных организациях Отделу проводится по стандартным показателям и конечным результатам работы организаций.

Осуществляется система получения, хранения, выдачи радиационных источников. Перезарядка, техническое обслуживание стационарных гамма-установок производится специализированными организациями, имеющими лицензии на данный вид деятельности.

Омским отделом инспекций радиационной безопасности ведется Перечень организаций и объектов использования атомной энергии, содержащий основные сведения о типах и характеристиках используемых радиационных источников, данные о нарушениях в работе объектов и другие сведения, необходимые для осуществления надзора.

Состояние радиационной безопасности на предприятиях Омской области, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, оценивается как удовлетворительное. Основанием для такой оценки является отсутствие радиационных аварий и происшествий. В процессе осуществления процедуры получения лицензий или регистрации на предприятиях повышено качество в вопросах учета и хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, эксплуатации, физической защиты и вывода из эксплуатации радиационных объектов, возрос уровень подготовки персонала по вопросам обеспечения радиационной безопасности.

### **Радиационный мониторинг**

Радиационный мониторинг на территории Омской области осуществляют Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

В 2017 г. на территории г. Омска и Омской области Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» проводились наблюдения за содержанием радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы и измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма излучения на открытой местности.

Наблюдения за содержанием радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы проводились в г. Омске и г. Таре. По результатам наблюдений случаев ВЗ и ЭВЗ содержания суммарной бета-радиоактивности в пробах не зарегистрированы.

Измерения МЭД гамма излучения на открытой местности проводились ежедневно в г. Омске и 18 районах Омской области. Измеренные значения МЭД оставались в пределах естественного радиационного фона.

В 2017 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области»

проведены расчеты и оценка индивидуальных и коллективных пожизненных рисков возникновения стохастических эффектов по данным радиационно-гигиенической паспортизации 2016 г. Индивидуальный риск персонала –  $6,0 \times 10^{-5}$  случаев в год. Коллективный риск персонала – 0,115 случаев в год. Индивидуальный риск населения –  $2,18 \times 10^{-4}$  случаев в год. Коллективный риск населения – 431,549 случаев в год, из них: за счет деятельности предприятий - 0,115 случаев в год; за счет радиоактивных загрязнений – 0,564 случаев в год; за счет природных источников – 368,8 случаев в год; за счет медицинских исследований – 62,07 случаев в год.

Средняя годовая эффективная доза на жителя Омской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2016 г. составила – 3,827 мЗ/год (2015 г. – 4,08 мЗ/год, 2014 г. – 3,718 мЗ/год, 2013 г. – 3,619 мЗ/год), при среднероссийском показателе за 2016 г. – 3,76 мЗ/год, что свидетельствует о стабильных показателях, сопоставимых со среднероссийскими.

Структура коллективных доз облучения населения Омской области на протяжении ряда лет практически не изменяется. Наибольший вклад в дозу облучения населения Омской области по данным радиационно-гигиенической паспортизации 2016 г. вносят природные источники ионизирующего излучения – 85,45% (2016 г. – 84,55%, 2014 г. – 83,38%, 2013 г. – 83,44%) и медицинское облучение – 14,38% (2016 г. – 15,30%, 2014 г. – 16,45%, 2013 г. – 16,37%). На долю всех иных источников приходится 0,17% (2016 г. – 0,15%, 2014 г. – 0,17%, 2013 г. – 0,14%).

Охват радиационно-гигиенической паспортизацией составил в 2016 г. – 98,0% (2015 г. – 97,2%, 2014 г. – 97,57%, 2013 г. – 96,52%).

Таблица 3.1.1

**Динамика исследования проб воды водных объектов  
в местах водопользования населения за 2015–2017 гг., абс.**

Год	Число исследованных проб водных объектов	В т.ч. на суммарную альфа- и бета-активность	В т.ч. на содержание природных и техногенных радионуклидов
2015	2	2	-
2016	2	2	-
2017	2	2	-

Проб воды с превышением контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности (0,2 Бк/кг и 1 Бк/кг соответственно) не зарегистрировано.

Таблица 3.1.2

**Динамика исследования проб воды источников  
централизованного водоснабжения за 2015–2017 гг.**

Год	Число источников централизованного водоснабжения	Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных		
		на суммарную альфа- и бета-активность, %	на содержание природных радионуклидов, %	на содержание техногенных радионуклидов, %
2015	582	15,6	1,5	1,7
2016	583	14,4	2,4	2,4
2017	596	7,2	1	1

Таблица 3.1.3

**Динамика исследования проб воды источников  
нецентрализованного водоснабжения за 2015–2017 гг.**

Год	Число источников централизованного водоснабжения	Доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных		
		на суммарную альфа- и бета-активность, %	на содержание природных радионуклидов, %	на содержание техногенных радионуклидов, %
2015	598	2,17	-	-
2016	598	5,35	-	-
2017	593	5,2	-	-

В 2017 г. исследовано 138 проб воды, включая исследования из разводящей сети в рамках социально-гигиенического мониторинга (2016 г. – 171, 2015 г. – 144, 2014 г. – 121, 2013 г. – 181) для определения удельной суммарной альфа- и бета-активности. По данным многолетних наблюдений в исследованных пробах не регистрируются превышения контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности (0,2 Бк/кг и 1 Бк/кг соответственно). Превышений соответствующих уровней вмешательства для радионуклидов в 2015–2017 гг. не регистрировалось. Самостоятельные радиохимические исследования на содержание природных и техногенных радионуклидов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» проводятся с 2014 года.

В 2017 г. в рамках сертификационных испытаний исследовано 58 проба пищевых продуктов (2016 г. – 91, 2015 г. – 61, 2014 г. – 65, 2013 г. – 67) на содержание радиоактивных веществ: стронций-90, цезий-137. По данным многолетних наблюдений все исследованные пробы пищевых продуктов, как местного производства, так и ввозимых на территорию области, отвечают

требованиям гигиенических нормативов. Самостоятельные радиохимические исследования пищевых продуктов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» проводятся с 2016 года. В 2017 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» провел самостоятельные радиохимические исследования (цезий-137, стронций-90) исследование 8-ми проб пищевых продуктов: 2 пробы хлеба, 2 пробы грибов, рыбы, ягод, картофеля, молока. Исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов.

Таблица 3.1.4

**Динамика исследования проб  
пищевых продуктов за 2015–2017 гг.**

Год	Исследовано проб пищевых продуктов											
	Всего			Мясо и мясопродукты			Молоко и молокопродукты			Дикорастущие пищевые продукты		
	количество проб	из них с превышением	% неуд. проб	количество проб	из них с превышением	% неуд. проб	количество проб	из них с превышением	% неуд. проб	количество проб	из них с превышением	% неуд. проб
2015	61	-	-	6	-	-	14	-	-	1	-	-
2016	91	-	-	6	-	-	21	-	-	2	-	-
2017	58	-	-	5	-	-	6	-	-	3	-	-

**Облучение от природных источников ионизирующего излучения**

По данным многолетних наблюдений средние значения мощности дозы гамма-излучения в г. Омске и районах Омской области на местности составляют 0,11 - 0,12 мкЗв/ч.

Основной вклад в дозу облучения населения вносят природные источники ионизирующего излучения. Индивидуальная эффективная доза облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения составляет в 2016 г. составила 3,27 мЗв в год (2015 г. – 3,45 мЗв в год, 2014 г. – 3,10 мЗв в год, 2013 г. – 3,020 мЗв год), при среднероссийском показателе за 2016 г. – 3,23 мЗв в год, что не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению уровня облучения. Население с эффективной дозой за счет природных источников ионизирующего излучения выше 5 мЗв/год на территории Омской области отсутствует.

#### **Раздел 4. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера**

В 2017 году на территории Омской области зарегистрированы 3 чрезвычайные ситуации (2 техногенного и 1 биолого-социального характера), в результате которых пострадали 17 человек, из них погибли 7 человек, травмированы 10 человек, материальный ущерб составил 330 млн. руб.

##### ***Чрезвычайные ситуации техногенного характера:***

14 апреля 2017 года в 3 км северо-восточнее н. п. Каразюк Ново-варшавского МР на нерегулируемом железнодорожном переезде произошло дорожно-транспортное происшествие с участием школьного микроавтобуса «Газель» и грузового поезда. В результате ДТП пострадали 12 человек (10 детей), из них 2 человека (водитель и сопровождающий) погибли. На момент ДТП в микроавтобусе находились 12 человек, из них 10 детей. Для ликвидации ЧС был привлечен 31 человек и 10 единиц техники.

2 июля 2017 года на 7 км автодороги регионального значения сообщением Федоровка-Александровка западнее г. Омска произошло дорожно-транспортное происшествие с участием грузового и легкового автомобилей. В результате ДТП пострадали 5 человек (1 ребенок), из них 5 человек (водитель и пассажиры легкового авто) погибли. Для ликвидации ЧС были привлечены 36 человек и 12 единиц техники.

##### ***Чрезвычайные ситуации природного характера:***

Чрезвычайные ситуации природного характера на территории Омской области в 2017 году не зарегистрированы.

##### ***Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера:***

С июля 2017 года на территории Омской области складывалась сложная эпизоотическая обстановка по африканской чуме свиней (далее — АЧС).

С 13.07.2017 г. зарегистрировано 34 очага (в 29 населенных пунктах + 1 учреждение УФСИН России по Омской области) и 3 инфицированных объекта в 13 муниципальных районах Омской области.

За 10 месяцев 2017 года исследовано 5745 проб биологического материала, генетический материал возбудителя АЧС был обнаружен в 173 пробах.

С целью недопущения распространения и ликвидации АЧС на территории Омской области проведено заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Правительства Омской области и с 20 июля 2017 г. распоряжением Губернатора Омской области введен режим «Чрезвычайной ситуации».

Организована работа межведомственного оперативного штаба в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области, проводятся заседания комиссии по предупреждению распространения и ликвидации очагов гриппа птиц и других особо опасных болезней животных на территории Омской области.

Противоэпизоотические мероприятия по отчуждению и утилизации поголовья свиней проводились в 140 населенных пунктах Омской области (в эпизоотическом очаге и в первой угрожаемой зоне (радиус не менее 5 км)).

С начала проведения противоэпизоотических мероприятий по ликвидации АЧС на территории Омской области отчуждено и утилизировано 20463 головы свиней (общий вес 1273,3 тонн) из 20869 голов свиней, подлежащих отчуждению по книгам учета.

В соответствии с распоряжениями Правительства Омской области из средств резервного фонда Правительства Омской области, для предоставления единовременной денежной компенсации в целях возмещения ущерба, понесенного гражданами в результате отчуждения животных или изъятия продуктов животноводства для предотвращения распространения и ликвидации очагов африканской чумы свиней, выделено и выплачено населению и юридическим лицам 263 410 425 рублей.

Также в соответствии с постановлением Правительства Омской области от 15 октября 2013 г. № 252-п «Об утверждении государственной программы Омской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Омской области» выделено и выплачено населению 42 801 179,40 рублей в целях возмещения ущерба по АЧС.

Итого на сегодняшний день Правительством Омской области выделено и выплачено населению и юридическим лицам 306 211 604,40 рублей.

Противоэпизоотические мероприятия по ликвидации очагов АЧС выполнялись сводными противоэпизоотическими командами муниципальных районов Омской области, рабочими группами Управления Россельхознадзора и Главного управления ветеринарии Омской области.

Группировку ветеринарной службы, участвующей в ликвидации заболевания АЧС в неблагополучном пункте при необходимости усиливали ветеринарными специалистами других благополучных муниципальных районов Омской области, а также необходимой техникой для дезинфекции зараженной территории.

Сотрудниками УМВД Омской области обеспечивалось круглосуточное дежурство на охранно-карантинных постах и площадках по сбору и сжиганию трупов свиней, где сотрудники Федеральной противопожарной службы осуществлялся контроль за соблюдением требований пожарной безопасности.

Следственным управлением следственного комитета Омской области проводились оперативно-следственные мероприятия по причине появления и распространения фактов заражения АЧС.

Сотрудниками Управления Роспотребнадзора по Омской области проводились внеплановые проверки в отношении объектов, занимающиеся оборотом мяса и мясной продукции.

Силами Государственной инспекции по маломерным судам Главного управления МЧС России по Омской области на период проведения карантинных мероприятий выполнялось патрулирование акватории реки Иртыш в районе Омского муниципального района по недопущению перевозки животных водным транспортом.

С целью недопущения распространения АЧС в дикой природе проводится мониторинг численности диких кабанов, их миграцию по территории Омской области. Исследованы 48 проб генетического материала диких кабанов на выявление АЧС в 11 районах (Называевский – 3, Тарский – 6, Большереченский – 11, Любинский – 2, Муромцевский – 5, Знаменский – 6, Колосовский – 3, Тюкалинский – 5, Крутинский – 4, Саргатский – 1, Большеуковский – 2). Результат отрицательный.

Проводятся мероприятия по обследованию охотничьих хозяйств, заказников с целью своевременного выявления больных животных, а также трупов павших кабанов, а также мероприятия по регулированию численности диких кабанов (0,25/1000 га).

В связи со стабилизацией эпизоотической обстановки по АЧС на территории Омской области распоряжением Губернатора Омской области от 15.11.2017 г. № 295-р снят режим «Чрезвычайной ситуации».

## Раздел 5. Климатические особенности Омской области

**Зима.** Январь 2017 г. характеризовался контрастной погодой, средняя месячная температура воздуха отмечалась в таежных районах ниже нормы на 1-2°C, на остальной территории около нормы и выше на 2-3°C.

Осадки в январе выпадали в течение всего месяца, но самой снежной оказалась первая декада. Месячная сумма осадков на большей территории области составила 100-158% от среднего многолетнего количества.

В феврале наблюдалась холодная погода в первой и второй декадах и аномально теплая в третьей декаде. Средняя температура воздуха в первой декаде отмечалась ниже нормы на 1-3°C, во второй декаде температурный фон был ниже обычного на 3-4°C, в третьей декаде температура оказалась выше средних многолетних значений на 9-11°C. Средняя температура воздуха за февраль оказалась около нормы и на 1°C выше.

Сумма осадков за месяц на большей территории области составила 1-1,5 нормы. Обильные снегопады выпадали в основном в первой декаде февраля.

**Весна.** Март отмечался теплой погодой. Средняя месячная температура воздуха наблюдалась на 2-3°C выше нормы.

Осадки в марте выпадали в виде дождя и снега, наиболее обильные отмечались в третьей декаде. Сумма осадков за месяц составила 107-145% от нормы.

В апреле удерживалась теплая погода, средняя месячная температура воздуха превысила норму на 2-3°C.

Осадки выпадали во всех декадах, месячная сумма их в большинстве районов области составила 1-1,5 нормы.

В мае преобладала умеренно теплая погода. Средняя месячная температура воздуха за месяц наблюдалась в таежных районах около нормы, на остальной территории на 1°C выше.

В мае отмечался недобор осадков в степных и большинстве районов восточной половины области, за месяц выпало 55-74% от нормы. На остальной территории области осадков выпало 1-1,5 нормы.

**Лето.** В июне преобладала теплая погода в течение всего месяца. Средняя температура воздуха за месяц оказалась выше нормы на 1-2°C.

Осадки в июне по количеству и территории распределялись не равномерно. В первой декаде наблюдались сильные ливни с грозами, выпадением града, шквалистым усилением ветра. На большей территории области осадков выпало 50-80% от нормы, местами количество осадков составило 105-123% от среднего многолетнего количества.

В июле преобладала прохладная погода, средняя месячная температура воздуха оказалась ниже нормы на 1-2°C.

Осадки выпадали во всех трех декадах. Месячная сумма осадков в большинстве районов области составила 87-214% от нормы.

Август характеризовался теплой погодой. Средняя месячная температура воздуха отмечалась выше средних многолетних значений на 1-2°C.

Осадки выпадали преимущественно в первой декаде августа. Месячная сумма осадков в большинстве районов области составила 19-64% от нормы, в некоторых районах во второй и третьей декадах осадки не зарегистрированы.

**Осень.** В сентябре преобладала прохладная погода. Средняя месячная температура воздуха была близка к многолетним значениям или на 1°C ниже.

Большая часть осадков за месяц выпала в первой и второй декадах. Месячная сумма осадков на северо-западе области составила 1-1,5 нормы, на юго-востоке области – 51-143%.

В октябре отмечалась прохладная погода. Средняя месячная температура оказалась на 1-2°C ниже нормы.

Осадки в виде дождя и снега выпадали в течение месяца. Месячная сумма осадков на большей территории области составила 1-2 нормы.

В ноябре преобладала теплая погода. Средняя месячная температура воздуха наблюдалась выше обычного на 3-5°C.

Осадки выпадали в первой и второй декадах, в третьей декаде осадков не было. За месяц осадков выпало 27-116% от среднего многолетнего количества.

Декабрь в большинстве дней характеризовался теплой погодой. Средняя температура воздуха за месяц по области отмечалась около нормы и на 1-3°C выше, а в степных районах около нормы и на 1°C ниже.

Осадки в большинстве районов области выпадали во всех декадах, самой малоснежной оказалась вторая декада. Месячная сумма осадков на большей территории области составила 76-129% от нормы.

Таблица 5.1.1

**Опасные природные гидрометеорологические явления, наблюдавшиеся на территории Омской области в 2017 году**

Явление	Дата	Населенный пункт, повреждения
1. Сильное гололедно-изморозевое отложение	06.03.	Одесское – сложное отложение диаметром 50 мм
	01.12.	Любимовка – кристаллическая изморозь диаметром 53 мм
2. Очень сильный ветер	10.05.	Павлоградка – максимальная скорость ветра достигала 25 м/с
	19.07.	Исилькуль – шквал 28 м/с

Явление	Дата	Населенный пункт, повреждения
3. Очень сильный дождь	27.07.-28.07.	Любино – за 9 часов выпало 116 мм За 12 часов: Седельниково – 78 мм; Знаменское – 51 мм; Тара – 63 мм; Васисс – 51 мм; Баженово – 78 мм
4. Сильный ливень	09.06.	АМЦ Омск – за 42 мин выпало 30 мм осадков. Наблюдались подтопления зданий, нарушения транспортного сообщения.
5. Чрезвычайная пожароопасность (5 класс горимости)	18.05.-24.05.	Русская Поляна
	05.06.-09.06.	Павлоградка, Любимовка
	21.06.	Черлак
	02.07.-03.07.	Омск
	06.07.-09.07.	Называевск
	12.07.-16.07.	Русская Поляна
	22.08.-06.09.	Русская Поляна
	22.08.-06.09.	Черлак – площадь распространения лесных пожаров в Черлакском районе составила 0,65 га.
	26.08.-06.09.	Называевск – площадь распространения лесных пожаров в Называевском районе составила 39,9 га.
	03-06.09.	Любимовка
04-06.09.	Полтавка	
6. КМЯ (гроза, град, ливень)	17.07.	Любино За 30 мин выпало 21 мм осадков
7. Аномально-холодная погода	14.12.-20.12.	Шербакуль – средняя суточная температура воздуха на 10-14°C ниже климатической нормы.
		Полтавка – средняя суточная температура воздуха на 10-13°C ниже климатической нормы.
8. Высокий уровень воды	20.05.-24.05.	Черлакский район р. Иртыш – р.п. Черлак – половодье Н выс.=637 см (21 мая) (ОЯ=630 см). Подтоплены 21 жилой дом и 56 приусадебных участков в посёлке Затон.
	03-06.09.	Любимовка
	04-06.09.	Полтавка

Явление	Дата	Населенный пункт, повреждения
9. Переувлажнение почвы	09.05.-22.05.	Усть-Ишимский, Седельниковский, Большереченский, Тюкалинский, Саргатский, Называевский, Омский, Исилькульский, Павлоградский, Черлакский, Русско-Полянский, Одесский районы. Переувлажнение почвы наблюдалось в течение 21-43 дней (Одесское 74 дня) Почва на глубине 10-12 см была в липком и текучем состоянии. Посевные работы были затруднены.
10. Суховей	12.06.-21.06.	Омский, Оконешниковский, Шербакульский, Одесский, Павлоградский, Черлакский, Русско-Полянский районы. Максимальная температура воздуха повышалась до 26-36°C, максимальная скорость ветра достигала 7-16 м/с, минимальная относительная влажность составляла 20-30%.
	26.06.-02.07.	Калачинский, Оконешниковский, Русско-Полянский районы. Максимальная температура воздуха повышалась до 27-32°C, максимальная скорость ветра достигала 8-14 м/с, минимальная относительная влажность составляла 23-30%. Обезвоживание растений, потеря тургора в дневные часы.
	31.07.- 04.08.	Калачинский, Оконешниковский, Павлоградский. Максимальная температура воздуха повышалась до 26-33°C, максимальная скорость ветра достигала 7-11 м/с, минимальная относительная влажность понижалась до 16-30%.
	23.08.-30.08.	Калачинский, Оконешниковский, Шербакульский, Павлоградский, Русско-Полянский районы. Максимальная температура воздуха повышалась до 28-31°C, максимальная скорость ветра достигала 7-12 м/с, минимальная относительная влажность понижалась до 20-30%. Угнетение растений.

## Продолжение таблицы 5.1.1

Явление	Дата	Населенный пункт, повреждения
11. Почвенная засуха	27.06-17.09.	Черлакский
	27.06-07.10.	Полтавский
	07.08-27.09.	Павлоградский, Русско-Полянский. Запасы продуктивной влаги на отдельных полях в слое почвы 0-20 см составляли 10 мм и менее. Угнетение растений. Цветение и налив зерна проходили при недостатке влаги.
12. Раннее появление временного снежного покрова	04.10-06.10.	В большинстве лесостепных и степных районах Омской области на 11-16 дней раньше средних многолетних сроков.

## Раздел 6. Водные ресурсы

### 6.1. Поверхностные водные объекты

#### Краткое гидрографическое описание

Территория Омской области относится к бассейну Иртыша, включая бассейны замкнутого стока Ишим-Иртышского и Обь-Иртышского междуречий. По территории области, по последним данным, протекает 4 230 рек различной длины и водности, из которых всего 11 водотоков длиной более 100 км. Все реки области равнинные, большей частью извилистые, с малыми уклонами и небольшими скоростями течения воды.

**Река Иртыш** – самый большой левый приток Оби и крупнейшая река Омской области, пересекающая всю территорию с юга на север. Берёт начало на территории Китайской Народной Республики и впадает в р. Обь на расстоянии 1 162 км от её устья. Длина реки в пределах рассматриваемой территории 1 196 км. Общая площадь водосбора равна 1 643 000 кв. км. В среднем течении, до г. Омска (в пределах Омской области), Иртыш не принимает значительных притоков и характеризуется частым делением русла на рукава, большим количеством островов, наличием мелей. Ниже г. Омска по течению Иртыша впадают основные притоки на описываемом участке – Омь, Тара, Уй, Шиш, Ишим, Оша.

Ширина долины колеблется от 5 до 19 км, а при подходе к г. Омску, у пос. Соляного, она сужается до 2 км. В пойме много стариц и озёр.

На участке от г. Омска до границы области Иртыш принимает ряд крупных притоков и становится значительно более мощной рекой. Характер её долины и русла резко меняется. Справа долина реки ограничивается высоким яром в 20 – 40 м высотой, который то подходит к самой реке, то удаляется от неё на несколько километров. К востоку от реки за бровкой коренного берега раскинулись обширнейшие лесные пространства, местами сильно заболоченные. С левой стороны долина, постепенно повышаясь, сливается с равниной. Пойма реки широкая (до 6 – 8 км). Высокие яры, подступающие к Иртышу, изрезаны глубокими логами.

Русло реки изменчиво, особенно в местах сравнительно мелководных, извилистое. Ширина его изменяется по мере приближения к г. Омску от 200 до 900 м. Грунт ложа – преимущественно песчаный, местами глинистый. Глубины на перекатах не падают даже в межень ниже 2 м, за исключением Захламинских, Харинских и Николаевских перекатов, где в маловодные годы они снижаются до 1,4 – 1,7 м. На плёсах глубины достигают до 6 – 15 м, а в отдельных ямах до 35 м (Усть-Тамак). Средние скорости течения по длине участка изменяются от 0,35 м/с до 1,0 м/с.

Среднегодовой расход воды на границе Омской области с Республикой Казахстан – 756 куб. м/с, в замыкающем створе на границе с Тюменской областью – 1 080 куб. м/с.

**Река Омь** – правобережный приток Иртыша, вытекает из озера Омского, расположенного среди Васюганских болот (междуречье Оби и Иртыша) на территории Новосибирской области. Длина реки 1 091 км, площадь водосбора 52 600 км. На Омскую область приходится низовье реки длиной 294,7 км.

Долина реки в верхнем течении неясно выражена, склоны её незаметно сливаются с прилегающей местностью. В среднем и нижнем течении – трапециевидальная, местами асимметрична. Ширина её колеблется в больших пределах от 0,2 до 18 км. Склоны её в верховье пологие, в нижней части – крутые, иногда обрывистые.

Пойма – преимущественно двухсторонняя, местами заболоченная, пересечённая отдельными гривами, в нижней части односторонняя. Наименьшая ширина её 250 м, наибольшая 16,5 км.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное (коэффициент извилистости – 0,97 – 1,06). Ширина русла изменяется от 15 до 25 м в верховьях, до 150 – 180 м в среднем течении и до 220 м в нижнем. Глубины колеблются от 0,2 до 3,0 м в верхнем течении и от 0,5 до 5,5 м в нижнем. Средние скорости течения изменяются от 0,1 до 0,6 м/с на плёсах и от 0,3 до 1,0 м/с на перекатах. Среднегодовой расход реки в устье – 52,5 куб. м/с.

**Река Тара** – берет начало из небольшого озера, расположенного в Васюганье Новосибирской области, и впадает в Иртыш с правого берега. Длина реки 806 км, площадь водосбора 18 300 кв. км. В пределах Омской области длина реки составляет 238 км. Основные притоки – правобережные – Верхняя Тунгуска, Нижняя Тунгуска, Бергамак и др.

Долина реки в верхнем течении неясно выражена, имеет пологие склоны, незаметно сливающиеся с прилегающей местностью. Преобладающая ширина её 200 м. В нижнем течении она расширяется до 5 км, дно её в значительной мере заболочено, склоны высокие. Устьевой участок реки проходит по долине Иртыша. Правый склон долины преимущественно облесён смешанным лесом, левый склон частично распахан.

Пойма двухсторонняя, шириной в верховье 4,8 – 7,5 км, к низовью она несколько суживается до 2,4 – 4,6 км. Поверхность поймы слабоволнистая, лугово-кустарниковая, участками облесена и заболочена с множеством небольших озёр и стариц. В низовье реки пойма высокорасположенная, затопливаемая в наиболее многоводные годы.

Русло реки извилистое, меандрирующее, шириной от 0,8 до 46 м. Глубина на перекатах 0,3 м – 1,5 м, на плёсах – 1,5 – 3,4 м. Дно песчаное, местами илистое. Средние скорости течения в пределах от 0,07 до 0,5 м/с. Берега реки крутые, отвесные, иногда обрывистые, преимущественно заросшие кустарником, высотой 4 – 7 м.

Среднегодовой расход воды в устье – 49,6 куб. м/с.

**Река Уй** – берет начало в Васюганских болотах Новосибирской области, впадает в Иртыш с правого берега. Общая длина реки – 387 км, в том числе 315 км приходится на Омскую область. Площадь водосбора 6 920 км. кв. Основные притоки: по правому берегу – Шайтанка, Кейзесс, Каинсасс (пр), Исасс, Бобровка, по левому берегу – Каинсасс (лв). Кроме того, гидрографическая сеть состоит из значительного количества небольших, преимущественно левобережных притоков.

Долина реки слабо выраженная, малоразработанная, часто асимметричная. Склоны её пологие, изрезаны многочисленными оврагами и притоками. Дно долины в значительной мере заболочено.

Пойма двухсторонняя, шириной 0,2 – 0,75 км, ниже увеличивается до 1 – 1,2 км, преимущественно облесена и заболочена, местами занята лугово-кустарниковыми участками.

Русло реки сильно извилистое, неразветвленное. Преобладающая ширина реки в верхнем течении 10 м, в нижнем от 14 до 40 м. Глубины изменяются от 0,4 до 1,0 м на перекатах и до 9 м на плёсах. Средние скорости течения изменяются от 0,04 до 0,20 на плёсах и от 0,3 до 0,5 м/с на перекатах. Берега реки крутые.

Среднегодовой расход воды в устье – 20.4 куб. м/с.

**Река Оша** – левобережный приток Иртыша, берет начало из озера Ачикуль, которое соединяется с озером Тенис. Гидрографическая сеть реки очень редкая. Наиболее крупные притоки с левого берега – Ик и Большой Аёв. Длина реки – 530 км. Площадь водосбора 21 300 кв. км.

Долина реки в верховье У – образная, шириной 0,3 – 0,5 км с озеровидными уширениями до 1 – 2 км. В среднем и нижнем течении она трапецеидальная, шириной 0,6 – 1,5 км. Склоны её пологие, у реки умеренно крутые до крутых высотой от 5 – 7 м до 10 – 14 м, в верховье преимущественно распаханы, к низовью частично облесены. Пойма реки в основном односторонняя, местами двухсторонняя, преимущественно луговая, наклонная к реке, участками заболочена. Ширина поймы в верхнем течении 8 – 80 м, в среднем и нижнем течении 150 – 700 м, русло реки умеренно извилистое и извилистое, почти на всём протяжении зарегулировано временными плотинами. В маловодные годы на протяжении 214 км от истока река пересыхает. Ширина реки меняется от 5 – 20 м до 30 – 70 м на подпорных участках и излучинах глубины соответственно от 0,1 до 1,2 м до 1,5 – 6,5 м. Дно большей частью илистое, русло сплошь зарастает водной растительностью. Течение в межень слабое 0,1 – 0,2 м/с и менее. В паводок скорость течения увеличивается до 0,2 – 0,8 м/с. Среднегодовой расход воды в устье – 7,76 куб. м/с.

**Река Шиш** – берёт начало из Васюганско-Абинском водораздельном болоте у границы с Новосибирской областью, впадает в Иртыш справа на 1 288 км от устья. Длина реки 378 км. Площадь водосбора 5 270 км. Общее

падение реки около 93 м. Основные притоки – Окней, Васисс, Имшичал, Турнчасс, Куяры.

Долина реки в её верхнем течении трапецеидальная, в нижнем – асимметричная, шириной в верховьях 200 – 600 м, вниз по течению увеличивается до 4,2 – 7,0 км.

В верховьях реки пологие склоны долины незаметно сливаются с прилегающей местностью. Примерно в 10 км от истока они становятся крутыми, в отдельных случаях обрывистыми.

Пойма реки преимущественно двухсторонняя, в нижнем течении заболоченная. Ширина её колеблется от 150 м в верхнем течении до 5,7 км в нижнем.

Русло извилистое, неразветвленное, зарастающее водной растительностью. Преобладающая ширина его в верхнем течении 25 м, в нижнем 90 м. Глубины изменяются от 0,5 до 3 м, в отдельных омутах до 7 – 9 м. Дно реки песчано-илистое, местами вязкое. Средние скорости течения колеблются от 0,2 до 0,4 м/с на плёсах и до 0,7 м/с на перекатах. Берега реки большей частью крутые.

Среднегодовой расход воды в устье – 19,7 куб. м/с.

**Река Ишим** – берёт начало в горах Ниаз и впадает в р. Иртыш с левого берега на 1 016 км от его устья. Общая длина реки – 2 450 км, площадь водосбора – 5 000 км (общая 163 000 кв. км).

Основные притоки в пределах территории реки: Тенис, Тентис, Большая Тава.

Для поверхности рассматриваемой территории характерен хорошо выраженный гривно-лощинный рельеф: вытянутые в северо-восточном направлении гривы с относительными высотами 4 – 5 м, реже 8 – 12 м разделены длинными, плоскими понижениями или лощинами. Понижения между гривами заняты озёрами, травяными болотами, мокрыми лугами и солончаками.

В нижнем течении река течёт в широкой (8,0 – 10 км) асимметричной трапецеидальной долине, суживающейся до 3,0 – 4,0 км в приустьевой части. На отдельных участках долина образует расширения до 14 – 16 км. Левый склон долины пологий, покрыт берёзовыми рощами, переходящими в сплошные лесные массивы. Правый склон крутой, изрезан многочисленными оврагами и балками.

Пойма реки двухсторонняя, высокорасположенная. Преобладающая ширина её 7,0 – 10 км.

Русло реки сильно извилистое. Ширина русла 50 – 80 м, глубины на перекатах не падают ниже 0,5 м, преимущественно 0,8 – 1,0 м, на плёсах 4,0 – 5,0 м. Средняя скорость течения на плёсовых участках не превышает 0,1 – 0,2 м/с, на перекатах – 0,5 – 0,8 м/с, реже до 1,5 м/с.

Среднегодовой расход воды в устье – 95,5 куб. м/с.

## Оценка водности отдельных рек Омской области за 2017 год

Наименование водного объекта	Местоположение поста	Средний годовой расход воды за 2017 год, м <sup>3</sup> /с	Средний многолетний расход, м <sup>3</sup> /с (норма)
р. Иртыш	с. Татарка	911	756
р. Иртыш	г. Омск	1140	819
р. Омь	г. Калачинск	69,6	53,6
р. Омь	г. Омск	68,8	52,5
р. Оша	с. Большие Кучки	9,26	4,19
р. Уй	с. Ермиловка	25,7	31,0

Водность транзитной реки Иртыш в пределах Омской области в 2017 году была на 20 – 30% больше среднемноголетних значений.

Водность правобережных притоков Иртыша, Оми, Тары, Уя выше нормы на 30%. Среднегодовые расходы оказались ниже средних многолетних значений на постах, расположенных на реках Шиш, Туй на 15 – 20%.

Выше средних многолетних значений была водность левобережных притоков Иртыша. На реке Оше среднегодовые расходы превысили норму в 2 – 3,5 раза.

В устье р. Ишим (с. Орехово) годовой сток оказался больше среднемноголетнего на 90 %.

Оценка водности рек выполнена по предварительным (неотредактированным данным).

**Озера.** В Омской области насчитывается около 16 тыс. озер на общей площади 190,4 тыс. га, из них 25 озер имеют площадь зеркала воды более 10 кв. км и лишь у четырех озер (Салтаим, Тенис, Ик, Эбейты) площадь зеркала более 50 кв. км.

Основным источником питания рек и озер являются зимние осадки, доля которых составляет: по южной лесостепной зоне – до 60 – 80%, по северной лесной зоне – до 44 – 60%. Дождевое питание не превышает 13 – 28%. Грунтовое питание, как правило, незначительно; лишь реки северной лесной части области (Тара, Уй, Шиш) имеют повышенный грунтовый сток (24 – 33%).

**Болота.** Для Омской области характерно большое распространение болот. Преобладающими являются низинные болота, чаще всего безлесные. Общая площадь болот составляет 2 142,8 тыс. га, в том числе в пойме Иртыша 45,1 тыс. га (15,3% всей площади области).

## Качество поверхностных вод Омской области в 2017 году

### Организация наблюдений за качеством поверхностных вод суши

В 2017 году определение уровня загрязненности водных объектов Омской области проводилось Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 18 пунктах (27 створах). В Омской области отбор и анализ проб воды проводился на 12 водных объектах. Определялось содержание 44 показателей воды, проведено более 13 тысяч определений показателей качества воды.

**Река Иртыш.** Качество воды р. Иртыш (с. Татарка) на границе Казахстана с Россией по сравнению с 2016 году улучшилось и перешло из класса 3 «а» в класс 2. В 2017 году вода была «слабо загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись соединения меди. Наблюдалась неустойчивая загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК), азотом аммонийным, фенолами и пестицидом пп-ДДТ, отмечены единичные случаи превышения ПДК легкоокисляемых органических веществ, соединений цинка, ртути, алюминия и марганца.

Качество воды реки в створах г. Омска (5,3 км выше г. Омска, 0,5 км ниже рассеивающего выпуска предприятий и 7 км ниже п. Береговой) значительно улучшилось и перешло из класса 3 «а» в класс 2, в створах г. Омска (0,5 км ниже впадения р. Омь и 3,16 км ниже п. Береговой) качество воды не изменилось и осталось 3 «а» класса. Вода оценивалась как «слабо загрязненная» и «загрязненная».

Характерными загрязняющими веществами воды во всех створах р. Иртыш в черте г. Омска были соединения меди. Устойчивая загрязненность наблюдалась трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) в створах (5,3 км выше г. Омска, 0,5 км ниже впадения р. Омь, 3,16 км ниже п. Береговой, 7 км ниже п. Береговой); фенолами в створах (0,5 км ниже рассеивающего выпуска предприятий, 3,16 км ниже п. Береговой). Неустойчивая загрязненность отмечена трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) (0,5 км ниже рассеивающего выпуска предприятий), легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) (5,3 км выше г. Омска, 3,16 км ниже п. Береговой, 7 км ниже п. Береговой), азотом аммонийным (0,5 км ниже впадения р. Омь), соединениями марганца (0,5 км ниже впадения р. Омь, 3,16 км ниже п. Береговой, 7 км ниже п. Береговой), фенолами (5,3 км выше г. Омска, 0,5 км ниже впадения р. Омь, 7 км ниже п. Береговой). Кроме того, наблюдались единичные случаи превышения ПДК легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>), азота аммонийного, соединений железа, цинка, ртути, марганца, алюминия, нефтепродуктов, пп-ДДТ.

Ниже по течению реки в створе с. Карташово качество воды ухудшилось и перешло из класса 2 в класс 3 «а», вода характеризовалась как «загрязненная». В створах г. Тары, виз, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим качество воды реки по сравнению с 2016 годом не изменилось и осталось в пределах 3 «а» класса, вода «загрязненная». В створе г. Тары, низ качество воды улучшилось и перешло из класса 3 «а» в класс 2, вода характеризовалась как «слабо загрязненная». Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись: соединения меди, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (г. Тары, виз, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим), соединения марганца (с. Усть-Ишим виз). Наблюдалась устойчивая загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) (с. Карташово, г. Тары, низ), соединениями марганца (г. Тара, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим, низ), фенолами (пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим, низ). Отмечена неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК5) (г. Тара, виз), азотом аммонийным (г. Тара, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим), соединениями цинка (с. Карташово), марганца (с. Карташово), фенолами (с. Карташово, г. Тара, с. Усть-Ишим, виз), пестицидом пп – ДДТ (с. Усть-Ишим, низ). Наблюдались единичные случаи превышения ПДК соединений цинка (с. Усть-Ишим, низ).

**Река Омь.** По сравнению с прошлым годом качество воды реки в створах г. Калачинска и г. Омска, низ осталось неизменным и соответствовало классу 4 «а», вода реки оценивалась как «грязная». Качество воды в створе г. Омска, виз улучшилось и перешло из класса 4 «а» в класс 3 «б», вода оценивалась как «очень загрязненная».

Характерными загрязняющими веществами как для всего участка реки, так и для отдельных его створов являлись: трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди, азот аммонийный, соединения марганца. Наблюдалась устойчивая загрязненность фенолами в створах г. Калачинска, виз, г. Омска, виз и низ, сульфатами в створах г. Калачинска. В 2017 году в створах р. Омь наблюдалась неустойчивая загрязненность сульфатами (г. Омск), соединениями железа (г. Омск, г. Калачинск), фенолами (г. Калачинск низ), пестицидом пп – ДДТ (г. Омск, виз). Наблюдались единичные случаи превышения ПДК легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) (г. Калачинск, г. Омск, виз), азота нитритного (г. Калачинск), ртути (г. Омск, низ), цинка (г. Калачинск, виз).

**Река Артынка.** Вода реки, как и в прошлом году, характеризовалась как «очень загрязненная» и относилась к 3 «б» классу. К характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца. Отмечалась устойчивая загрязненность воды фенолами, неустойчивая загрязненность – азотом нитритным.

**Река Тара.** Качество воды реки в районе пгт. Муромцево ухудшилось с переходом воды из класса 3 «б» «очень загрязненная» в 4 «а» «грязная». Ха-

раактерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца, фенолы. Наблюдалась устойчивая загрязненность соединениями железа.

**Река Уй.** Качество воды реки ниже с. Седельниково по сравнению с предыдущим годом не изменилось и осталось 3 «б» класса, вода «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами воды были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца. Наблюдалась неустойчивая загрязненность соединениями железа и фенолами.

**Река Большой Аев.** Качество воды реки ниже с. Чебаклы в 2017 году значительно улучшилось с переходом воды из класса 3 «б» «очень загрязненная» в класс 3 «а» «загрязненная». Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца. Отмечалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>), фенолами, пестицидом пп – ДДТ.

**Река Оша.** Качество воды реки Оша в створе с. Большие Кучки оставалось прежним. Вода относилась к классу 4 «а» «грязная». Характерными загрязняющими веществами были хлориды, сульфаты, ХПК, азот аммонийный, соединения меди, марганца, фенолы.

**Река Шиш.** Качество воды реки выше с. Васисс в 2017 году не изменилось, вода относилась к классу 4 «а» «грязная». Характерными загрязняющими веществами воды были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца, устойчивая загрязненность отмечалась соединениями железа, фенолами.

**Река Ишим.** В 2017 году качество воды реки в створе с. Усть-Ишим осталось без изменения и соответствовало 3 классу разряду «б» «очень загрязненная». К характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца. Наблюдалась неустойчивая загрязненность сульфатами и фенолами.

**Озеро Жарылдыколь.** Качество воды озера в 2017 году осталось неизменным и соответствовало 3 «а» классу. Вода характеризовалась как «загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества по (по ХПК), соединения меди. Наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом аммонийным, соединениями марганца, фенолами и пестицидом пп – ДДТ.

**Озеро Тобол-Кушлы.** Качество воды озера в 2017 году ухудшилось с переходом воды из класса 3 «б» «очень загрязненная» в 4 «а» «грязная». Характерными загрязняющими веществами были хлориды, сульфаты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), а также азот аммонийный, соединения меди, фенолы.

**Озеро Ик.** В 2017 году качество воды озера в створе в черте пгт. Крутинка немного ухудшилось, вода перешла из разряда «а» в разряд «б» в пределах класса 3 и характеризовалась как «очень загрязненная». В створе пгт. Крутинка напротив устья р. Яман качество воды осталось на прежнем уровне и соответствовало 3 «б» классу, вода «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами в створах озера Ик были: хлориды (в черте пгт. Крутинка), сульфаты (в черте пгт. Крутинка), трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, фенолы. Наблюдалась неустойчивая загрязненность хлоридами, сульфатами и нефтепродуктами (напротив устья р. Яман) и соединениями марганца в целом по озеру.

### **Качество поверхностных вод в 2017 году по сравнению с 2016 годом**

В 2017 году по сравнению с 2016 годом качество поверхностных вод Омской области несколько улучшилось. На протяжении ряда лет качество воды оставалось в пределах 3–4 классов, вода изменялась от «грязной» до «загрязненной». По-прежнему в большинстве водных объектов к характерным загрязняющим веществам относились соединения меди, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения марганца и железа, в озерах дополнительно – хлориды и сульфаты.

В 2017 году определение уровня загрязненности водных объектов Омской области проводилось в 27 створах. В 16 створах степень загрязненности осталась на прежнем уровне, в 11 створах произошло изменение уровня загрязненности воды. Улучшение качества воды произошло в 6 створах, незначительное улучшение качества воды в пределах одного класса произошло в 1 створе. Ухудшение качества воды произошло в 3 створах, незначительное ухудшение качества воды в пределах одного класса произошло в 1 створе.

По-прежнему в большинстве водных объектов к характерным загрязняющим веществам относились соединения меди, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения марганца и железа, в озерах дополнительно – хлориды и сульфаты.

В 2017 году на территории Омской области зарегистрировано 6 случаев высокого и 12 случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных вод соединениями марганца.

**Характеристика качества поверхностных вод рек и озер  
Омской области в 2016–2017 гг.**

Водный объект – пункт	Характеристики (класс, разряд, состояние загрязненности)	
	2016	2017
р. Иртыш – с. Татарка	3а, загрязненная	2, слабо загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 5,3 км выше г. Омска	3а, загрязненная	2, слабо загрязненная
р. Иртыш - г. Омск, 0,02 км ниже Лен. моста	3а, загрязненная	2, слабо загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 0,5 км ниже впадения р. Омь	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 3,16 км ниже п. Береговой	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 7 км ниже п. Береговой	3а, загрязненная	2, слабо загрязненная
р. Иртыш – с. Карташово	2, слабо загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – г. Тара, в черте г. Тары	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – г. Тара, 0,5 км ниже г. Тары	3а, загрязненная	2, слабо загрязненная
р. Иртыш – с. Тевриз	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – с. Усть-Ишим, 0,5 км выше с. Усть-Ишим	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Иртыш – с. Усть-Ишим, 1,65 км ниже с. Усть-Ишим	3а, загрязненная	3а, загрязненная
р. Омь – г. Калачинск, 0,3 км выше г. Калачинска	4а, грязная	4а, грязная
р. Омь – г. Калачинск, 5,9 км ниже г. Калачинска	4а, грязная	4а, грязная
р. Омь – г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовка	4б, грязная	3б, очень загрязненная
р. Омь – г. Омск, 1 км выше устья р. Омь	4а, грязная	4а, грязная
р. Артынка – с. Костино	3б, очень загрязненная	3б, очень загрязненная
р. Тара – пгт. Муромцево	3б, очень загрязненная	4а, грязная
р. Уй – с. Седельниково	3б, очень загрязненная	3б, очень загрязненная
р. Оша – д. Большие Кучки	4а, грязная	4а, грязная
р. Большой Аев – с. Чебаклы	3б, очень загрязненная	3а, загрязненная
р. Шиш – с. Васисс	4а, грязная	4а, грязная
р. Ишим – с. Усть-Ишим	3б, очень загрязненная	3б, очень загрязненная
оз. Тобол-Кушлы – д. Десподзиновка	3б, очень загрязненная	4а, грязная
оз. Ик – с. Крутинка, в черте с. Крутинка	3а, загрязненная	3б, очень загрязненная

Водный объект – пункт	Характеристики (класс, разряд, состояние загрязненности)	
	2016	2017
оз. Ик – с. Крутинка, напротив устья р. Яман	3б, очень загрязненная	3б, очень загрязненная
оз. Жарылдыколь – с. Алабота	3а, загрязненная	3а, загрязненная

Таблица 6.1.3

**Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод  
на территории Омской области в 2017 году**

Река – пункт	Местоположение	Дата отбора	Ингредиент	Концентрация, в ПДК	Уровень загрязнения
р. Омь – г. Калачинск	0,3 км выше г. Калачинска	16.01.2017	Марганец	44,0	ВЗ
р. Омь – г. Калачинск	0,3 км выше г. Калачинска	02.02.2017	Марганец	109,9	ЭВЗ
р. Омь – г. Калачинск	0,3 км выше г. Калачинска	02.03.2017	Марганец	175,1	ЭВЗ
р. Омь – г. Калачинск	0,3 км выше г. Калачинска	03.04.2017	Марганец	157,0	ЭВЗ
р. Омь – г. Калачинск	5,9 км ниже г. Калачинска	16.01.2017	Марганец	44,5	ВЗ
р. Омь – г. Калачинск	5,9 км ниже г. Калачинска	02.02.2017	Марганец	107,3	ЭВЗ
р. Омь – г. Калачинск	5,9 км ниже г. Калачинска	02.03.2017	Марганец	176,3	ЭВЗ
р. Омь – г. Калачинск	5,9 км ниже г. Калачинска	03.04.2017	Марганец	157,5	ЭВЗ
р. Омь – г. Омск	0,1 км выше д. Ростовка	20.04.2017	Марганец	51,7	ЭВЗ
р. Омь – г. Омск	в черте г. Омска, 1 км выше устья	19.04.2017	Марганец	66,1	ЭВЗ
р. Артынка – с. Костино	0,575 км ниже с. Костино	27.03.2017	Марганец	64,5	ЭВЗ
р. Артынка – с. Костино	0,575 км ниже с. Костино	11.04.2017	Марганец	40,1	ВЗ
р. Тара – пгт. Муромцево	в черте пгт. Муромцево	27.03.2017	Марганец	48,5	ВЗ
р. Тара – пгт. Муромцево	в черте пгт. Муромцево	11.04.2017	Марганец	60,9	ЭВЗ
р. Шиш – с. Васисс	2,8 км выше с. Васисс	08.02.2017	Марганец	112,4	ЭВЗ

Река – пункт	Местоположение	Дата отбора	Ингредиент	Концентрация, в ПДК	Уровень загрязнения
р. Шиш – с. Васисс	2,8 км выше с. Васисс	28.03.2017	Марганец	81,7	ЭВЗ
р. Ишим – с. Усть-Ишим	в черте с. Усть-Ишим, 0,75 км выше устья	25.01.2017	Марганец	36,7	ВЗ
р. Ишим – с. Усть-Ишим	в черте с. Усть-Ишим, 0,75 км выше устья	07.02.2017	Марганец	38,5	ВЗ

## 6.2. Противопаводковые и водоохранные мероприятия

В целях выполнения мероприятий по уменьшению риска возникновения чрезвычайных ситуаций, решением КЧС Правительства Омской области был утвержден реестр населенных пунктов, попадающих в зону возможного подтопления, и комплексный план основных организационно-технических и профилактических мероприятий по защите населения и территорий Омской области в период прохождения весеннего половодья и снеготаяния в 2017 году.

Для постоянного мониторинга проводимой работы на территории Омской области распоряжением Губернатора Омской области от 26 декабря 2016 года № 315 – р создана межведомственная рабочая группа и утвержден План работы группы по проверке готовности звеньев территориальной подсистемы Омской области к действиям в паводкоопасный период 2017 года.

В период февраля – марта 2017 года межведомственной комиссией проведена проверка муниципальных образований по готовности сил и средств к паводкоопасному периоду.

Налажено взаимодействие с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, соответствующими органами Республики Казахстан и с соседними субъектами Российской Федерации (Тюменская, Новосибирская, Томская области).

Для проведения противопаводковых мероприятий на территории региона сформирована достаточная группировка сил и средств РСЧС.

На складах органов исполнительной власти Омской области создан резерв материальных ресурсов (мотопомпы, передвижные насосно-перекачивающие станции повышенной производительности, газовые тепловые пушки, медицинское имущество и медикаменты, средства связи и т.д.).

Кроме этого, в каждом муниципальном районе созданы резервы и запа-

сы ГСМ, кормов для сельскохозяйственных животных, песка, щебня и других необходимых средств для первоочередного жизнеобеспечения населения при возникновении чрезвычайной ситуации.

На территории муниципальных образований Омской области при возможном возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с прохождением паводка, подготовлены к работе пункты временного размещения населения.

В рамках реализации комплексного плана основных организационно-технических и профилактических мероприятий по защите населения и территорий Омской области в период прохождения весеннего половодья в 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской области:

1. Подготовлены и направлены в адрес администраций муниципальных образований Омской области рекомендации по подготовке и проведению предупредительных мероприятий, в том числе по осуществлению собственниками гидротехнических сооружений (далее – ГТС) предупредительных мероприятий на плотинах, дамбах и других ГТС для предотвращения угрозы разрушения ГТС и затопления населенных пунктов, в целях обеспечения безаварийного пропуска весеннего паводка, снижения ущербов от вредного воздействия вод, выявлению и принятию на учет бесхозных объектов (сооружений) недвижимого имущества, расположенных в зоне возможного негативного воздействия паводковых вод, организации страхования объектов и сооружений, расположенных в зоне возможного негативного воздействия паводковых вод, в том числе и ГТС независимо от форм собственности.

2. В соответствии с графиками предпаводкового обследования ГТС на территории Омской области, в том числе потенциально опасных ГТС, поднадзорных Ростехнадзору, аварийных, бесхозных ГТС проведено предпаводковое обследование.

3. Проведена работа с муниципальными образованиями Омской области по инвентаризации ГТС. По результатам инвентаризации откорректирован перечень гидротехнических сооружений, расположенных на территории Омской области.

4. Подготовлены и согласованы с Сибирским управлением Ростехнадзора планы мероприятий по обеспечению безопасности ГТС, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен, либо от права собственности, на которые собственник отказался, а также перечень гидротехнических сооружений, расположенных на территории Омской области и не имеющих собственника или собственник которых неизвестен, либо от прав собственности на которые собственник отказался.

В 2017 году в период снеготаяния и прохождения весеннего половодья частичному подтоплению подверглись 37 населенных пунктов в 10-ти муниципальных районах Омской области.

17 мая 2017 года распоряжением Правительства Омской области

№ 49-рп на территории Омской области был введен режим чрезвычайной ситуации.

С целью организации практической работы из резервного фонда Правительства Омской области на проведение противопаводковых мероприятий были выделены денежные средства в размере более 32 млн рублей, из них более 18 млн рублей, обусловленные неотложными мерами по отведению воды с западных районов Омской области путем устройства временных водоотводных сооружений на территориях Называевского и Крутинского муниципальных районов Омской области.

В период подготовки и прохождения паводкоопасного периода были обустроены дополнительные каналы, оборудованы котлованы-накопители, установлены дополнительные водопропускные трубы на областных и межмуниципальных дорогах, откачено свыше 1,5 млн кубов талых вод.

В мае 2017 года в результате подъема воды в р. Иртыш и р. Ишим общими усилиями органов местного самоуправления и спасателей МЧС, которые заблаговременно прибыли к месту возможной чрезвычайной ситуации, удалось предотвратить подтопление с. Усть-Ишим. В течение двух недель велись работы по укреплению защитной дамбы.

6 июля 2017 года режим чрезвычайной ситуации на территории Омской области был снят.

В рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» подготовлены предложения об определении зон затопления, подтопления с. Усть-Ишим Усть-Ишимского муниципального района и части г. Называевска Омской области.

За счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на территории Омской области, определены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Ишим от устья до деревни Малая Игиза Усть-Ишимского района и р. Омь от границы города Омска до границы Омской и Новосибирской областей. Закреплены на местности границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Иртыш от устья реки Тара до села Пологрудово Тарского муниципального района Омской области.

### **6.3. Гидротехнические сооружения**

На территории Омской области находится большое количество гидротехнических сооружений. К ним относятся водорегулирующие сооружения на малых реках Омской области, плотины на балках и логах с целью создания водохранилищ для рыборазведения, рекреации, обводнения и орошения; накопители стоков.

Все гидротехнические сооружения различны по конструктивно-компоновочным решениям, находятся на балансе предприятий различных форм собственности. В качестве водосбросных сооружений чаще всего используются водосбросы ковшового и сифонного типа. Также существуют гидротехнические сооружения с водосбросом с «широким порогом». По такому типу построены гидроузлы в с. Колосовка на р. Оша и гидроузел на р. Ук в с. Большие Уки.

В последние годы, по причине хозяйственно-структурных изменений в различных отраслях народного хозяйства, из-за отсутствия средств на текущие и капитальные ремонты происходит ухудшение состояния сооружений, изменились цели использования водохранилищ. Старение сооружений без надлежащих ремонтов прогрессирует. По причине бесконечных реорганизаций прав собственности предприятий порой сложно установить истинного владельца сооружений, его ведомственную принадлежность. В связи с этим предусматривается выявление фактического состояния сооружений и соответственно усиление наблюдений за их состоянием с определением потенциально опасных, аварийных и бесхозных объектов.

Министерство природных ресурсов и экологии Омской области ведет учет гидротехнических сооружений Омской области, находящихся в собственности Омской области, муниципальной собственности и бесхозных гидротехнических сооружений, расположенных в пределах водных объектов федеральной собственности и/или обеспечивающих безопасность населения и объектов экономики от негативного воздействия вод, за исключением сооружений транспортного назначения, а также сооружений, обеспечивающих технологические схемы систем промышленного, сельскохозяйственного и коммунального водоснабжения и водоотведения.

В перечень гидротехнических сооружений, расположенных на территории Омской области, внесены 46 сооружений, в том числе:

- 34 сооружения находятся в муниципальной собственности;
- 8 сооружений находятся в частной собственности;
- 4 сооружения, которые не имеют собственника или собственник которого неизвестен, либо от права собственности на которое собственник отказался.

Перечень размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

К потенциально опасным гидротехническим сооружениям, поднадзорным Ростехнадзору, подлежащим декларированию безопасности на территории Омской области, относятся 7 сооружений, в том числе:

- гидроузел на р. Бызовка у с. Такмык Большереченского района (муниципальная собственность);
- 6 гидротехнических сооружений, находящихся в частной собственности (золоотвалы ТЭЦ–2, ТЭЦ–4, ТЭЦ–5, буферный пруд ОНПЗ, шламонакопитель очистных сооружений канализации г. Омска).

Требуют ремонта 8 гидротехнических сооружений. Данные сооружения находятся в муниципальной собственности.

### **Основные показатели водохозяйственной деятельности: питьевое водоснабжение, водопотребление и водоотведение**

Ежегодно отделом водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Омской области проводится корректировка основного перечня предприятий – водопользователей, состоящих на государственном учете по использованию воды.

По состоянию на 1 января 2018 года на государственном статистическом учёте по использованию воды по зоне деятельности Омской области состоит 332 предприятий-водопользователей, отчитывающихся по форме № 2-ТП (водхоз), утвержденной Приказом Росстата от 19.10.2009 № 230. В отчётном году дополнительно поставлено на учет 7 респондентов, снято с учета – 19 и не представили отчет – 44 респондента.

Анализ данных за последние годы показал, что происходит сокращение количества предприятий-водопользователей. В основном это связано с реорганизацией и ликвидацией ряда сельскохозяйственных и небольших промышленных предприятий.

Результат инвентаризации на 01.01.2018 года:

- водозаборов – 84 шт.
- выпусков (врезок) – 79 шт.
- очистных сооружений – 44 шт.
- оборудовано водоизмерительной аппаратурой:
- водозаборов – 50 шт.
- выпусков – 31 шт.

На учет поставлено водозаборное сооружение на поверхностных водных объектах – р. Иртыш на 1 875,0 км от устья (АО «Основа Холдинг»).

Согласно проведенной инвентаризации по состоянию на 01.01.2018 г. на государственном учете состоят 44 очистных сооружения (ОС), в том числе не эксплуатируемые ОС в отчётном году в связи с отсутствием сброса сточных вод.

Квота забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для Омской области, утвержденная Приказом Нижне-Обского БВУ от 18.09.2015 № 310 «Об установлении лимитов (предельных объемов) и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод на период с 2015 по 2019 годы», на 2017 год составила 291,629 млн куб. м.

Допустимый объем забора воды из природных источников составил 283,23 млн куб. м./год, в том числе из поверхностных водных объектов – 270,32 млн куб. м./год, из подземных водных объектов – 12,91 млн куб. м./год.

Общий объем воды из природных водных объектов, учтенный водоизмерительными приборами, составил 212,05 млн куб. м. (94,98%), в том числе

из поверхностных водных объектов – 208,49 млн куб. м., из подземного горизонта – 3,56 млн куб. м.

Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, прошедших через водоизмерительные приборы – 132,39 млн куб. м. (95,12%).

**Забор воды.** В 2017 году забрано водных ресурсов из природных водных объектов 223,24 млн куб. м./год, в том числе из поверхностных водных объектов – 214,15 млн куб. м./год, из подземных водных объектов – 9,09 млн куб. м./год.

Фактический объем забора пресной воды из природных водных объектов составил 222,86 млн куб. м./год, в том числе из поверхностных водных объектов – 214,15 млн куб. м./год, из подземных водных объектов – 8,71 млн куб. м./год.

По сравнению с 2013 годом: общий объем забора воды уменьшился на 12,49%; пресной воды из поверхностных водных объектов – на 12,08%; из подземного горизонта – на 13,77%.

Таблица 6.3.1

Параметр водопользования	ед. изм	2013	2014	2015	2016	2017
1. Забрано воды, в т.ч.:	млн м. куб.	254,65	252,13	223,70	225,79	222,86
1.1 Забрано пресной поверхностной воды	млн м. куб.	244,55	243,02	215,50	217,32	214,15
1.2 Забрано подземной воды	млн м. куб.	10,10	9,11	8,20	8,47	8,71

Уменьшение забора водных ресурсов произошло за счет снижения забора крупными водопользователями Омской области ОАО «ОмскВодоканал», АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и ПАО «Омскшина»:

Таблица 6.3.2

Водопользователь	2013	2014	2015	2016	2017
ОАО «ОмскВодоканал»	171,50	168,32	147,42	148,02	144,21
ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	27,73	28,13	25,26	25,07	26,19
ПАО «Омскшина»	12,44	11,47	11,02	11,24	11,86

**Потери при транспортировке.** Потери при транспортировке за пятилетний период уменьшились на 21,26%, в основном, за счет крупных водопользователей ОАО «ОмскВодоканал», Омский филиал АО «ТГК № 11» СП «Тепловые сети» и ОАО «Омскоблводопровод» в связи с плановыми и текущими ремонтами изношенных водопроводных сетей.

**Использование воды.** Сравнивая статистические данные за последние пять лет, можно отметить, что происходит сокращение использования свежей воды. В сравнении с 2013 годом снижение составило 7,48% (2013 – 200,91 млн м. куб., 2017 – 185,90 млн м. куб.).

Использование воды за последние пять лет в основном снизилось на хозяйственно-питьевые нужды (на 15,48%) в связи с сокращением числа предприятий в сфере коммунально-бытового обслуживания населения, а также установкой водоизмерительных приборов у абонентов.

Уменьшение использования воды на производственные нужды составило 10,65%, что связано с сокращением объемов производства на промышленных предприятиях, их реорганизацией и частичной ликвидацией, а также внедрением водосберегающих технологий в производственном цикле.

Сокращение использования воды на нужды сельскохозяйственного водоснабжения на 13,65% связано с уменьшением поголовья сельскохозяйственных животных и ликвидацией ряда сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Использование воды на нужды орошения уменьшилось на 30%, что объясняется снижением потребностей сельскохозяйственных предприятий в водных ресурсах и экономией свежей воды посредством установки водоизмерительных приборов.

**Водоотведение.** Приказом Росводресурсов от 18.09.2015 г. 310 «Об установлении лимитов (предельных объемов) и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод на период с 2015 по 2019 годы» установлена квота сброса сточных вод для Омской области, которая составила 200,4436 млн куб. м.

Фактический объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составил 132,39 млн куб. м./год, в том числе требующих очистки – 131,68 млн куб. м./год.

Объем загрязненных сточных вод, сброшенных в водные объекты в 2017 году составил 129,88 млн куб. м./год, за пять лет в среднем уменьшился на 13,19%.

В целом по области за последние пять лет наблюдается снижение объема сброса сточных вод, в том числе по категориям качества сбрасываемых сточных вод, по причине сокращения водоотведения в промышленном секторе и на предприятиях коммунального хозяйства, а также учета объемов сброса посредством установки контрольно-измерительной аппаратуры. Снижение сброса сточных вод связано с сокращением использования воды в целом по области и увеличением использования воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, внедрением водосберегающих технологий на производстве.

Объем сброса сточных вод без очистки в 2017 году составил 2,85 млн куб. м./год и в сравнении с 2013 годом уменьшился (на 79,86%). Внедрение локальной очистки на выпусках сточных вод (ООО «Лента», ТК – 79,82; ООО «Сибирская лесопромышленная компания», ООО «ИСТОК»). Сокращение объемов сбрасываемых сточных вод респондентами.

Сокращение объема сброса недостаточно очищенных сточных вод за пятилетний период в среднем составило 12,04 млн куб. м. (6,12%). Объясняется сокращения водоотведения в промышленном секторе, а также учетом объёмов сброса посредством установки контрольно-измерительной аппаратуры.

Сброс нормативно-очищенных сточных вод уменьшился в сравнении с 2013 годом на 0,09 млн куб. м. (7,25%), в связи с увеличением производства крупных организаций.

Увеличился объем сброса нормативно чистых сточных вод на 0,1 млн куб.м. (11,48%) в среднем за пятилетний период. На территории Омской области сточные воды данной категории сбрасывает в водный объект крупный водопользователь ОАО «Омскоблводопровод» после промывки фильтров и осветлителей водозаборных сооружений.

**Оборотное водоснабжение.** Объём оборотного и повторно-последовательного водоснабжения за пять лет в среднем уменьшился на 127,90 млн куб. м. (7,85%) по причине уменьшения выработки тепло- и электроэнергии на предприятиях Омского филиала АО «ТГК № 11» СП «ТЭЦ-3» и СП «ТЭЦ-5».

**Мощность очистных сооружений.** По состоянию на 01.01.2018 г. на учете состояло 44 очистных сооружения со сбросом в поверхностные водные объекты с проектной мощностью 282,04 млн куб. м./год, из них 7 с биологической очисткой, 2 с физико-химической и 29 сооружений обеспечивали механическую (в т.ч. химико-механическую очистку – 1 сооружение) очистку стоков.

На 01.01.2018 г. выпуска сточных вод оборудованы 46 очистными сооружениями.

В области из общего количества сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, 129,54 млн куб. м. (97,84% от общего объема) проходят через очистные сооружения.

Нормативной очистки достигают лишь 1,35% общего объема сточных вод, проходящих через очистные сооружения, что свидетельствует о низкой эффективности их работы. Причина ненормативной очистки стоков на очистных сооружениях – перегрузка по концентрациям загрязняющих веществ, несовершенство технологии очистки (устаревшие конструкции).

Эффективность очистки, соответствующей проектной, из общего количества очистных сооружений, имеют очистные сооружения пяти предприятий.

Таблица 6.3.3

## Оценка значительных изменений (более 10%) основных загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2016 год	2017 год	+ / -	+ / -
	Объем СВ, имеющих загрязняющие вещества	млн. м <sup>3</sup>	137,69	131,68	-6,01	95,63
1	Азот аммонийный	т	197,96	185,81	-12,15	93,86
2	Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	кг	41,51	48,70	7,19	117,32
3	БПК полный	т	33,63	21,40	-12,23	63,63
4	Взвешенные вещества	т	170,78	198,98	28,20	116,51
5	Жиры\масла (природного происхождения)	кг	855,34	60,00	-795,34	7,01
6	Железо (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ) (все растворимые в воде формы)	кг	1044,73	1411,7	366,97	135,13
7	Кадмий (Cd)	кг	0,69	0,7	0,01	101,45
8	Марганец (Mn <sup>2+</sup> )	кг	478,38	970,15	491,77	202,80
9	Медь (Cu <sup>2+</sup> )	кг	30,85	18,74	-12,11	60,75
10	Натрий (Na <sup>+</sup> )	кг	167339,0	189 875,50	22536,50	113,47
11	Нефть и нефтепродукты	т	7,83	7,47	-0,36	95,40
12	Никель (Ni <sup>2+</sup> )	кг	8,16	12,98	4,82	159,07
13	Нитрат-анион (NO <sup>-3</sup> )	кг	9844071,56	9400839,63	-443231,93	95,50
14	Нитрит-анион (NO <sup>-2</sup> )	кг	27 639,51	24932,03	-2707,48	90,20
15	ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля	кг	8 183,84	8 271,14	87,30	101,07
16	Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы)	кг	1,48	1,80	0,32	121,62
17	Сульфат-анион (сульфаты) (SO <sub>4</sub> )	т	9995,11	9595,4	-399,71	96,00
18	Сухой остаток	т	1709,98	2298,13	588,15	134,40
19	Фенол	кг	0,08	0,06	-0,02	75,00
20	Фосфаты (по P)	т	397,23	373,13	-24,10	93,93
21	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	кг	9297,41	9114,7	-182,71	98,03
22	Хром (Cr <sup>3+</sup> )	кг	0,03	0,62	0,59	2066,67
23	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	кг	13,40	14,27	0,87	106,49
24	ХПК	кг	79875,88	57988,85	-21887,03	72,60
25	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	кг	2944,25	1596,58	-1347,67	54,23

Уменьшение массы сброса алюминия ( $Al^{3+}$ ) в связи:

1. Ухудшение качества исходной воды от ПАО «Омскшина» абоненту «ТГК – 11» СП «ТЭЦ – 5».
2. Увеличение массы ЗВ из-за увеличения мощности производства ПАО «Омскшина».

Уменьшение массы БПК полный произошло в связи с вводом в эксплуатацию сооружений повторного использования промывных вод цеха сооружений по водоподготовке и ликвидацией выпуска № 1 промывных вод в р. Иртыш г. Омска в отчетном году ОАО «ОмскВодоканал».

Увеличение массы взвешенных веществ в связи с увеличением объема производства ПАО «Омскшина».

Уменьшение массы жиры/масла (природного происхождения) с связи с сокращением объема сточных вод и усовершенствованием контроля качества сточной воды предприятием ООО «ИСТОК».

Увеличение массы сброса по железу ( $Fe^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ) объясняется:

1. Увеличением объемов ливневых сточных вод в связи с увеличением количества дренажных стоков ОАО «ЦКБА»;
2. Увеличением объемов производства филиала «ОМО им. П.И. Баранова» АО «НПЦ газотрубостроения «Салют».

Увеличение массы сброса по марганцу ( $Mn^{2+}$ ) связано с увеличением общего объема стоков концентраций в поступающих стоках промышленных предприятий (ГУИВ 520059 ОАО «ОмскВодоканал»).

Уменьшение массы сброса по меди ( $Cu^{2+}$ ) объясняется:

1. Снижением массы ЗВ в связи с уменьшением сброса данного вещества предприятием ООО «ИСТОК»;
2. Снижением массы данного ЗВ в связи с чисткой промывкой систем промливневой канализации предприятием ОМО им. Баранова;
3. Снижением концентраций на входе на ОСК г. Омска, поступающих от промышленных предприятий, сбрасывающих сточные воды в городскую систему канализации ОАО «ОмскВодоканал».

Увеличение массы сброса по натрию ( $Na^{+}$ ) связано с увеличением производственных мощностей по выработке электроэнергии и отпуска тепла; увеличением отпуска тепла паром; снижением возврата конденсата (520112 АО «ТГК – 11» СП «ТЭЦ – 3»).

Масса сброса по никелю ( $Ni^{2+}$ ) значительно увеличилась:

1. В связи с заменой рабочих растворов в ваннах никелирования гальванического цеха (ГУИВ 520139 АО «Омсктрансаш»);
2. Увеличение доли металлообработки в общем производственном процессе (ГУИВ 520136 филиал «ОМО им. П.И. Баранова» АО «НПЦ газотрубостроения «Салют»).

Увеличение в сточных водах свинца ( $Pb$ ) связано с увеличением объемов работ в заводской типографии ОАО «Омсктрансаш».

Уменьшение массы сброса по фенолу в связи с уменьшением общего объема сброса сточных вод (ГУИВ 520185 «Омский аэропорт»).

Значительное увеличение по хромю (Cr 3+) и (Cr 6+) произошло в связи с обильным выпадением осадков в летний и осенний периоды и затруднениями в отборе проб ОАО ОмПО «Радиозавод им. А. С. Попова» (РЕЛЕРО).

Снижение массы ХПК в результате проведения водохозяйственных мероприятий «ОМО им П.И. Баранова».

Сокращение массы Цинка (Zn 2+) в связи с уменьшением сброса данного ЗВ основными предприятиями, имеющими сброс данного вещества.

Таблица 1.3.7

**Перечень основных загрязнителей на территории Омской области**

№ п/п	Наименование показателей	Срок действия НДС (при наличии утвержденного НДС)	Водный объект
1	АО «Омсктрансмаш»	по 24.09.2019	р. Иртыш
2	Филиал «ОМО им. П.И. Баранова» «ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют»	по 14.10.2018	р. Иртыш
		по 14.10.2018	
3	ЗАО «Любинский МКК»	по 20.11.2019	р. Авлуха
4	АО «Территориальная генерирующая компания № 11», СП ТЭЦ-5	по 20.08.2019	р. Омь
5	АО «Территориальная генерирующая компания № 11», СП ТЭЦ-3	по 21.12.2017	р. Иртыш
		по 21.12.2017	
6	ПАО «Омскшина»	по 27.08.2018	р. Омь
		по 27.08.2018	р. Иртыш
7	ОАО «ОмскВодоканал», г. Омск	по 29.04.2018	р. Иртыш

## Раздел 7. Почвы и земельные ресурсы Омской области

### О состоянии плодородия почв

Почвы Омской области сформировались в результате действия зональных (климат, растительность и другие живые организмы) и интразональных (строение и характер почвообразующих и подстилающих пород, рельеф, грунтовые воды) факторов почвообразования.

Территория области четко подразделяется на природно-климатические зоны. Северные районы приурочены к подзоне южной тайги, большая часть области расположена в лесостепной зоне, подразделяемой на подзоны северной, центральной и южной лесостепи. Южные районы области находятся в степной зоне. В каждой из зон (подзон) благодаря действию зональных факторов формируется особый почвенный покров, осложняемый развитием интразональных процессов. При этом по качеству и уровню естественного плодородия они имеют свои особенности.

В подзоне южной тайги в условиях избыточного увлажнения под хвойными и смешанными лесами в условиях кислой реакции среды развивается подзолистый процесс, приводящий к образованию подзолистых почв. При продвижении к югу подзоны под травянистой растительностью усиливается дерновый процесс почвообразования, связанный с накоплением в почвах гумуса и элементов питания. Сочетание дернового и подзолистого процессов приводит к формированию дерново-подзолистых почв. Плоский нерасчлененный рельеф, тяжелый гранулометрический состав пород в условиях высокого атмосферного увлажнения приводит к переувлажнению почв, поднятию уровня грунтовых вод и развитию глеевого процесса. Поэтому в северной части области большие площади занимают глеево-подзолистые почвы, они формируются при более высоком уровне грунтовых вод (выше 6 м.). Все перечисленные почвы являются зональными, т.к. формируются только в пределах таежно-лесной зоны.

Характерными свойствами подзолистых почв является наличие белесого элювиального подзолистого горизонта А<sub>2</sub>, залегающего под лесной подстилкой или гумусово-элювиальным (дерновым) горизонтом А<sub>1</sub>. Чем меньше подзолистый и чем больше элювиально-гумусовый (дерновый) горизонт, тем почва плодороднее.

Подзолистые и дерново-подзолистые почвы кислые (рН водный < 7,0, чаще 5-6; рН солевой 3,8-5,6). Содержат мало гумуса (2-4%), имеют небольшую мощность гумусовых горизонтов.

В таежной зоне много болотных почв, которые являются интразональными, т.к. образуются при ведущем влиянии интразональных процессов (рельефа, пород, грунтовых вод). Их отличительной особенностью является сильное проявление процесса оглеения (глеевого) и торфообразования.

В лесостепной зоне характер почвенных процессов и почвенный покров изменяются. Структура почвенного покрова сложная, отличается высокой комплексностью, формированием больших площадей интразональных почв. Зональными почвами лесостепи являются:

- серые лесные;
- черноземы выщелоченные и обыкновенные (оподзоленные на карте не выделены);
- лугово-черноземные.

К интразональным почвам лесостепи относят:

- болотные;
- лугово-болотные;
- луговые;
- солонцы;
- солончаки;
- солоды.

Черноземы являются наиболее плодородными почвами. Формируются под действием ведущего гумусово-аккумулятивного процесса под травянистой растительностью при уровне грунтовых вод глубже 6 м. Содержат довольно много гумуса 6-8% и выше на целине, в распаханых почвах его меньше: 4-6%. Черноземы имеют нейтральную реакцию среды: рН водный около 7,0, благоприятный состав ППК, насыщены  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ , могут содержать небольшое количество водорода  $\text{H}^+$ , натрия  $\text{Na}^+$ .

Лугово-черноземные почвы являются полугидроморфными аналогами черноземов, образовались при уровне грунтовых вод 3-6 м под травянистой растительностью. Имеют свойства, близкие к черноземам, и являются хорошими пахотными почвами.

Интразональные почвы гидроморфного ряда (переувлажненные) – луговые, лугово-болотные, болотные. Из болотных почв в лесостепи преобладают низинные.

Лугово-болотные почвы формируются при уровне грунтовых вод выше 1 м, имеют мощность менее 20 см. Почвы крайне переувлажнены, холодные. Использовать их можно только под переувлажненные сенокосы и пастбища.

Луговые почвы образуются при уровне грунтовых вод 1-3 м. Неблагоприятным свойством является холодный температурный режим, позднее созревание к обработке. Кроме того, луговые почвы часто бывают засоленными, карбонатными, солонцеватыми, залегают в комплексах с солонцами, их целесообразно использовать как кормовые угодья: сенокосы и пастбища.

Солонцы имеют широкое распространение в Омской области. В основном они залегают не сплошными массивами, а отдельными контурами, образуя комплексы с зональными почвами. Имеют щелочную реакцию: рН более 7,0, чаще 8,0-9,5 и более. Водно-физические свойства очень неблагоприят-

ные. В сухом состоянии солонцы очень плотные, после дождей набухают и заплывают. Обладают очень низкой водопроницаемостью и воздухопроницаемостью. Грунтовые воды могут быть на разной глубине.

Солончаки – засоленные почвы, они содержат высокое количество легкорастворимых солей (хлоридов, сульфатов, карбонатов натрия, магния, кальция). Скопления солей хорошо выражены морфологически в виде солевых пятен, выцветов, прожилок, корки на поверхности почвы. Растительный покров изрежен, представлен галофитной (солеустойчивой) флорой. Солончаков, в отличие от солонцов, в области намного меньше. Использовать солончаки нецелесообразно, они должны находиться в естественном состоянии.

Солоди формируются под мелколиственными колочными лесами. Образуются в результате процесса осолодения. Внешне они похожи на дерново-подзолистые почвы, имеют элювиальный горизонт А2 белесого цвета. Обладают неблагоприятными водно-физическими свойствами: высокой плотностью, низкой водопроницаемостью и воздухопроницаемостью. Имеют небольшой гумусовый слой и малые запасы гумуса. Солоди являются почвами лесного фонда, их не рекомендуется распахивать.

В степной зоне почвы развиваются в условиях недостаточного атмосферного увлажнения. Зональными почвами степи являются:

- черноземы обыкновенные;
- черноземы южные;
- лугово-черноземные почвы.

Интразональные почвы:

- солончаки;
- солонцы.

Одним из главных оценочных показателей плодородия почв является содержание гумуса. Проблема гумусного состояния почв определяется ограниченным распространением высокогумусированных почв, занимающих в области только 763 тыс. га или 18,0% от площади пашни и наблюдающимся уменьшением валовых запасов гумуса в пахотных землях. Большой урон плодородию почв нанесла эрозия почв. В области эродированных земель 1762 тыс. га, из них 1329 тыс. га слабоэродированных, с уменьшением валовых запасов гумуса на 12,4%.

В средней степени разрушено 405 тыс. га с потерей гумуса на 35% и 28 тыс. га эродировано в сильной степени с утратой запасов гумуса более 50%.

В целом в области по результатам агрохимического обследования почв, проведенного специалистами ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» площадь пахотных земель с низким содержанием гумуса составляет около 728 тыс. га или 17% от общей площади. Наиболее низким содержанием гумуса отличаются почвы северной зоны, где доля таких почв достигает 65%. На таких землях без дополнительных мер, направленных на повышение их плодородия, урожай сельскохозяйственных культур не превышает 10-12 ц

зерновых единиц с гектара. Основная площадь пашни, 2748,9 тыс. га, имеет содержание гумуса – 4,0-6,6%.

В пахотных землях южной и северной лесостепи этот показатель 4,9 и 6,6% соответственно, при средневзвешанном содержании – 5,7%.

В степной и северной зонах содержание гумуса ниже, соответственно 4,6 и 3,7%.

Необходимо отметить, что почвы степной зоны имеют критический или близкий к нему уровень содержания гумуса, который для почв черноземного типа, тяжелого механического состава, составляет порядка 5,0%. При таком содержании органического вещества практически утрачиваются благоприятные физико-химические свойства почвы, нарушаются водный и воздушный режимы.

Особенно низким содержанием гумуса отличаются пахотные земли Черлакского, Нововаршавского и Русско-Полянского районов: 3,9; 3,8; 4,0% соответственно.

В северной зоне наиболее низкое содержание отмечается в почвах Усть-Ишимского района – 2,1%, Тевризского – 2,9%, Знаменского – 3,2%.

Таблица 7.1.1

**Содержание гумуса в основных почвах пашни**

Тип (подтип)	Площадь, тыс. га	Содержание гумуса, %	
		среднее	колебания (от ... до)
Дерново-подзолистые	228	2,4	0,9-4,3
Серые-лесные	268	5,7	2,2-9,2
Черноземно-луговые	187	5,7	2,8-9,6
Лугово-черноземные	434	5,8	2,6-8,2
Чернозем выщелоченный	240	7,1	5,2-11,6
Чернозем обыкновенный	1844	5,3	2,0-8,2
Чернозем южный	376	3,9	2,1-5,3
Солонцы	491	5,8	3,1-9,4

На 1 января 2018 года пахотные земли Омской области имеют в основном среднее содержание фосфора – 2037,7 тыс. га или 48,1% от обследованной (для сравнения на 01.01.2016 года таких почв было 2008,2 тыс. га, 48,0% от обследованной). Учитывая оптимальные значения содержания фосфора в почве, наиболее низким его содержанием отличаются земли Полтавского, Исилькульского и Москаленского районов.

В северной лесостепи низким содержанием фосфора отличаются почвы в Муромцевском, Колосовском и Крутинском районах. В районах северной зоны низкое содержание фосфора в почвах отмечается повсеместно. Особую тревогу вызывает ежегодная деградация пахотных земель в отношении

содержания элементов питания. Площадь почв с более низким содержанием гумуса, фосфора, калия и др. ежегодно увеличивается на 100-150 тыс. га.

Это следствие очень низких объемов применения минеральных и органических удобрений.

Сельскохозяйственное производство области ведется в условиях отрицательного баланса элементов питания, что противостоит естественному.

В последние годы (2013–2017 гг.) ежегодный, отрицательный баланс элементов питания в среднем составляет 61,1 кг/га, в 1981–1990 гг. он был порядка 11,4-17,1 кг/га, а по фосфору шло накопление.

Таблица 7.1.3

**Баланс элементов питания в земледелии области в 1966–2017 гг. (кг/га)**

Годы	Приход				Расход				Баланс +/-			
	всего	N	P	K	всего	N	P	K	всего	N	P	K
1966–1970	9,4	3,5	2,5	3,4	60,5	32,1	9,8	18,6	-51,1	-28,6	-7,3	-15,2
1971–1975	18,9	7,0	6,2	5,7	76,5	40,6	12,4	23,5	-57,6	-33,6	-6,2	-17,8
1976–1980	37,7	10,5	13,0	10,7	67,0	35,6	10,8	20,6	-29,3	-25,1	+2,2	-9,9
1981–1985	58,8	23,4	20,2	15,2	75,9	40,3	12,3	23,3	-17,1	-16,9	+7,9	-8,1
198–1990	67,5	27,9	26,3	13,3	78,9	41,9	12,8	24,2	-11,4	-14,0	+13,5	-10,9
1991–1995	20,2	8,0	5,8	6,4	81,2	46,2	13,1	24,9	-61,0	-35,2	-7,3	-18,5
1996–2000	7,1	2,8	1,4	2,9	75,9	40,3	12,3	23,3	-68,8	-37,5	-10,9	-20,4
2001–2005	25,2	16,1	4,0	5,1	83,1	40,9	14,5	27,7	-57,9	-22,6	-10,5	-24,8
2006–2010	22,8	14,3	2,8	5,7	73,6	32,5	12,4	28,7	-50,8	-18,2	-9,6	-23,0
2011–2015	20,6	13,6	2,3	4,7	76,1	33,2	11,2	31,7	-55,5	-19,6	-8,9	-27,0
2016–2017	24,2	15,3	3,2	5,7	82,3	35,7	12,2	34,4	-58,1	-20,4	-9,0	-28,7

Таблица 7.1.4

**Баланс питательных веществ в Омской области 2013–2017 гг.**

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Внесено NPK, тыс. тд. в.:					
с минеральными удобрениями	6,0	9,0	11,1	11,2	17,4
с органическими удобрениями	16,2	15,4	13,2	15,0	18,8
возврат питательных веществ с соломой и растительными остатками	22,9	12,9	13,7	22,5	18,4
Итого внесено NPK, тыс. тд. в.	45,1	37,3	38,0	48,7	54,6
Вынос NPK с урожаем с/х культур, тыс. тд. в.	268,0	251,2	290,7	259,3	267,6
Баланс питательных веществ:					
- тыс. тд. в.	- 222,9	- 213,9	- 252,7	- 210,6	-213,0
- кг/га посевной площади с/х культур	- 62,3	- 58,2	- 67,8	- 57,6	-59,2

В районах северной зоны области, а также северной лесостепи больш-

шое отрицательное влияние на эффективность земледелия оказывает высокая кислотность почв, которая определяет их плохие физико-химические и биологические свойства и препятствует получению высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

Всего в Омской области кислых почв пахотных земель – 642,7 тыс. га, из них – 203,5 тыс. га сильно- и среднекислых, которые нуждаются в первоочередном проведении химической мелиорации. Прекращение известкования с 1994 года способствовало увеличению почв с повышенной кислотностью на 34,7 тыс. га.

Существенной причиной низкого уровня плодородия почв южной лесостепной и главным образом северной лесостепной зон является наличие больших площадей почв солонцового комплекса, которые по уровню плодородия на 50-70% ниже, чем почвы черноземного типа. В области солонцовых почв 1,9 млн га, более 50% которых находятся в пашне (1,0 млн га), а в отдельных районах они составляют основной почвенный фон. Без проведения работ по гипсованию этих почв эффективное ведение сельскохозяйственного производства на них практически невозможно.

В соответствии с программой работ наблюдений за загрязнением почв пестицидами в течение 2017 года были обследованы сельскохозяйственные угодья в пяти районах Омской области: Исилькульском, Полтавском, Русско-Полянском, Тевризском, Тюкалинском.

В почве обследованных районов содержание данных загрязнителей в количествах, превышающих ПДК (ОДК), не обнаружено. Тем не менее, следы суммарного п,п'-ДДТ присутствуют в пробах почвы Русско-Полянского района. Максимальное остаточное количество суммарного п,п'-ДДТ обнаружено осенью – 0,098 ПДК.

По степени химического загрязнения такие почвы можно отнести к категории «допустимая», для которой согласно СанПиН 3.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» устанавливаются требования содержания органических соединений до 2 ПДК (ОДК), неорганических – до 1 ПДК (ОДК). СанПиН рекомендует такую почву использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Отделом лабораторного анализа загрязнений почв и грунтов ЦЛАТИ по Омской области за 2017 год проанализирована 101 проба почвы, отобранная на объектах, расположенных в Омской области, на содержание элементов (свинец, цинк, медь, никель, мышьяк, кадмий, магранец), нефтепродуктов, определены кислотность (рН), анионный состав. Всего выполнено 578 анализов.

По результатам анализов проб почвы выявлены участки территорий, загрязненные тяжелыми металлами и нефтепродуктами. В Кировском административном округе г. Омска выявлены участки загрязнения медью (превышение ПДК в 1,4 – 4,5 раза), свинцом (превышение ПДК в 1,1 – 17 раз), цинком

(превышение ПДК в 1,8 – 3,1 раза), бенза(а)пиреном (превышение ПДК в 1,4 – 32 раза), нефтепродуктами (превышение допустимого уровня загрязнения в 1,6 – 4 раза). В Таврическом муниципальном районе Омской области выявлены участки загрязнения свинцом (превышение ПДК в 1,06 – 1,15 раза). В Полтавском и Нововаршавском муниципальных районах Омской области выявлены участки загрязнения бенза(а)пиреном (превышение ПДК в 3,4 раза и в 1,3 раза соответственно).

Отделом анализа загрязнений почв и грунтов проведен анализ 73 проб почвы по заявкам Управления Росприроднадзора по Омской области на территориях Омской области. Проведено 435 анализов. Так, на территории Советского административного округа города Омска в северном промышленном узле обнаружены участки загрязнения свинцом (превышение ПДК в 1,2 раза) и нефтепродуктами (превышение допустимого уровня загрязнения более чем в 100 раз). На территории Кировского административного округа города Омска выявлены участки загрязнения нефтепродуктами (превышение допустимого уровня загрязнения в 3 – 22 раза), свинцом (превышение ПДК в 19 – 72 раза). На территории Омского и Тюкалинского районов Омской области обнаружены участки загрязнения свинцом (превышение ПДК в 2,6 раза) и нефтепродуктами (превышение допустимого уровня загрязнения в 1,05 раза). На территории Омского, Калачинского, Горьковского, Седельниковского и Крутинского районов Омской области выявлены участки загрязнения нефтепродуктами (превышение допустимого уровня загрязнения в 1,05 – 100 раз).

### **Распределение земельного фонда по категориям, угодьям, формам собственности, использование земель исходя из их целевого назначения и разрешенного использования**

Земли, находящиеся в пределах Омской области, составляют её земельный фонд.

Согласно действующему законодательству государственный учет наличия и использования земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям без включения в состав земельного фонда земель, покрытых внутренними морскими водами и территориальным морем.

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

Действующее законодательство предусматривает семь категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;

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

- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Земельные угодья – это земли, систематически используемые или пригодные к использованию для конкретных хозяйственных целей и отличающиеся по природно-историческим признакам. Учет земель по угодьям ведется в соответствии с их фактическим состоянием и использованием.

Сельскохозяйственные угодья – земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции.

К сельскохозяйственным угодьям отнесены:

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

К несельскохозяйственным угодьям отнесены:

- земли под водой, включая болота;
- лесные площади и земли под лесными насаждениями;
- земли застройки;
- земли под дорогами;
- нарушенные земли;
- прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации и т.д.).

Кроме традиционного учета земель по категориям и угодьям в настоящее время, когда земля может находиться в различных формах собственности, учет осуществляется по категориям и формам собственности.

В соответствии с действующим законодательством земля может находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности. На праве частной собственности земля принадлежит гражданам и юридическим лицам.

В государственной собственности находятся земли, не переданные в собственность граждан, юридических лиц, муниципальных образований. Государственная собственность состоит из земель, находящихся в собственности Российской Федерации, и земель, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Земли, принадлежащие на праве собственности городским и сельским поселениям, а также другим муниципальным образованиям, являются муниципальной собственностью.

Росреестр продолжает осуществлять официальный статистический учет земель, используемых хозяйствующими субъектами и гражданами для ведения сельскохозяйственного производства и других, связанных с сельскохозяйственным производством целей.

Глава «Земельный фонд Омской области» составлена на основе данных статистических отчетов о наличии и распределении земель в административных районах, городах областного значения Омской области, а также подготовленного на их основе отчета о наличии и распределении земель в Омской области за 2016 год по формам, утвержденным постановлением Федеральной службы государственной статистики от 06.08.2007 № 61.

Официальная статистическая информация о наличии и распределении земель сформирована на основе сведений о земельных участках (землепользованиях) и землях, ранее учтенных в документах государственного земельного кадастра, и сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости.

### Распределение земельного фонда по категориям земель

Общая площадь земель в административных границах Омской области по состоянию на 1 января 2018 года составляет 14114 тыс. га.

Таблица 7.1.5

#### Распределение земель в Омской области по категориям земель

Категория земель	2016 г.		2017 г.		Изменения 2016–2017 +/- тыс. га
	тыс. га	%	тыс. га	%	
Земли сельскохозяйственного назначения	7756,3	54,95	7668,7	54,34	-87,6
Земли населенных пунктов	245,2	1,74	245,4	1,74	+0,2
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	50,7	0,36	51,2	0,36	+0,5
Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,7	0,01	0,7	0,01	0
Земли лесного фонда	5738,1	40,65	5825,5	41,27	+87,4
Земли водного фонда	144,4	1,02	144,4	1,02	0
Земли запаса	178,6	1,27	178,1	1,26	-0,5
Итого по области:	14114	100	14114	100	0

В структуре земельного фонда Омской области преобладают земли сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 54% от общей площади, а на долю земель лесного фонда – 41%. На долю земель населенных пунктов приходится чуть менее 2%, из них площадь городов и поселков городского типа составляет 102,8 тыс. га, сельских населенных пунктов – 142,6 тыс. га.

Земли промышленности и иного специального назначения, особо охраняемых территорий и объектов, водного фонда и запаса составляют в сумме только 2,7% территории Омской области.



Распределение земель Омской области по категориям земель по состоянию на 01.01.2018 г.

Омская область делится на четыре природно-сельскохозяйственные зоны, резко отличающиеся между собой структурой категорий земель. Если в степной зоне наибольший удельный вес занимают земли сельскохозяйственного назначения, то в северной зоне – земли лесного фонда.

Таблица 7.1.6

**Распределение земель в Омской области  
по природно-сельскохозяйственным зонам (%)**

Природно-сельскохозяйственные зоны	Всего земель	в т.ч.						
		Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса
Северная	100,0	16,3	0,6	0,1	0,0	80,2	0,6	2,2
Северная лесостепная	100,0	66,4	1,2	0,2	0,0	29,1	1,8	1,3
Южная лесостепь	100,0	77,7	6,0	1,2	0,0	14,0	0,9	0,2
Степная	100,0	92,6	1,7	0,5	0,0	4,6	0,6	0,0
Итого по области:	100,0	54,3	1,7	0,4	0,0	41,3	1,0	1,3

Структурные изменения по категориям земель в Омской области с 2002 года по 2017 год представлены в таблице 7.1.7

Таблица 7.1.7

**Динамика площадей по категориям земель  
в Омской области (тыс. га)**

Годы	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса
2002	9181,2	221,7	49,2	0,6	3933,3	145,3	582,7
2003	9157,0	222,1	49,1	0,6	3933,3	145,3	606,6
2004	9530,8	227,1	47,1	0,6	3933,9	144,4	230,1
2005	9530,1	227,7	47,2	0,6	3933,9	144,4	230,1
2006	9530	227,7	47,3	0,6	3933,9	144,4	230,1
2007	9529,9	227,8	47,3	0,6	3933,9	144,4	230,1
2008	9527,6	228,9	47,3	0,6	3935,1	144,4	230,1
2009	9526,2	229,7	47,9	0,6	3935,1	144,4	230,1
2010	9374,2	237,3	48,2	0,6	4079,3	144,4	230,0
2011	8118,8	238,5	48,3	0,6	5386,0	144,4	177,4
2012	8116,3	240,9	48,4	0,6	5386	144,4	177,4

Годы	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса
2013	8082,5	243,8	48,4	0,6	5416,9	144,4	177,4
2014	8047,1	244,4	48,6	0,6	5451,5	144,4	177,4
2015	7761,9	244,6	50,2	0,8	5733,4	144,4	178,7
2016	7756,3	245,2	50,7	0,7	5738,1	144,4	178,6
2017	7668,7	245,4	51,2	0,7	5825,5	144,4	178,1

### Распределение земельного фонда по угодьям

Земельные угодья являются основным элементом государственного земельного учета и подразделяются на сельскохозяйственные и не сельскохозяйственные угодья. К сельскохозяйственным угодьям относятся пашни, залежи, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения. Несельскохозяйственные угодья – это земли под поверхностными водными объектами, включая болота, земли под лесами и древесно-кустарниковой растительностью, земли застройки, земли под дорогами, нарушенные земли, прочие земли (овраги, пески и т.п.).

На 1 января 2018 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях земель составила 6720,7 тыс. га или 47,6% всего земельного фонда Омской области. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 7393,3 тыс. га (табл. 7.1.8).

Таблица 7.1.8

### Структура земельных угодий в Омской области

Угодья	2016 год		2017 год		Изменения +/- 2016–2017 гг., тыс. га
	тыс. га	%	тыс. га	%	
Сельскохозяйственные угодья – всего	6720,7	47,6	6720,7	47,6	0
в том числе:					
пашня	4156,6	29,5	4156,6	29,5	0
залежь	175,9	1,2	175,9	1,2	0
многолетние насаждения	26,5	0,2	26,5	0,2	0
сенокосы и пастбища	2361,7	16,7	2361,7	16,7	0
В стадии мелиоративного строительства (с/х угодья) и восстановления плодородия	0,4	-	0,4	-	0

Угодья	2016 год		2017 год		Изменения +/- 2016–2017 гг., тыс. га
	тыс. га	%	тыс. га	%	
Лесные земли	4667,7	33,0	4667,7	33,0	0
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	89,4	0,6	89,4	0,6	0
Под водой	289,8	2,1	289,8	2,1	0
Земли застройки	93,9	0,7	93,9	0,7	0
Под дорогами	150,7	1,1	150,7	1,1	0
Болота	2026,8	14,4	2026,8	14,4	0
Нарушенные земли	5	-	5	-	0
Прочие земли	69,6	0,5	69,6	0,5	0
Итого	14114	100	14114	100	0

Соотношение угодий в составе земель Омской области значительно изменяется по природным зонам. Так, например, если доля сельскохозяйственных угодий в северной зоне составляет всего 12%, то в степной уже – 88%, и наоборот, доля лесных площадей – 61% и 4% соответственно.

### **Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, Омской области и муниципальному образованию**

По данным государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами на 1 января 2018 года в собственности граждан и юридических лиц находится 5038 тыс. га, что составило 36% земельного фонда Омской области. Из них 88,9% – это собственность граждан. В государственной и муниципальной собственности все еще остается 64% от площади земель области.

Распределение форм собственности по категориям земель представлено в таблице 7.1.9.

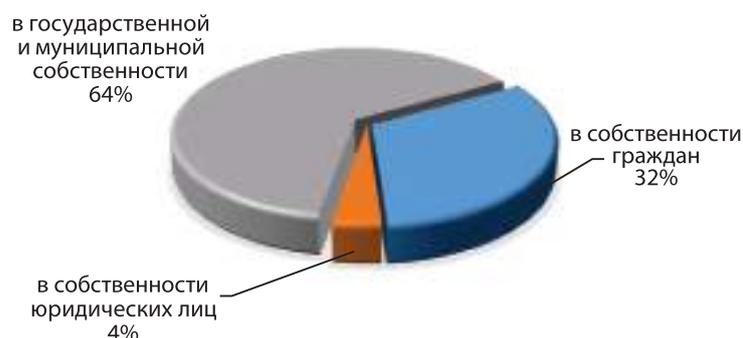
Таблица 7.1.9

#### **Распределение собственности по категориям земель (тыс. га)**

Категория земель	Общая площадь	В собственности граждан	В собственности юридических лиц	В государственной и муниципальной собственности
Земли сельскохозяйственного назначения	7668,7	4403	551,2	2714,5
Земли населенных пунктов	245,4	74,5	8,2	162,7

Категория земель	Общая площадь	В собственности граждан	В собственности юридических лиц	В государственной и муниципальной собственности
Земли промышленности и земли иного специального назначения	51,2	0,3	0,7	50,2
Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,7	0	0,1	0,6
Земли лесного фонда	5825,5	0	0	5825,5
Земли водного фонда	144,4	0	0	144,4
Земли запаса	178,1	0	0	178,1
Итого	14114	4477,8	560,2	9076

Как у физических, так и у юридических лиц более 98% площадей земель на праве собственности находятся на землях сельскохозяйственного назначения.



Распределение общей площади земель в Омской области по формам собственности, тыс. га

### Санитарно-гигиеническая характеристика состояния почв

По итогам 2017 г. на территории Омской области увеличилась доля исследованных проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям до 3,5% с 1,8% по итогам 2016 г. Доля проб почвы, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим и паразитологическим показателям, осталась на уровне показателей 2016 г. К 2015 г. темп прироста по долям проб, не соответствующих требованиям, по всем показателям, отрицательный. В сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области доля проб почвы, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, ниже по всем показателям (табл. 7.1.10).

На селитебных территориях городских и сельских поселений доля проб почвы, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям увеличилась по санитарно-химическим до 3,3% с 1,1% в 2016 г., по микробиологическим до 5,0% с 0,9% в 2016 г.

В 2017 г. выявлено превышений предельно-допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве селитебных зон в Исилькульском и Марьяновском районах области. Превышение норматива по микробиологическим показателям выявлено в Исилькульском районе и г. Омске. По паразитологическим показателям превышение норматива выявлено в Исилькульском, Москаленском, Полтавском, Любинском, Русско-Полянском, Большереченском, Омском районах области и в г. Омске.

В 2017 резко увеличилась доля проанализированных проб почвы, отобранных на территориях детских организаций и детских площадок, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по паразитологическим показателям – 0,9% с 0,1% в 2016 г. (табл. 7.1.11). Такое резкое увеличение зафиксировано за счет исследованных проб почвы на территориях детских организаций и детских площадок Омского района (1,0%) и г. Омска (1,6%).

Таблица 7.1.10

**Доля исследованных проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)**

Показатели	Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям				Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям			
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего	7,6	1,8	3,5	-53,9 ↓	7,2	2,6	2,6	-63,9 ↓
Российская Федерация	6,0	5,9			6,9	6,7		
в т. ч. в селитебной зоне	5,9	1,1	3,3	-44,1 ↓	10,5	0,9	5,0	-52,4 ↓
Российская Федерация	7,0	6,4			5,4	5,2		
из них на территории детских учреждений и детских площадок	0,0	0,3	3,8		0,0	0,6	0,9	

Продолжение таблицы 7.1.10

Показатели	Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям				Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям			
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Российская Федерация	3,5	3,5			5,8	4,9		

Таблица 7.1.11

**Доля исследованных проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям**

Показатели	Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям			
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего	3,5	2,7	2,7	-22,9 ↓
Российская Федерация	1,3	1,1		
В т. ч. в селебной зоне	4,3	2,5	2,2	-48,8 ↓
Российская Федерация	1,2	1,0		
Из них на территории детских учреждений и детских площадок	0,4	0,1	0,9	125,0 ↓
Российская Федерация	0,7	0,7		

## Раздел 8. Недра

### 8.1. Минерально-сырьевая база

Омская область расположена в юго-западной части Западно-Сибирской равнины, в геологическом отношении – в юго-западной части Западно-Сибирской плиты.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых по Омской области по состоянию на 01.01.2018 г. учтено месторождений: нефти – 5, свободного газа (газоконденсатное) – 1; титана и циркония – 2; стекольных песков (попутные полезные ископаемые титан-циркониевых месторождений) – 2; бентонитовых глин – 1, минеральных солей – 1, лечебной грязи – 1, питьевых подземных вод – 21, технических подземных вод – 8, минеральных подземных вод – 13, термальных подземных вод – 1.

Минерально-сырьевая база Омской области является важным резервом для развития экономики региона, но в настоящее время востребована в очень малом объеме. Предприятиями в 2017 году разрабатывалось месторождений: нефти – 1, свободного газа – 1, питьевых подземных вод – 8, технических подземных вод – 7, минеральных подземных вод – 10.

### Горючие ископаемые

**Нефть и газ.** Омская область преимущественно (северная и центральная части области) входит в состав Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Геологическое изучение территории Омской области на углеводородное сырье началось в конце 40-х годов. По результатам изучения за счет средств федерального бюджета и средств недропользователей на территории Омской области проведена оценка ресурсной базы углеводородов и разведаны месторождения нефти и газа. За счет государственных средств в 20 веке в северной части Омской области открыто 4 месторождения нефти и 1 месторождение газа, в начале 21 века за счет средств недропользователя – 1 месторождение нефти. Последняя оценка ресурсной базы углеводородов по Омской области проведена в 2012 году по состоянию на 01.01.2009 г. Начальные суммарные ресурсы углеводородного сырья по Омской области, определенные по состоянию на 01.01.2009 г., составляют 732 млн т. (извлекаемые). По результатам оценки значительно возросли значения плотностей начальных суммарных геологических ресурсов углеводородного сырья, существенно расширена территория, перспективная на нефть и газ. Граница Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции сдвинута на юг вплоть до широты г. Омска. Всего на территории Омской области в пределах 3 нефтегазоносных областей расположено 9 нефтегазоносных районов. Все открытые месторождения нефти и газа расположены в пределах Каймысовской нефтегазоносной области

в нефтегазоносных районах: Каймысовском (Крапивинское месторождение нефти), в Прииртышском (Прирахтовское месторождение нефти, Тевризское газоконденсатное месторождение), Демьянском (Ягыл-Яхское и Баклянское месторождения нефти), Пологрудовском (Тайтымское месторождение нефти).

По состоянию на 01.01.2018 г. по Омской области государственным балансом учтены запасы 5 месторождений нефти: Баклянского, Прирахтовского, Ягыл-Яхского, Юго-Западная часть Крапивинского, Тайтымского. Общие извлекаемые запасы нефти по указанным месторождениям составляют 20,53 млн т., в том числе по категориям В + С1 – 18,14 млн т., по категории С2 – 2,39 млн т. По величине извлекаемых запасов Баклянское, Прирахтовское, Тайтымское и Ягыл-Яхское месторождения являются мелкими, Крапивинское месторождение – средним.

Нефти месторождений преимущественно легкие (до 0,87 г/см. куб.), среднесернистые (0,5 – 2,0%), малопарафинистые (Прирахтовское, Баклянское, Крапивинское) и высокопарафинистые (Ягыл-Яхское и Тайтымское).

По состоянию на 01.01.2018 г. по Омской области государственным балансом учтены запасы свободного газа по 1 месторождению – Тевризскому газоконденсатному. Общие запасы свободного газа по категории С1 составляют 0,364 млрд куб. м., по категории С2 – 0,12 млрд куб. м. Извлекаемые запасы конденсата составляют по категории С1 – 0,007 млн т, по категории С2 – 0,002 млн т.

Добыча нефти в 2017 году проводилась только на Юго-Западной части Крапивинского месторождения. Добычу осуществляет ООО «Газпром-нефть – Восток» по лицензии ОМС № 15566 НЭ; лицензия выдана 31.05.2013 г., срок окончания действия – 31.12.2099. Добыча в 2017 году составила 0,196 млн т. нефти, попутного газа 11,9 млн м. куб., накопленная добыча нефти с начала эксплуатации – 9,42 млн т., попутного газа – 478 млрд куб. м. В 2017 году утилизация попутного газа на Юго-Западной части Крапивинского месторождения составила 99,78%, газ используется для обеспечения собственных нужд компании при добыче нефти – для выработки электрической и тепловой энергии.

В 2017 году компания ОАО «Тевризнефтегаз» продолжала добычу газа на Тевризском газоконденсатном месторождении в соответствии с лицензией ОМС № 01109 НР; лицензия выдана 23.01.2013 г. для целей геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, срок окончания действия лицензии – 23.01.2038 г. Добыча осуществляется для местных нужд трех северных районов Омской области – Тевризского, Знаменского и Тарского. Фактический объем добычи газа в 2017 году соответствует потребительскому спросу. Всего добыто 7,0 млрд куб. м. свободного природного газа. По состоянию на 01.01.2018 г. накопленная добыча газа составила 170 млрд куб. м., накопленная добыча конденсата – 2,13 тыс. т.

Прирост запасов нефти и газа в Омской области в ближайшие годы будет обеспечиваться при реализации планов пользователей недр, ведущих геологическое изучение на участках недр и разработку месторождений нефти и газа.

В 2017 году на территории Омской области имели лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья 14 компаний на 32 участках, в том числе:

1. ООО «СибирьГеоТЭК». Лицензия ОМС 14254 НЭ (выдана 28.09.2007 г., срок окончания действия – 08.10.2027 г.) на пользование недрами Прирахтовского участка, расположенного на границе Тевризского и Большеуковского районов Омской области. В пределах участка находится одноименное месторождение нефти. В 2017 году геологоразведочные работы на участке не проводились. Осуществлялось проектирование дальнейших работ на участке – проведение газовой съемки и сейсморазведочных работ МОГТ 2Д и МОГТ 3Д.

30.01.2017 г. все лицензии ООО «ГеоТЭК» были аннулированы в связи с окончанием срока действия.

В 2017 году геологоразведочные работы на участках не проводились.

2. ООО «ИртышГеоТЭК» в 2017 году имело 3 лицензии на пользование недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья, в том числе:

- Лицензия ОМС 01075 НП (выдана 25.07.2012 г., срок окончания действия – 24.06.2017 г., аннулирована 24.06.2017 г.) на пользование недрами на Журавлевском (западная часть) участке, расположенном в Тевризском и Усть-Ишимском районах Омской области на площади 565 кв. км.

В 2017 году геологоразведочные работы на участках не проводились.

3. ООО «Иртыш» в 2017 году имело 3 лицензии на пользование недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья.

В 2017 году на Аксеновском, Тяпугинском, Улугульском (западная часть) участках геологоразведочные работы не проводились (не были предусмотрены проектами). В 2018 году ООО «Иртыш» планирует на каждом из участков бурение одной поисковой скважины.

4. ОАО «Тевризнефтегаз». Лицензия ОМС 01109 НР (выдана 23.01.2013 г., срок окончания действия 23.01.2038 г.) на пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Тевризском участке, расположенном в Тевризском районе Омской области на площади 872 кв. км. В пределах участка находится одноименное газоконденсатное месторождение. В 2017 году геологоразведочные работы на участке не проводились.

5. ООО «НедраПлюс». Лицензия ОМС 01150 НП (выдана 01.10.2013 г., срок окончания действия – 01.10.2018 г.) на пользование недрами для геологи-

ческого изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья на Угловском участке, расположенном в Тевризском, Большеуковском и Знаменском районах Омской области на площади 1 075 кв. км. В 2017 году геологоразведочные работы на участке не проводились.

6. ООО «Пим – Гео» в 2017 году имело 5 лицензий на пользование недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья.

В 2017 году геологоразведочные работы на участках не проводились.

7. ООО «СибНефтьМеханизация». Лицензия ОМС 01151 НП (выдана 01.10.2013 г., срок окончания действия – 01.10.2018 г.) на пользование недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья на Журавлевском (восточная часть) участке, расположенном в Тевризском районе Омской области на площади 860 кв. км. В 2017 году геологоразведочные работы на участке не проводились.

8. ООО «РН-Уватнефтегаз». Лицензия ОМС 01221 НР (выдана 20.01.2016 г., срок окончания действия – 20.01.2041 г.) на пользование недрами Тайтымского участка, для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья. Участок расположен в Знаменском, Тарском и Тевризском районах Омской области на площади 2 545 кв. км. В пределах участка находится одноименное месторождение нефти. В 2017 году проведены подготовительные работы к поисковому бурению, в 2018 году планируется провести бурение 2 поисковых скважин.

9. ООО «ГеоСырьё» в 2017 году имело 4 лицензии на пользование недрами для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья и 1 лицензию для разведки и добычи углеводородного сырья.

На Наталинском, Баклянском, Муромцевском, Орловском участках геологоразведочные работы в 2017 году не проводились.

10. ООО «БурСтройСервис – Инжиниринг» в 2017 году получило 4 лицензии на пользование недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых.

11. ООО «УСТЬ-ИШИМНЕФТЕГАЗДОБЫЧА» имеет одну лицензию ОМС 01229 НП (выдана 13.03.2017 г., срок окончания действия – 01.03.2022 г.) на право пользования недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на Ивановском участке недр, расположенном в Тарском и Седельниковском муниципальных районах Омской области, на площади 2 441 кв. км. В 2017 году геологоразведочные работы на Ивановском участке не планировались и не проводились.

12. ООО «ТЕВРИЗНЕФТЕГАЗДОБЫЧА» имеет одну лицензию ОМС 01230 НП на право пользования недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на

Когитском участке недр, расположенном в Тарском муниципальном районе Омской области на площади 1 940,2 кв. км. В 2017 году геологоразведочные работы на Когитском участке не планировались и не проводились.

13. ООО «ОМСКНЕФТЕГАЗДОБЫЧА» имеет две лицензии на право пользования недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых.

В 2017 году геологоразведочные работы на Новологиновском и Седельниковском участках не планировались и не проводились.

**Торф.** Омская область находится в пределах Западно-Сибирской торфяной голоценовой провинции. Болотообразующие процессы и накопление торфа продолжаются здесь и в настоящее время.

Средний показатель заторфованности области – 16%, наибольшая (до 40%) характерна для северных и северо-западных районов, в центральной части этот показатель снижается до 1%. Южнее широты 55 20' месторождения торфов не выявлены.

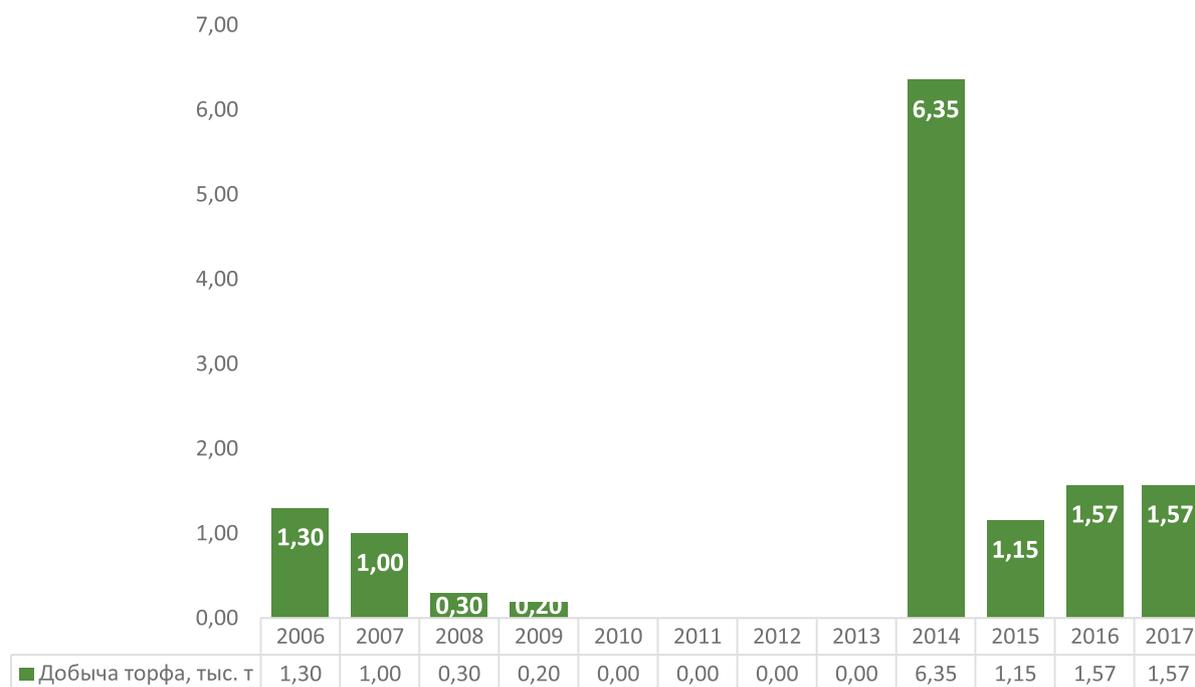
В Омской области преобладает торф низинного типа (около 63%). Запасы торфа верхового типа сосредоточены в основном на крупных торфяных месторождениях (Кацярское и Васюганское), запасов торфа переходного и смешанного типов не более 4%.

Около 50% торфяных прогнозных ресурсов сосредоточены на торфяных месторождениях Васюганское (площадь 349 тыс.га, ресурсы 1,37 млрд т) и Кацярское (площадь 280 тыс. га, ресурсы 1,53 млрд т), расположенных на границе Омской, Тюменской и Томской областей, в труднодоступных, малонаселенных районах, где разведка и освоение месторождений проблематичны. Основные запасы и ресурсы торфа находятся в Большеуковском, Тарском, Тевризском, Усть-Ишимском районах, в которых выявлены крупные торфяные месторождения площадью более 1 000 га. Малые торфяные месторождения площадью до 100 га с небольшими запасами торфа имеются в Большереченском, Крутинском, Тюкалинском районах.

Балансом запасов по Омской области на 01.01.2018 г. учтено 68 месторождений торфа размером более 10 га, разведанных по категориям А + В + С1 + С2. Общая площадь в нулевой границе составляет 415 676 га, в границах промышленной глубины залежи 238 132 га. Общие балансовые запасы (при 40% влажности) составляют по категориям: А + В + С1 – 248 943 тыс. т; С2 – 444 991 тыс. т; забалансовые – 76 015 тыс. т.

К группе «резервные» относятся 27 месторождений, с запасами по категориям А+В – 56 313 тыс. т и забалансовыми запасами – 2 097 тыс. т; к группе «перспективные для разведки» – 27 месторождений с запасами по категориям С1 + С2 – 637 585 тыс. т.

Тринадцать месторождений учтены как «мелкозалежные» месторождения (при средней глубине залежи менее 1,5 м по месторождениям площадью свыше 300 га, а также при средней глубине торфа менее 1,0 м по месторожде-



Добыча торфа, тыс. тонн

ниям размером меньше 300 га). Запасы мелкозалежных месторождений отнесены к забалансовым и составляют 34 667 тыс. т.

Остальные торфяные ресурсы, не учтённые балансом, оценены как прогнозные по категории P1 + P2 + P3 и составляют 5 054 436 тыс. т в границах 7 промышленной залежи общей площадью 1 497 754 га. Количество месторождений с прогнозными ресурсами площадью свыше 10 га насчитывается 361.

Основное направление использования торфяного сырья Омской области – органоминеральные удобрения, гуминовые препараты, питательные грунты, топливные брикеты. Есть предпосылки создания сырьевой базы для получения продуктов гидролизного производства: кормовых дрожжей, торфяной мелассы, осахаренного торфа, а также для использования торфа как адсорбента в медицинских целях.

К распределённому фонду частично отнесено одно месторождение: часть Басловского участка месторождения «Морозкино» (Большеуковский район) с запасами на дату утверждения 50 тыс. т по категории С2.

Объём добычи на части Басловского участка месторождения «Морозкино» в 2017 году составил 1,57 тыс. т. Запасы на 01.01.2018 г. составили 37 тыс. т. Добычу ведёт СПК «Чистые сады». Торф используется для производства удобрений.

## Твердые полезные ископаемые

### Цветные и редкие металлы

**Титан, цирконий.** Территория Омской области входит в состав Западно-Сибирской циркон-ильменитовой провинции. В пределах области выявлено 2 россыпных рудных района, Тарский и Борисовско-Павлоградский, расположенные, соответственно, в северной и южной частях области. Продуктивными являются песчано-алевритовые отложения новомихайловской (Тарский рудный район) и журавской (Борисовско-Павлоградский рудный район) свит палеогена, в пределах которых выявлены промышленные содержания рудных минералов – россыпи. Указанные рудные районы различаются степенью изученности, ресурсами и запасами основных полезных компонентов – титана и циркония.

В пределах Тарского рудного района по степени изученности выделены: Тарский прогнозируемый рудный узел (прогнозные ресурсы титана и циркония по категории P3); Тарское рудное поле (прогнозные ресурсы титана и циркония по категории P2); Тарское месторождение (запасы титана и циркония по категориям B, C1 и C2); Самсоновское месторождение (запасы титана и циркония по категории C2).

В пределах Борисовско-Павлоградского рудного района по степени изученности выделено Борисовское рудное поле (прогнозные ресурсы циркония по категории P2).

Запасы и ресурсы титана и циркония на территории Омской области по состоянию на 01.01.2018 г. отражены в таблице.

Таблица 8.1.1

#### Ресурсы и запасы титана и циркония на территории Омской области (млн. тонн)

Показатели	Запасы, ресурсы					
	Всего	в т.ч. по категориям				
		B	C1	C2	P2	P3
Борисовское поле						
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	0,380	-	-	-	0,380	-
Тарский рудный узел						
оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	6,0	-	-	-	-	6,0
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	0,64	-	-	-	-	0,64
Тарское рудное поле						
оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	26,3	-	-	-	26,3	-
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	2,826	-	-	-	2,826	-

Показатели	Запасы, ресурсы					
	Всего	в т.ч. по категориям				
		В	С1	С2	Р2	Р3
Тарское месторождение (протокол ГКЗ Роснедра № 1370 от 06.04.2007 г.)						
оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	1,001	0,035	0,109	0,857	-	-
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	0,182	0,007	0,022	0,153	-	-
Самсоновское месторождение (протокол ГКЗ Роснедра № 2219-оп от 26.05.2010 г.)						
оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	1,674	-	-	1,674	-	-
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	0,257	-	-	0,257	-	-
ВСЕГО по Омской области						
оксид титана (TiO <sub>2</sub> )	34,98	0,035	0,109	2,531	26,3	6,0
оксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	4,285	0,007	0,022	0,41	3,206	0,64

Наиболее предпочтительными для дальнейшего изучения и промышленного освоения (по запасам и ресурсам, по качеству и содержанию полезных компонентов) являются: Тарское рудное поле, Тарское и Самсоновское месторождения.

Разработка циркон-ильменитовой россыпи возможна только методом скважинной гидродобычи, так как глубина залегания ее от 40 до 80 м, при мощности продуктивного (промышленного) слоя от 2 до 10 м.

По состоянию на 01.01.2018 г. действует одна лицензия на пользование недрами с целью разведки и добычи циркон-ильменитосодержащих песков, совместно залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов на Самсоновском россыпном месторождении, которая выдана ООО «Тарский горно-обогатительный комбинат» (лицензия ОМС 15750 ТЭ, выдана 03.07.2014 г., срок действия – до 01.06.2034 г.).

В 2017 году ООО «Тарский горно-обогатительный комбинат» работы на лицензионном участке не проводились.

### Неметаллические полезные ископаемые

**Бентонитовые глины.** Государственным балансом запасов полезных ископаемых в Омской области учтено Любинское месторождение бентонитовых глин, пригодных в качестве сырья для литейного производства и приготовления глинистых буровых растворов.

Запасы месторождения по состоянию на 01.01.2018 г. составляют по категории В + С1 в количестве 20 392 тыс. т, в том числе: В – 6248 тыс. т, С1 – 14144 тыс. т и числятся в нераспределенном фонде недр.

В 2016 году месторождение подготовлено и включено в перечень участ-

ков недр для передачи в пользование на условиях аукциона. Аукцион не состоялся по причине отсутствия заявок на участие в аукционе.

**Минеральные соли.** По состоянию на 01.01.2018 г. Государственным балансом запасов учтено одно месторождение – озеро Эбейты.

Месторождение минеральных солей озера Эбейты является комплексным. Кроме сульфата натрия, представленного мирабилитом, в рапе присутствуют хлорид натрия (поваренная соль) и бром.



Балансовые запасы сульфата натрия по категории В составляют 4 670 тыс. т; забалансовые запасы сульфата натрия: в рапе – 5 420 тыс. т, в донной линзе – 2 600 тыс. т, в сагызе – 800 тыс. т, в илах – 23 400 тыс.т; забалансовые запасы поваренной соли (в рапе) – 6 200 тыс. т; забалансовые запасы брома (в рапе) – 12 тыс. т. Запасы месторождения находятся в государственном резерве.

**Стекольные пески.** По состоянию на 01.01.2018 г. общие прогнозные ресурсы и запасы стекольных песков на территории Омской области разведаны и оценены в количестве 34,284 тыс. т, в том числе: по категории Р2 – 8 000 тыс. т, по категории Р1 – 10 200 тыс. т по категории С2 – 16 084 тыс. т. Разведанные стекольные пески – это попутные полезные ископаемые Тарского и Самсоновского циркон-ильменитовых месторождений – нерудные хвосты обогащения рудных песков при добыче, переработке и получении основных полезных ископаемых, минералов титана и циркония.

Стекольное сырье на территории Омской области не добывается. Омский стекольный завод ориентирован на привозное сырье.

**Суглинки кирпичные.** Основным сырьем для изготовления кирпично-черепичных изделий на территории Омской области служат верхнечетвертичные покровные глины и суглинки, залегающие сплошным чехлом мощностью 2 – 8 м на междуречьях и речных террасах. Реже для изготовления кирпича используются глинистые породы, участвующие в строении самих речных террас, и глинистые отложения кочковской свиты. Разведанные запасы глинистого сырья Омской области пригодны для производства кирпича марок от «75» до «150».

Месторождения кирпичного сырья на севере области расположены вблизи районных центров и наиболее крупных населенных пунктов, в южной части – достаточно равномерно рассредоточены по территории. В границе г. Омска находится 5 месторождений кирпичного сырья: Омское 2, месторождение кирпичного завода № 2, Ульяновское, «Омский каучук», Восточный участок Омского 1-го месторождения.

По запасам основная часть разведанных месторождений классифициру-

ется как мелкие (менее 5 млн т). Только 6 месторождений относятся к средним (5–20 млн т) – это Калачинское 1, Марьяновское 2, Андреевское, Нововаршавское, Надеждинское – 2, Восточное.

Балансом запасов суглинков по Омской области на 01.01.2018 г. учтено 76 месторождений с суммарными запасами по кат. А + В + С1 – 55 448 тыс. куб. м., по кат. С2 – 23 тыс. куб. м., забалансовые запасы составляют 2 659 тыс. куб. м. Предприятиями осваивается 19 месторождений с запасами по кат. А + В + С1 – 7 324 тыс. куб. м. и забалансовыми запасами – 199 тыс. куб. м. К Государственному резерву отнесено 57 месторождений с балансовыми запасами по кат. А + В + С1 – 48 124 тыс. куб. м., по кат. С2 – 23 тыс. куб. м. и забалансовыми – 2 460 тыс. куб. м.

В 2017 году изменения в запасах произошли в результате:

- добычи – 65 тыс. куб. м. и потерь при добыче – 4 тыс. м. куб. минерального сырья;
- списание ООО «НАДЕЖДИНСКИЙ КАРЬЕР» общекарьерных потерь на участке Надеждинского-2 месторождения в объеме 29 тыс. куб. м.
- списания по результатам переоценки Тюкалинского месторождения в объеме 384 тыс. куб. м.

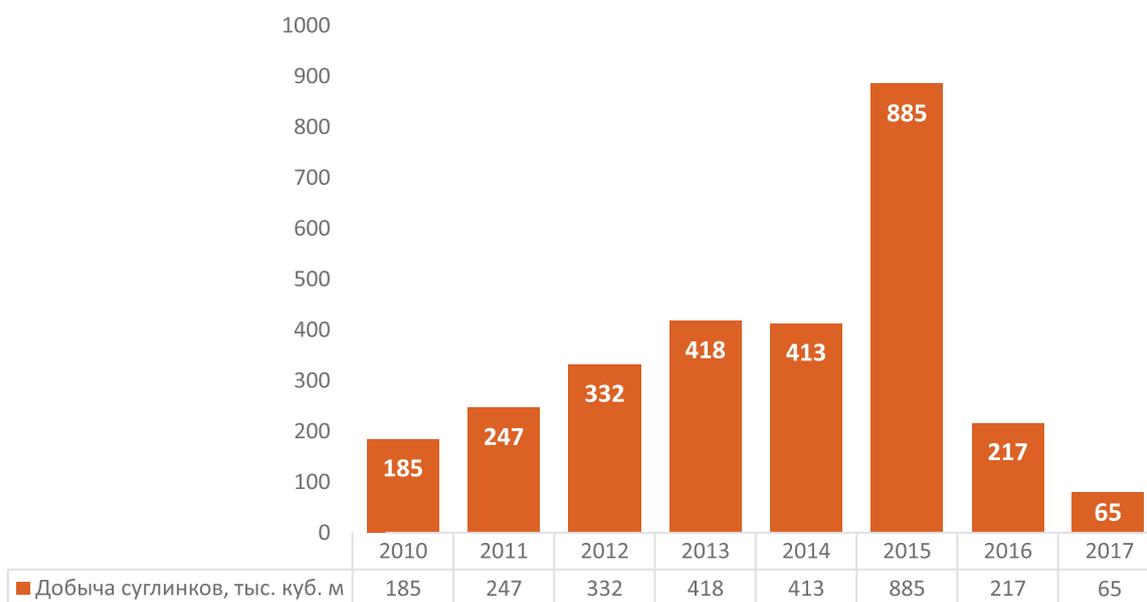
Выданы лицензии:

- ОМС 80231 ТЭ (ООО «Контакт-Актив»);
- ОМС 80220 ТЭ (ООО «КАРЬЕР»);

Утратила силу лицензия ОМС 80105 ТЭ (ОО «Контакт»).

В 2017 году добыча велась на Калачинском 1, Называевском 1, Нововаршавском, Надеждинском-2, Южно-Лузинском, Новоалександровском и Шербакульском месторождениях, переданных под отработку.

Месторождения: Калачинское 1, Колосовское 1, Называевское 1, Но-



Добыча суглинков, тыс. т

воваршавское, Надеждинское-2, Шербакульское, Ульяновское 2, Восточный участок Омского 1, Харламовское, Русско-Полянское (участок 2) и Кирпичного завода № 2 – частично находятся в распределенном фонде, частично в государственном резерве.

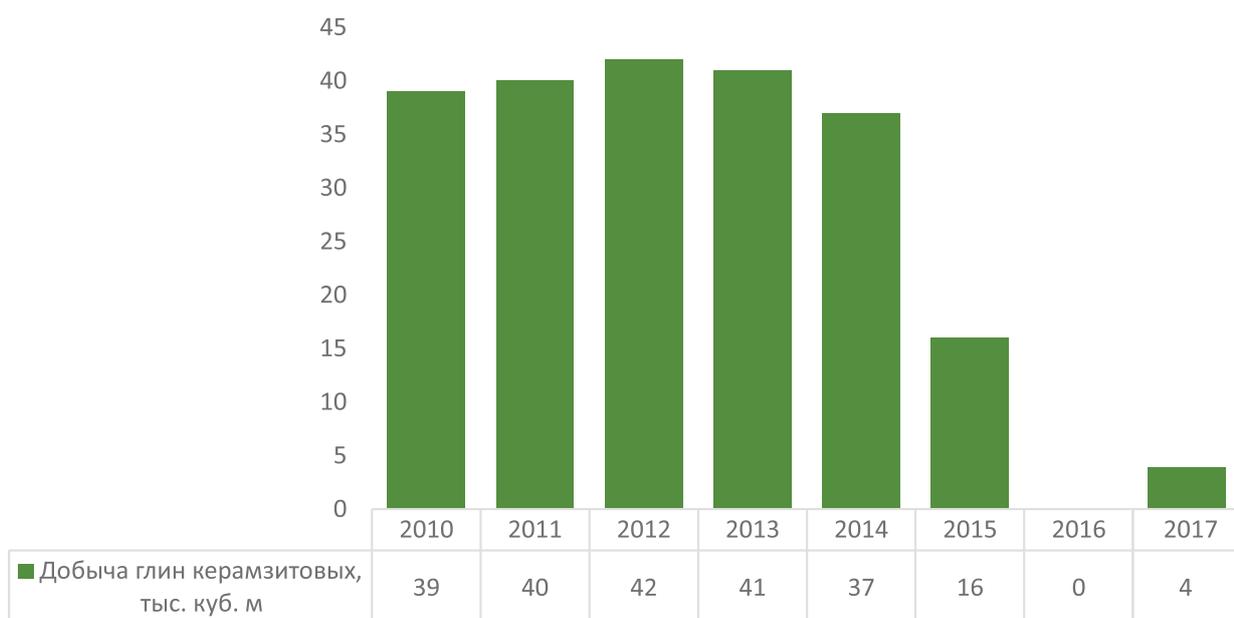
Суглинки месторождений кирпичного сырья отвечают требованиям ГОСТ 530 – 2012 и пригодны для изготовления кирпича марки «100» и выше.

Суглинки Новоалександровского месторождения отвечают требованиям СНиП 2.06.05 – 84 и пригодны для использования для строительства дамб и плотин.

**Глины керамзитовые.** Сырьем для производства керамзитового гравия служат глинистые легкоплавкие породы, которые при быстром обжиге вспучиваются, образуя легкий материал ячеистой структуры; при отсутствии природного гравия в области керамзит является незаменимым строительным материалом, который используется в качестве заполнителей при изготовлении теплоизоляционного и конструкционного легких бетонов. Для производства керамзита в Омской области используются в основном повсеместно распространенные покровные глины и суглинки позднелайстоценового-голоценового возраста, а также средне-верхнемиоценовые глины. Залежи имеют пластообразную форму, мощностью 2 – 12 м.

В естественном состоянии глинистое сырье обычно не вспучивается или вспучивается при оплавлении. Для увеличения вспучивающейся способности применяются органические и органо-минеральные добавки (мазут и др.). Глинистое (керамзитовое) сырье Омской области件годно для производства керамзитового гравия марок от «500» до «800».

Балансом запасов керамзитового сырья по Омской области на 01.01.2018 г. учтено 6 месторождений глинистого сырья с балансовыми запая-



Добыча глин керамзитовых, тыс. т

сами по кат. А + В + С1 – 7 994 тыс. м куб., забалансовые запасы составляют 2 825 тыс. м куб.

Одно месторождение с запасами по кат. А + В + С1 в объеме 1 416 тыс. м. куб. осваивается ОАО «Омский комбинат строительных конструкций» и 5 месторождений с запасами по кат. А + В + С1 в количестве 6 577 тыс. м куб. отнесено к государственному резерву.

В 2017 году добыча на Чукреевском месторождении составила 4 тыс. м куб.

Глинистое (керамзитовое) сырье пригодно для производства керамзитового гравия марок от «500» до «800».

**Глины гончарные.** В Омской области разведано единственное месторождение гончарных глин – Черлакское, расположенное в 0,4 км южнее р. п. Черлак на площади 1,23 га. По состоянию на 1 января 2018 года запасы гончарных глин составляют по категориям В + С1 – 13 тыс. куб. м.

Полезная толща сложена пойменными глинами (средняя мощность – 1,05 м). Глины в чистом виде можно использовать для производства изделий методом формовки и на гончарном круге. С подшихтовкой тугоплавкими глинами до 50% и каолинитом до 5% по массе сырье пригодно для производства изделий методом литья. Глинистые породы полезной толщи пригодны также для производства кирпича марки «200» и керамзитового гравия марок «300» и «600». В конце 1980-х – начале 1990-х на базе месторождения работал завод художественных керамических изделий, который выпускал в год около 40 наименований художественных и керамических изделий, отвечающих требованиям Республиканского стандарта. В настоящее время месторождение не эксплуатируется и находится в государственном резерве.

Сырье для производства дренажных труб. В Омской области разведано Карбушевское месторождение сырья для производства дренажных труб, расположенное в Омском районе в 3 км юго-западнее Омска и в 1 км севернее с. Верхний Карбуш. Полезная толща залегает на глубине 0,3 – 0,5 м, представлена позднеплейстоценовыми-голоценовыми покровными суглинками мощностью 3,1–5,3 м. Сырье с добавками отощителя (8% опилок и 5% шамота) пригодно для производства труб диаметром 50 и 75 мм.

Балансом запасов на 01.01.2018 г. учтены запасы этого месторождения по категориям А + В + С1 в количестве 4 056 тыс. куб. м. Месторождение никогда не разрабатывалось, находится в государственном резерве.

**Алеврит для посыпки рубероида.** Данный вид сырья представлен Любинским месторождением, расположенным в Любинском районе в 2 км северо-западнее пос. Красный Яр на левом берегу Иртыша и приуроченным к средне-верхнемиоценовым отложениям: алевритам глинистым, плотным и глинам тонкослоистым алевритовым. Мощность полезной толщи колеблется от 2,3 до 9,7 м, мощность вскрыши от 0,5 до 3,9 м. Разведано месторождение в 1978 году, сырье может быть исполь-

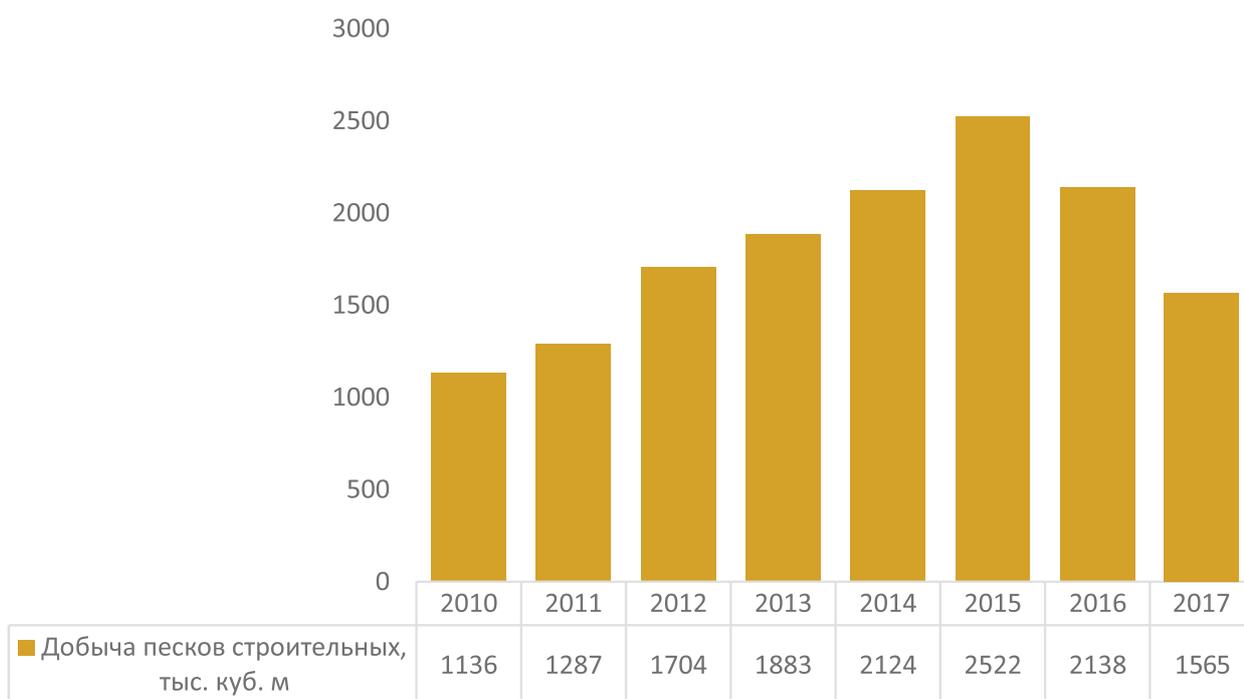
зовано в качестве наполнителя в покровной массе рубероида. Балансовые запасы сырья на 01.01.2018 г. составляют по категориям А + В + С1 – 1 81 тыс. куб. м.

До 2005 года месторождение разрабатывалось ГП «Омскавтодор» для приготовления минерального активированного порошка, применяемого в качестве наполнителя в асфальтобетонных смесях. С 2005 года месторождение находится в государственном резерве.

**Пески строительные.** Большая часть разведанных и эксплуатируемых месторождений песков (за исключением Новобелоярского – 2, Новобелоярского – 3, Новобелоярского – 4, Туйского, Песчаного, Китайлинского, Новостановского, Вачинского и «Песчаный карьер Рассохино») связана с современными аллювиальными отложениями русла Иртыша и его пойменной террасы и доступна для отработки плавкранами с погрузкой на баржи или складированием на берегу, а также землесосной техникой.

Месторождения с промышленными запасами строительных песков, отвечающих требованиям стандартов для строительных работ, в основном приурочены к руслу Иртыша. Пески пойменных месторождений отличаются более низким качеством и большой мощностью вскрышных пород. Качество строительных песков месторождений соответствует требованиям строительных норм (СН – 449–72) «Указания по проектированию земельного полотна железнодорожных и автомобильных дорог. Дорожные одежды» и ГОСТ 8736–93 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Балансом запасов строительных песков Омской области по состоянию на 01.01.2018 г. учтено 48 месторождения с общими балансовыми запасами по



Добыча песков строительных, тыс. т

кат. А + В + С1 – 140 353 тыс. куб. м. по кат. С2 – 9 197 тыс. куб. м., забалансовые запасы составляют 42 416 тыс. куб. м. Предприятиями осваивается 28 месторождений с балансовыми запасами по кат. А + В + С1 – 68 928 тыс. куб. м., по кат. С2 – 1 163 тыс. куб. м., забалансовые запасы составляют 1 770 тыс. куб. м. К Государственному резерву отнесено 20 месторождений с балансовыми запасами по кат. А + В + С1 – 71 425 тыс. куб. м., по кат. С2 – 8 034 тыс. куб. м., забалансовыми запасами – 40 646 тыс. куб. м.

В 2017 году изменения в запасах произошли в результате:

- добычи – 1 565 тыс. куб. м. и потерь при добыче – 243 тыс. куб. м. минерального сырья;

- разведки и постановки на учет 3-х месторождений с балансовыми запасами 4 829 тыс. куб. м.;

- увеличение запасов по результатам детальной разведки Солнечного месторождения на 1 753 тыс. куб. м.

Утратили силу лицензии:

- ОМС 80040 ТЭ (ООО «Селена–С»);

- ОМС 80033 ТЭ (ООО «Гидротранссервис»);

- ОМС 80048 ТЭ (ООО «Сибирская консалтинговая компания»);

- ОМС 80160 ТЭ (ООО «Сибирская консалтинговая компания»).

Выданы лицензии:

- ОМС 80209 ТЭ (ООО «Селена–С»);

- ОМС 80244 ТЭ (ООО «Гидротранссервис»);

- ОМС 80211 ТЭ (ООО «СибНедра»);

- ОМС 80212 ТЭ (ООО «СибНедра»).

**Болотные (озерные) мергели.** Мергель – карбонатно-глинистая осадочная порода, на 30% и более состоящая из  $\text{CaCO}_3$ . Образуется в современных озерах путем осаждения кальция из грунтовых вод, а также органомогенным путем – в результате скопления раковин моллюсков при их массовой гибели в обмелевшем водоеме.

На территории Омской области разведано Каштанское месторождение мергеля, расположенное в 6 км северо-восточнее г. Тары, на северной окраине д. Тимшиняково (впервые разведано в 1940 году, доразведано в 1984–1986 годах Омской геолого-разведочной экспедицией). Пластовая залежь мергеля Каштанского месторождения залегает на правом берегу на первой надпойменной террасе Иртыша на глубине от 0,1 до 1,3 м. Мощность залежи от 0,3 до 2,9 м, содержание  $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$  до 72,2%. Сырье пригодно для известкования кислых почв согласно техническим условиям ТУ – 46 – 77 «Удобрения известковые, местные», а также частично подходит для минеральной подкормки птиц (ТУ 21 РСФСР – 839 – 82).

Месторождение разрабатывалось до 1993 года производственным объединением «Омскагропромхимия» для известкования почв Знаменского, Се-

дельниковского и Тарского районов. С 1994 года оно не разрабатывается и находится в государственном резерве, балансовые запасы мергеля по состоянию на 01.01.2018 г. составляют 475 тыс. т по категориям В + С1.

Известно несколько мелких проявлений мергеля с запасами до 100 тыс. куб. м., которые при необходимости можно вовлечь в разработку и обеспечить известковым мелиорантом отдельные недалеко расположенные хозяйства. Наиболее перспективны из известных проявлений Сыщиковское II (Седельниковский район), ранее эксплуатировавшееся для известкования почв колхозов и совхозов этого района, и Калининское (Тарский район).

### Органо-минеральное сырье

Органо-минеральное сырье Омской области представлено месторождениями торфа с повышенным содержанием фосфора (болотные фосфаты), по содержанию которого выделяют: вивианитовые торфы (содержание  $P_2O_5$  составляет 0,5–2,5%), торфовивианиты ( $P_2O_5$  – 2,5–15%) и вивианиты (15–20%), а также торфяно-карбонатно-фосфатные смеси, болотные (озерные) мергели, сапропели. Органо-минеральное сырье используется для известкования кислых почв и улучшения мелиоративных свойств почв за счет пополнения их азотом и органическими веществами.

**Вивианитовые и карбонатные торфы, торфовивианиты, торфяно-карбонатно-фосфатные смеси.** Месторождения и проявления болотных фосфатов в Омской области приурочены к торфяным залежам, распространены в них в виде линз, мелких залежей, гнезд и никогда не разрабатывались. Болотные фосфаты имеются в северных районах Омской области (Знаменском, Муромцевском, Седельниковском, Тарском, Тевризском), в междуречье рек Тары, Туя, Шиша, где в торфах повышено содержание фосфора (более 0,5%) и кальция (более 10%). Здесь выявлено и разведано 9 комплексных месторождений торфовивианитов и вивианитовых торфов: Аркаш-2, Новоягодное, Пологрудовское (Знаменский район); Калининское, Прямое I, Прямое II (Тарский район), Ельник II, Сеткуловское, Янгинское (Муромцевский район). Суммарные балансовые запасы по категориям А + В составляют 8 277 тыс. т.

В 2000–2003 годах в Муромцевском районе на первой надпойменной террасе р. Тары было выявлено 5 месторождений болотных фосфатов (Луговое, Мыс 1, Мыс 2, Черталы, Чинянино), запасы которых оценены по категории С2 в количестве 4 246 тыс. т; в четырех из них (Луговое, Мыс 1, Мыс 2, Черталы) присутствуют вивианитовые и карбонатные торфа в количестве 1 828 тыс. т.

Большой интерес представляют торфа с повышенным содержанием кальция (прослоями мергелей). В совокупности с болотными фосфатами они

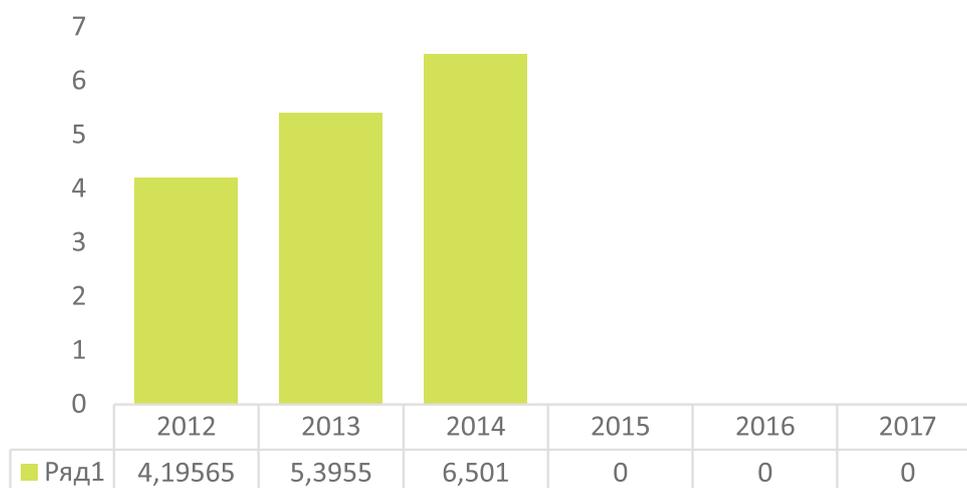
образуют природные торфяно-карбонатно-фосфатные смеси, которые по своим агрохимическим свойствам, богатству полезных для растений микроэлементов (Cu, Zn, Mn и другие) в большинстве случаев являются готовыми органо-минеральными удобрениями.

**Сапропель.** Сапропель – это отложения пресноводных водоемов, образующиеся из остатков растительных и животных организмов, минеральных веществ биохимического и геохимического происхождения и минеральных компонентов привносного характера. Помимо собственно органического вещества, сапропели обогащены кальцием, фосфором, железом; содержат белки, жиры, протеин, биологически активные вещества, в том числе витамины, стимуляторы роста, ферменты, гормоны и т. д. В основном сапропель отмечается в озерах, приуроченных к болотным системам: к озеру, как правило, примыкает торфяная залежь. Встречаются сапропелевые залежи, погребенные под слоем торфа.

С 2008 по 2011 год сотрудниками Омского филиала ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» была проведена аналитическая обработка всех имеющихся в фонде материалов по сапропелям, подготовлен справочник «Месторождения сапропелей Западной Сибири (Омская область)». Ниже приводится информация по запасам и ресурсам сапропеля из этого справочника.

Общие запасы по озерным месторождениям сапропеля составляют 152 млн. т, в том числе балансовые – 85 млн. т, забалансовые – 67 млн. т, прогнозные ресурсы сапропеля – 32 млн. т.

По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Омской области было выявлено 152 озерных месторождения сапропеля с суммарными запасами 152 296 тыс. т, в том числе по категориям А + С1 – 5 070 тыс. т, С2 – 147 226 тыс. т; 11 озер с прогнозными ресурсами сапропеля в количестве 29,5 млн. т. На 15 месторождениях торфа выявлены залежи сапропеля, погребенные под отложениями торфа с прогнозными ресурсами 28 311 тыс. т.



Добыча сапропеля, тыс. куб. т.

Месторождения сапропеля распределены по области неравномерно: максимальное их количество находится в Саргатском (42), Крутинском (29), Тевризском (28) и Тарском (27) районах, в остальных – от 4 до 7.

Преобладают небольшие месторождения сапропеля (3–20 га, 39% от общего количества месторождений), на них сосредоточено всего 3% сапропелевых ресурсов области. Крупных месторождений площадью более 500 га насчитывается всего 5 (Ик в Крутинском районе; Тобол-Кушлы в Саргатском районе; Артево, Рахтово и Улукуль в Тевризском районе), на них сосредоточено 50% сапропелевых ресурсов области. Самое крупное месторождение по площади – озеро Ик – 3 578 га.

В распределенном фонде недр находятся участки двух месторождений сапропеля: озеро Пучай (ООО «Вега–2000 – Сибирская органика», лицензия ОМС 80091 ТЭ) и озеро Оглухино (ООО «Ресурс», лицензия ОМС 80094 ТЭ).

В 2017 году добыча не велась.

**Лечебные грязи.** По состоянию на 01.01.2018 г. Государственным балансом запасов учтено одно месторождение лечебных грязей – озеро Ульджай (озеро Ульжай).

Лечебные грязи представлены иловыми высокоминерализованными среднесульфидными грязями черного и темно-серого цвета, залегающими под слоем рапы глубиной 1 – 2 м. Максимальная мощность грязевой залежи – 0,6 м, средняя – 0,43 м.

Лечебные грязи характеризуются следующими основными физико-химическими показателями: влажность – 52,2%, удельный вес – 1,36 г/см. куб., засоренность частицами более 0,25 мм – 0,26%, содержание сульфидов железа – 0,42%, минерализация – 108 г/л.

Солевой состав рапы – сульфатно-хлоридный магниевонариевый. Минерализация рапы изменяется от 50,4 – 52,6 г/л в летнее время, до 80,1 – 85,8 г/л – в зимнее.

Балансовые запасы грязей в озере по категориям А + В + С1 составляют 875,069 тыс. м. куб., в том числе по категориям: А – 374,285 тыс. м. куб.; В – 295,184 тыс. м. куб.; С1 – 205,6 тыс. м. куб.

В 2017 году ФБУ Центр реабилитации ФСС РФ «Омский» (лицензия ОМС № 01132 МЭ) провело незначительный отбор лечебной грязи по категории А в объеме 0,2 тыс. м. куб. (потери при добыче составили 0,04 тыс. м. куб.) и по категории В объеме 0,05 тыс. м. куб. (потери при добыче составили 0,02 тыс. м. куб.).

## **Подземные и грунтовые воды**

Омская область располагается на юге Западно-Сибирской равнины, и согласно схеме гидрогеологического районирования, территория Омской области располагается в южной части Западно-Сибирского сложного артезиан-

ского бассейна (гидрогеологическая структура первого порядка), в пределах гидрогеологической структуры второго порядка – Иртыш-Обского артезианского бассейна. В гидрогеологическом отношении в толще артезианского бассейна выделяются 2 различных по условиям формирования гидрогеологических этажа, разделенных мощным (до 400 – 700 м) региональным водоупором мел-палеогенового возраста, – верхний и нижний.

Верхний гидрогеологический этаж мощностью 300 – 350 м сложен песчано-алевритовыми и глинистыми отложениями олигоцен-четвертичного возраста (первый гидрогеологический комплекс) и по общей схеме гидрогеологического районирования располагается в пределах Иртышского бассейна стока подземных вод второго порядка, где подземные воды дренируются Иртышом и его притоками. Наиболее сильное дренирующее влияние гидрографическая сеть оказывает на верхнюю часть гидрогеологического комплекса, включающую безнапорные и слабонапорные воды неоген-четвертичных отложений; вследствие чего она относится к гидрогеологической зоне интенсивного водообмена.

Подземные воды нижнего гидрогеологического этажа, приуроченные к песчано-глинистым породам триас-верхнемелового возраста, отличаются большой мощностью вмещающих их пород, высокой минерализацией и температурой, значительными напорами и находятся в условиях затрудненного, а местами застойного водообмена. От областей питания в краевых частях бассейна к центру его прослеживается пластовая гидрохимическая зональность. При этом участки пресных и слабосолоноватых подземных вод выделяются только в самой верхней части комплекса, в непосредственной близости к области питания.

Наибольший интерес для хозяйственно-питьевого водоснабжения представляют подземные воды в олигоцен-четвертичных отложениях первого гидрогеологического комплекса верхнего гидрогеологического этажа.

По условиям формирования, распространения, взаимосвязи и гидродинамическим характеристикам в разрезе верхнего гидрогеологического этажа выделяются 2 основных эксплуатируемых комплекса: средне-верхнемиоценовый-голоценовый и нижнеолигоценый-среднемиоценовый. В разрезе нижнего гидрогеологического этажа на юге области основным эксплуатируемым водоносным пластом является апт-сеноманский (покурской свиты) комплекс.

Подземные воды нижезалегающих комплексов и горизонтов используются реже и в основном для бальнеологических целей, что обусловлено их высокой минерализацией.

Относительно водоносный средне-верхнемиоценовый-голоценовый комплекс является первым от поверхности и распространен повсеместно. В его состав входят водоносные и относительно водоносные горизонты в четвертичных отложениях долин рек карасукской, бахтинской, тобольской,

федосовской, сладководской, кочковской и смирновской свит, в неогеновых отложениях павлодарской и таволжанской свит.

Подземные воды этого комплекса тесно взаимосвязаны и циркулируют в зоне свободного водообмена, что делает их легкодоступными процессам загрязнения. По степени водообильности водосодержащие горизонты комплекса подразделяются на 2 группы: относительно водоносные горизонты водораздельных равнин и водоносный горизонт долины Иртыша и его крупных притоков. Входящие в состав комплекса водоносные горизонты, как правило, имеют локальное распространение в пределах вмещающих их стратиграфических подразделений. Исключение составляет водоносный аллювиальный горизонт долины Иртыша и его крупных притоков. В связи с этим подземные воды относительно водоносных горизонтов преимущественно используются на отдельных участках для водоснабжения мелких потребителей, а за счет подземных вод водоносных горизонтов возможна организация централизованного водоснабжения отдельных населенных пунктов. Это в первую очередь относится к водоносному горизонту в отложениях поймы Иртыша, где разведано и оценено 12 участков питьевых подземных вод с запасами от 0,01 до 160,0 тыс. куб. м./сутки.

Водоносный нижнеолигоценый-среднемиоценовый комплекс имеет повсеместное распространение и является основным источником водоснабжения на большей части территории Омской области, особенно в северных ее районах. Он объединяет водоносные горизонты, приуроченные к средне-нижнемиоценовым отложениям бещеульской и абросимовской, верхнеолигоценым отложениям журавской и нижне-среднеолигоценым отложениям исилькульской и новомихайловской свит.

Воды напорные, с высотой напора от 10 до 120 м. Водообильность отложений характеризуется водопроницаемостью, которая изменяется в зависимости от литологического состава от 1 – 10 до 50 – 100 куб. м/сутки. Водоснабжение осуществляется преимущественно одиночными скважинами, реже группами из двух – трех скважин.

Водоносный апт-сеноманский комплекс, приуроченный к отложениям покурской свиты, имеет повсеместное распространение. Для хозяйственно – питьевого водоснабжения он используется ограниченно и только на крайнем юге и юго-востоке области, где эксплуатируется верхняя его часть мощностью до 250 м, содержащая пресные и слабосоленоватые воды. С погружением кровли покурской свиты на север и северо-запад минерализация подземных вод возрастает, и в центральной части области воды комплекса используются только для технических целей (в основном для рыборазведения), а также как минеральные лечебные и питьевые лечебно-столовые (Омск, Чернолучинско-Красноярская зона отдыха, Омский, Любинский районы).

Подземные воды высоконапорные. Напор возрастает с погружением кровли комплекса с юга на север от 400 до 700 м и более. Водообильность

отложений достаточно высокая, что позволяет удовлетворять потребность в воде отдельных небольших населенных пунктов посредством одной – двух эксплуатационных скважин.

Минерализация подземных вод в Омской области увеличивается с юго-востока на северо-запад от 0,9 до 16 г/куб. дм. С увеличением минерализации гидрохимический состав вод меняется от гидрокарбонатного к хлоридно-гидрокарбонатному и хлоридному натриевому. Качество пресных подземных вод (на юго-востоке области) по химическому, микрокомпонентному составу и органолептическим свойствам в основном соответствует требованию ГОСТа, исключая повышенную щелочность (2,7 – 18,7 мг – экв/куб. дм), температуру (18 – 32°C) и низкую жесткость (0,2 – 4,8 мг – экв/куб. дм); рН меняется от 6,5 до 8,4, обычно 8 – 8,4. Фтор присутствует от следов до 0,5 – 1 мг/куб. дм. Характерно нормальное содержание железа в воде – 0,1 – 0,5 мг/куб. дм. Содержание биологически активных компонентов в подземных водах следующее: йода 0,2 – 19,2 мг/куб. дм, брома 3 – 80 мг/куб. дм.

Подземные воды покурского водоносного комплекса на юге Омской области широко используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Так, для хозяйственно-питьевых нужд и разведки разведаны и действуют 2 водозабора: Русско-Полянское месторождение, Таврический участок. Их суммарные эксплуатационные запасы по состоянию на 01.01.2018 г. составляют 14,189 тыс. куб. м./сутки.

В целом по обеспеченности населения ресурсами подземных вод Омская область характеризуется как надежно обеспеченный регион. Однако обеспеченность административных районов неоднозначна и по количеству ресурсов, и по качеству подземных вод. Так, 12 районов, расположенные, в основном, на севере области – Большереченский, Большеуковский, Знаменский, Колосовский, Муромцевский, Саргатский, Седельниковский, Тарский, Тевризский, Усть-Ишимский, а также Любинский и Нововаршавский – надежно обеспечены не только суммарными ресурсами подземных вод, но и ресурсами вод питьевого качества (с минерализацией менее 1 г/куб. дм).

Ресурсами подземных вод с минерализацией до 1,5 г/куб. дм обеспечены 7 районов – Горьковский, Крутинский, Нижнеомский, Русско-Полянский, Таврический, Тюкалинский, Черлакский. Прогнозными ресурсами вод с минерализацией до 3 г/куб. дм обеспечены Оконешниковский, Павлоградский и Полтавский административные районы.

Таким образом, 22 района (81% территории области) надежно обеспечены прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. К категории обеспеченных относится Называевский район. Частично обеспечены ресурсами подземных вод Исилькульский, Калачинский, Кормиловский, Марьяновский, Москаленский, Одесский, Омский районы. Недостаточно обеспеченными являются Азовский и

Шербакульский районы, причем для Шербакульского района оценка ресурсов вообще не проводилась из-за отсутствия вод с минерализацией менее 3 г/куб. дм.

Эксплуатационные запасы подземных вод разведаны для Омска и ряда районных центров (Большие Уки, Колосовка, Крутинка, Муромцево, Нововаршавка, Полтавка, Русская Поляна, Тара). Причем районные центры Полтавка и Колосовка, а также областной центр Омск обеспечены разведанными запасами только на 50 – 83%.

Неблагоприятна обстановка с обеспеченностью подземными водами районных центров южных районов области. На территории, исключенной из оцениваемой площади из-за высокой минерализации подземных вод (более 3 г/куб. дм), располагается 9 райцентров: Азово, Исилькуль, Калачинск, Кормиловка, Марьяновка, Нижняя Омка, Одесское, Оконешниково, Шербакуль. Частично (на 17 – 78% от потребности) обеспечены прогнозными эксплуатационными ресурсами райцентры Любинский, Москаленки, Называевск, Тюкалинск, а также областной центр г. Омск.

Для обеспечения потребностей населения Омской области водами хозяйственно-питьевого назначения рекомендуется ввод в эксплуатацию неосвоенных и полное освоение эксплуатирующихся месторождений подземных вод, проведение поисково-разведочных работ на перспективных площадях, улучшение качества подземных вод, а также использование поверхностных вод, прежде всего из Иртыша (строительство водопроводов).

Общие эксплуатационные запасы питьевых, технических и термальных подземных вод (утвержденные Государственной и Территориальной комиссиями по запасам, научно-техническим советом Омской области) по состоянию на 01.01.2018 г. составляют 374,156 тыс. куб. м./сутки, в том числе по категории В – 30,379 тыс. куб. м./сутки, С1 – 66,917 тыс. куб. м./сутки, С2 – 276,86 тыс. куб. м./сутки. Из них на долю питьевых подземных вод приходится 341,452 тыс. куб. м./сутки; технических подземных вод – 22,704 тыс. куб. м./сутки; запасы термальных вод составляют 10 тыс. куб. м./сутки.

В эксплуатации находится 15 месторождений и участков питьевых и технических подземных вод, из них 8 – для хозяйственно-питьевого водоснабжения, 1 – для поддержания пластового давления при разработке Крапивинского нефтяного месторождения нефти, 4 – для обеспечения водой промышленных объектов и 2 – для заполнения рыбоводных прудов.

**Минеральные воды.** По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Омской области разведано 13 месторождений (21 участок) минеральных подземных вод с общими эксплуатационными запасами 3,8 тыс. куб. м./сутки (из них по категориям: А – 0,3 тыс. куб. м./сутки; В – 3,031 тыс. куб. м./сутки; С1 – 0,296 тыс. куб. м./сутки; С2 – 0,173 тыс. куб. м./сутки).

В эксплуатации находится 10 месторождений (14 участков) минеральных подземных вод, в том числе 5 – для промышленного розлива. Месторо-

рождения (участки) сосредоточены в Любинском, Омском, Таврическом районах и в г. Омске. Все месторождения и участки минеральных подземных вод прошли государственную экспертизу. Общий объем добычи минеральных подземных вод в 2017 году составил 402,45 тыс. куб. м., в том числе: для бальнеологического применения – 365,47 тыс. куб. м., для промышленного розлива – 36,98 тыс. куб. м.

**Термальные воды.** В Омской области разведан только один участок термальных (теплоэнергетических) вод – Чистовский, который приурочен к нижнемеловым отложениям тарской и киялинской свит. Водоносные слои вскрыты скважиной в районе с. Чистово (Оконешниковский муниципальный район) в интервале глубин 1755 – 1910 м, запасы оценены в 10,0 тыс. куб. м./сутки. Температура воды на устье скважины составляет 60–65°C. Пьезометрический уровень +7,5 м. Воды хлоридные, натриевые; минерализация составляет 18,7–21,3 г/куб. дм. Месторождение комплексное: кроме теплоэнергетического применения, подземные термальные воды могут использоваться также в лечебных целях. Участок не эксплуатируется.

Перспективными на термальные воды являются южные районы Омской области, где в отложениях покурской свиты на глубине 600 – 900 м вскрываются подземные воды с температурой на устье + 25°C и выше (Нововаршавский, Оконешниковский, Русско-Полянский муниципальные районы).

## Раздел 9. Особо охраняемые природные территории

По состоянию на 31 декабря 2017 г. на территории Омской области насчитывалось 27 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) общей площадью 862276,50 га, что составляет 6,1% от площади региона.

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) играют большую роль в формировании экологической культуры и экологического просвещения населения Омской области. Введены в действие новые экскурсионные программы на ООПТ регионального значения («Птичья гавань», «Дендропарк имени П.С. Комиссарова», «Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе»). На ООПТ реализована возможность для работы общественных экологических организаций, занятий школьников и студентов, к экскурсионным программам привлекались дети дошкольного возраста, создана база для занятий спортом и активного отдыха.



В 2017 году в целях увеличения доли площади особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в общей площади Омской области:

- организованы и проведены экологические обследования участков территорий Екатеринбургского участкового лесничества, Тарского лесничества в Тарском муниципальном районе Омской области, обосновывающие придание этим территориям правового статуса ООПТ регионального значения;

- организованы и проведены экологические обследования участка территории (земельный участок с кадастровым номером 55:36:070107:3107 общей площадью 5642 кв. м), обосновывающее придание этой территории правового статуса ООПТ регионального значения и включение ее в границы памятника природы регионального значения «Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе».

Кроме того, в 2017 году Министерством имущественных отношений Омской области выполнены кадастровые работы по установлению границ трех государственных природных заказников регионального значения: «Лесостепной», «Надеждинский», «Пеликаньи острова», после чего фактические значения площадей данных территорий незначительно изменились.

Организована и проведена межрегиональная конференция «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их ре-

шения». Цель мероприятия – решение проблем в сфере создания и функционирования ООПТ, развитие эко-туризма и популяризация экологического просвещения. В конференции приняли участие: ученые, преподаватели, докторанты, аспиранты, магистранты вузов, ведущие научные исследователи в области особо охраняемых природных территорий, представители некоммерческих объединений, представители органов власти, коллеги из Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области.

### **Особо охраняемые природные территории регионального значения**

Статус особо охраняемых природных территорий регионального значения в Омской области имеют 19 территорий общей площадью 860 692,02 га (см. табл. 9.1.1).

Таблица 9.1.1

#### **Особо охраняемые природные территории регионального значения**

Год создания	Наименование	Площадь, га	Место расположения ООПТ (район)
Природный парк			
2008	Птичья гавань	112,8	Омск
Государственные природные заказники			
2015	Баировский	57000,0	Колосовский, Саргатский, Тюкалинский
2015	Степной	75000,0	Оконешниковский, Черлакский
2005	Аллапы	118 370,0	Муромцевский
2005	Заозерный	233 400,0	Большеуковский, Крутинский
2005	Килейный	129 465,0	Большеуковский
2012	Амринская балка	460,0	Москаленский, Полтавский
2012	Лузинская дача	30 400,0	Любинский
2012	Пойма Любинская	1 413,9307	Любинский
2012	Озеро Эбейты	10 000,0	Москаленский, Полтавский, Исилькульский
2013	Пеликаны острова	250,0	Крутинский
2013	Лесостепной	57 906,6	Калачинский, Оконешниковский
2013	Высокий Увал	33 779,0	Саргатский
2013	Надеждинский	30 446,0	Большереченский
2013	Приграничный	69 710,0	Называевский
2013	Озеро Ленево	125,0	Муромцевский

Год создания	Наименование	Площадь, га	Место расположения ООПТ (район)
Памятники природы			
1994	Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе	18,5938	Омск
2008	Дендропарк имени П. С. Комиссарова	6,59	Омский
2012	Берег Черского	4,1081	Омск

### **Природоохранные мероприятия на особо охраняемых природных территориях Омской области**

В соответствии с распоряжением Правительства Омской области от 11 апреля 2012 года № 47-рп охрана и функционирование ООПТ регионального значения (кроме природного парка «Птичья гавань») передано в ведение бюджетного учреждения Омской области «Управление по охране животного мира».

В целях эффективного функционирования ООПТ и выполнения поставленных задач по их организации и развитию, а именно поддержания необходимого экологического баланса и стабильности функционирования экосистем, сохранения природных комплексов в естественном состоянии, охраны редких, исчезающих или нуждающихся в особой охране видов животных и растений, сохранения, восстановления и воспроизводства охотничьих ресурсов, обогащения ими сопредельных территорий, сохранения среды обитания и путей миграций животных, осуществления государственного экологического мониторинга, проведения научных исследований, осуществления экологического просвещения, в 2017 году проводились следующие мероприятия:

1. Охранные мероприятия: рейды по охране ООПТ в целях выявления нарушений режима территорий (выявление нарушений законодательства РФ и Омской области), объезды территорий ООПТ (проверка объектов инфраструктуры ООПТ), противопожарные мероприятия (опашка территорий ООПТ, организация минерализованных полос, выкос травы и др.), установка информационных знаков (аншлагов и панно, их ремонт, очистка, замена). В мероприятиях на ООПТ было задействовано более 30 человек, привлечено около 20 единиц техники и различное оборудование.

В 2017 году работниками Учреждения на ООПТ проведено 1690 рейдов, 328 объездов, проверено 862 человека, 468 транспортных средств, выявлено более 70 нарушений (оплачено штрафов нарушителями около 200 тыс. руб.). В десяти зоологических заказниках проведена очистка информационных знаков от снега. Выполнены противопожарные мероприятия: выкос тра-

вы в заказниках «Аллапы» и «Килейный» у вагончиков и в «Лесостепном» у кормушек – 60 м<sup>2</sup>. Установлено 35 информационных знаков в заказниках «Баировский» и «Степной», в других заказниках проведён ремонт информационных знаков – 48 шт.



Обновленное панно у границ ООПТ «Баировский»

2. Биотехнические мероприятия в зоологических заказниках: организовано 90 кормушек, 30 подкормочных площадок, 30 солонцов, проведен ремонт кормушек – 17 шт. Для подкормки животных было заготовлено кормов: кормовых веников – 1880 шт., сена – 112 ц, травяных веников – 30 шт., 10 снопов, 60 т зерна. Выложено кормов в кормушки и на кормовые площадки: 81 т зерна, 1680 кормовых веников, 41 ц сена, 10 м<sup>3</sup> осинника, 120 кг минеральной подкормки соли-лизунца – на 15 солонцов. Проложено троп – 465 шт. Благодаря проведённым мероприятиям, по данным учётов, на ООПТ сохраняется стабильная численность охотничьих и краснокнижных животных.



Подкормка животных. Выкладка зерна в кормушки (ООПТ «Лесостепной»)



Выкладка кормовых веников для косуль (ООПТ «Баировский»)

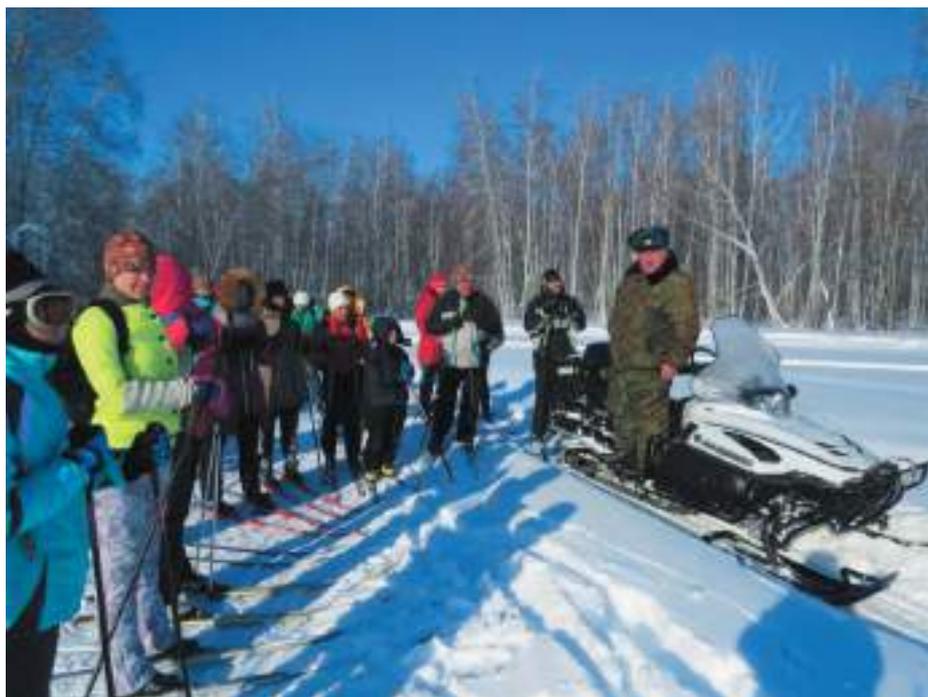
3. Мониторинговые мероприятия: проведение экологических исследований территорий ООПТ на предмет изменений в популяциях животных и растений (в том числе редких и исчезающих, внесённых в Красные книги), природных комплексов (местах обитания) и природных объектов (учёты численности, мониторинг водоёмов и территорий). Проведен мониторинг воды озера Старица, на предмет заморных явлений (заказник «Пойма Любинская»). Выполнены мероприятия, направленные на поддержание экологического баланса озера Старица (высверливания лунок во льду для аэрации воды в целях сохранения ихтиофауны), в количестве 100 штук на ООПТ «Пойма Любинская». Проведен мониторинг в целях выявления популяции кудрявого пеликана на территории заказника «Пеликаны острова». Проведены учёты численности животных: ЗМУ, кабана на подкормочных площадках, весеннего



Мониторинговые работы на ООПТ «Пойма Любинская»

прилёта и пролёта птиц, осеннего пролёта птиц, бекаса, вальдшнепа, тетерева, глухаря на току, выводков лебедя-кликун, чибиса, енотовидной собаки, барсука, выдры, ондатры, норки, водоплавающих птиц по выводкам, медведя, журавля, краснокнижных животных.

4. Эколого-просветительские мероприятия: в целях осуществления экологического просвещения и развития экотуризма на ООПТ организованы экотропы, проводились экскурсии, вся деятельность бюджетного учреждения Омской области «Управление по охране животного мира» (далее – Учреждение) освещалась в СМИ, производилась печать сборников, газет, буклетов, информационных баннеров, листовок и др. Работники Учреждения принимали участие в природоохранных и просветительских мероприятиях города и области. На ООПТ проводились платные мероприятия по экскурсионным программам, а также благотворительные бесплатные мероприятия. Всего Учреждением предоставлено платных мероприятий на сумму 1 млн. 972 тыс. рублей. Создано 4 экомаршрута в заказниках «Степной» и «Лесостепной» – наблюдение за птицами «Birds watching», в Дендропарке и в заказнике «Лузинская дача» – зимняя лыжная экскурсия.



Зимний экомаршрут «По следам диких животных» (ООПТ «Лузинская дача»)

Учреждением подготовлено и опубликовано в СМИ – 273 материала (пресс-релизов на сайте БУ – 139, 40 из них продублировано на сайте Минприроды, 6 из них на сайте Омской Губернии), публикаций на сайтах региональных информационных агентств – 116, в областных газетах – 4, на региональных телеканалах – 14 видеосюжетов), 198 фотографий собрано и передано в Минприроды и СМИ.

В рамках сотрудничества со СМИ размещены публикации: на сайте Om1.ru, «12 канал», «Охота, рыбалка и туризм», ИА «БК55», «Омск-информ», «Омскрегион», «Омск здесь», «Город 55», «Новый Омск», «Омскпресс», «В Омске», «ГТРК Омск», «Байкал 24», «Домашняя газета», № 36, «Сельская трибуна», № 34, газета «Вперед», № 36, «Горьковский вестник», № 38, «Ваша звезда», № 35, 36.

Разработана и изготовлена газета «Особо охраняемые природные территории», книга «От прошлого к настоящему», посвященная истории создания Дендросада, газета «Сохраним природу», проведён сбор информации для сборника «Охотничьи животные Омской области».

Разработаны и проведены экскурсионные программы: «В резиденцию Деда Мороза!», «В гостях у Деда Мороза», «Чудесный сад» с мастер-классом «Декор спиля», «Сити Сад» в Дендросаду, «Яблоневый цвет», «Дерево удачи» с мастер-классом «Прививка дерева» в Дендропарке, зимний лыжный экологический маршрут «По следам диких животных» на территории природного зоологического заказника регионального значения «Лузинская дача», экологический маршрут наблюдение за птицами «Birds watching» в заказниках «Степной» и «Лесостепной», проведены экологические тропы на территории государственного природного заказника регионального значения «Озеро Ленёво».

Проведены экскурсионные программы по территории памятника природы регионального значения «Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе», по территории памятника природы регионального значения «Дендропарк имени П.С. Комиссарова», бесплатная экскурсионная программа для граждан пожилого возраста и инвалидов БУ «КЦСОН «Вдохновение» ОАО» в Дендросаду.

Осенняя экскурсия по экотропе на территории природного зоологического заказника регионального значения «Лузинская дача», зимний экомаршрут по заказнику «Лесостепной».

Проведены: конкурс детских творческих работ «Особо охраняемые природные территории Омской области», конкурс любительских фотографий «Особо охраняемые природные территории Омской области», конкурс ландшафтного дизайна «Старозагородная роща», оформлена выставочная витрина, посвященная году Экологии.

Подготовлены экспонаты на выставку межрегиональной конференции «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения».

Всего в 2017 году ООПТ посетило более 10 тыс. человек.

Сотрудники Учреждения приняли участие в: телепрограммах 12 канала «Туризматика55», в программе «Библионочь» (проведен мастер-класс «Декор спиля»), в туристической ярмарке «Омск-2017!», межрегиональной



Экскурсия «В гостях у Деда Мороза» (Дендросад)

конференции «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения», проекте «Всероссийский экологический урок «Сделаем вместе», фестивале «ЭкоСезон 2017», Всероссийской акции «Вода России» на территории заказника «Озеро Ленево», «Озеро Эбейты», «Амринская балка», Дендросада, «Пойма Любинская», мероприятия «Зеленый город Омск», веб-инаре (видео-конференция) на тему: «Особо охраняемые природные территории Омской области», Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», Всероссийской акции «День ходьбы» на территории при-



Осенняя экскурсия «Чудесный сад» (Дендросад)



Уборка мусора у оз. Старица (ООПТ «Пойма Любинская»)

родного парка «Птичья Гавань», областном веб-инаре по теме «Памятники природы Омской области, геологический и экологический туризм», совещании по развитию туризма на тему «Туризм – ключевой ресурс развития района», в Сибирском экологическом форуме «ЭкоВот», пресс-конференции на тему «Зимний туристический сезон в Омске».

5. Мероприятия материально-технические: по благоустройству, организации инфраструктуры заказников (административные и хозяйственные помещения, смотровые площадки, места отдыха туристов, информационные знаки и др.), санитарные и уходные работы выполнены на территориях Дендросада, Дендропарка и других ООПТ. Также в ведении Учреждения находится участок по захоронению пестицидов на территории ЗАО «Полигон». Здесь в 2017 году проводились мероприятия по содержанию этого объекта (уходные, мониторинговые, охранные). Все выделенные средства на содержание ООПТ успешно освоены.

На сопредельных с заказниками территориях – общедоступных и закреплённых охотничьих угодьях также проводились природоохранные мероприятия. Всего в 2017 году отделом охотничьего хозяйства и отделом ООПТ БУ «Управление по охране животного мира» проведено рейдов – 6360, проверено лиц – 4143, выявлено



нарушений – 846, изъято орудий незаконного природопользования – 58 шт., выявлен незаконный отстрел животных: 43 косули, 7 лосей, 4 зайца-русака, 18 ондатр, 31 особь уток разных видов, 2 серых гуся, 1 лысуха, 2 больших поганки, 3 глухаря, 1 тетерев. Сотрудники Учреждения в течение года приняли участие в совместных мероприятиях с Минприроды Омской области, УМВД России по Омской области, Гостехнадзором, ГУЛХ Омской области: «Охота», «Браконьер» с привлечением авиации, «Снегоход», «Трактор», противопожарной безопасности, выявлению незаконных рубок, посадке деревьев, субботниках.

### **Природный парк «Птичья гавань»**

В соответствии с распоряжением Правительства Омской области от 31.03.2008 г. № 44-рп организацию управления и использование природного парка «Птичья гавань» осуществляет бюджетное учреждение Омской области «Природный парк «Птичья гавань» (БУ «Птичья гавань»).

ООПТ регионального значения Природный парк «Птичья гавань» расположен в пойменной части левобережья реки Иртыш в центральной части города Омска (географические координаты: 54°58'25.4" с.ш. и 73°21'05.74" в.д.). Сто тридцать лет назад эта часть пойменных водоемов левобережья Иртыша с речкой Замарайкой была одним из лучших мест в окрестностях Омска для охоты на водяную и болотную дичь.

Уникальное и прекрасное соседство, обогащающее зеленую сокровищницу нашего города, именно так можно сказать о «Птичьей гавани».

В настоящее время Природный парк «Птичья Гавань» - это место отдыха и улучшения здоровья жителей и гостей города Омска. Она имеет большое значение в экологическом воспитании населения и является исключительной площадкой для проведения экскурсий, учебных и практических занятий студентов высших учебных заведений и учащихся лицеев, гимназий и школ города Омска и Омской области.

В 2017 году, в Год экологии, на базе Детского досугово-го комплекса проводились мероприятия, нацеленные на содействие социализации обучающихся посредством вовлечения их в активную эколого-ориентированную деятельность и стимулирования к проявлению собственной природоохранной позиции в своем социальном окружении.



## Мероприятия, проведенные в 2017 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Количество участников
1.	Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса	16 февраля 2017 г.	54 участника, в т.ч. из МР Омской области
2.	Городской финал Регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года 2016-2017 гг.». Шесть команд, прошедшие четвертьфинальные и полуфинальные игры, боролись за выход в суперфинал и за звание абсолютного чемпиона марафона	09 марта 2017 г.	70 участников
3.	Сбор лидеров общественных экологических организаций «Особо охраняемые природные территории: проблемы и пути их решения»	27, 28, 29 марта 2017 г.	24 участника, активисты экологических дружин г. Омска
4.	Профилактический квест «Формула успеха» для обучающихся 13-15 лет в целях пропаганды здорового образа жизни.	23 марта 2017 г.	100 обучающихся СОШ г. Омска
5.	Экологическая акция – Международный день птиц	30 марта 2017 г.	80 участников (обучающиеся СОШ г. Омска, студенты ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и СибГУФКа)
6.	День птиц завершили развешиванием скворечников и кормушек на территории природного парка		
7.	Конкурс знатоков «Весенние трели птиц»		
8.	Познавательная-развлекательная игра «Здравствуй, птицы»		
8.	Всемирный день здоровья. Учащиеся СОШ № 67, № 97 совместно со студентами СибГУФКа устроили квест «Наш главный рекорд – здоровье!», посвященный Всемирному Дню здоровья. Успешное прохождение квеста завершили флеш-мобом «Чтоб здоровье было в порядке, начинаем наше утро с зарядки!»	7 апреля 2017 г.	64 участника
9.	Межрегиональная научно-практическая конференция по особо охраняемым природным территориям	31 мая 2017 г.	50 участников
10.	Экологическая акция «День древонасаждения» в рамках участия во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия»	апрель-май сентябрь-октябрь 2017 г.	140 участников
11.	Программа, посвященная Международному Дню защиты детей «Я, ты, он, она – вместе дружная семья!»	1 июня 2017 г.	100 участников

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Количество участников
12.	День экологических знаний. Научно-практическая конференция «Сохранение природного и культурного наследия» в рамках Межрегионального экологического фестиваля детско-юношеского творчества «Белая береза» совместно с БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»	13-14 апреля 2017 г.	120 участников, в т.ч. из МР Омской области
13.	Выборы Президента детского Совета Омская региональная детско-юношеская общественная организация «Экологический Центр»	19 мая 2017 г.	30 активистов экологических дружин
14.	Работа экологического дозора совместно с БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»	июнь 2017 г. 1 раз в неделю	60 участников
15.	День эколога. Международная научно-практическая конференция «Всемирный день охраны окружающей среды» (Экологические чтения-2017) совместно с БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»	5 июня 2017 г.	65 участников
16.	Экологическая акция «Чайкин день» совместно с ОмГУ им. Ф.М. Достоевского (мечение цветными кольцами птенцов хохотуньи)	5 июня 2017 г.	30 участников
17.	Экологическая акция - Всемирный день домашних животных	30 ноября 2017 г.	60 участников
18.	Конференция «Изучение биологического разнообразия Омской области». В конференции приняли участие студенты ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и обучающиеся образовательных учреждений г. Омска	27 декабря 2017 г.	40 участников



В экологических квестах, организованных с мая по август 2017 года на территории природного парка приняли участие 240 человек.

В период с мая по октябрь 2017 года были организованы экскурсионно-познавательные программы с посещением смотровой вышки «Маяк» – это традиционная и высокоэффективная форма эколого-просветительной деятельности на ООПТ. Такие экскурсии позволяют наглядно проиллюстрировать информацию, полученную на лекциях и школьных уроках, пробуждают интерес к живой природе и защите окружающей среды. Возможность соприкоснуться с миром природы, почувствовать его и изучить получили дети из летнего городского лагеря «Активное лето» (64 ребенка), воспитанники Центра социальной адаптации «Надежда» (16 подростков), обучающиеся Станции юных техников (10 человек), для группы иностранных студентов из 6 стран (11 студентов), участники «Зеленого пикника». Проведены познавательные экскурсии (более 6000 человек) для участников Международных армейских игр «Рембат» (20 специалистов).



Познакомиться с выставочной композицией «Особо охраняемые территории Омской области в рисунках и фотографиях» смогли более 1500 посетителей природного парка.

В рамках проведения научных исследований в природном парке организована работа инкубатора для выведения гусеобразных птиц, имеющих значимость для сохранения и возрождения генофонда биоразнообразия птиц Омской области. В целях увеличения популяции видов птиц имеющих существенную хозяйственную или биологическую значимость (искусственное выведение кряквы). В период начала осенней миграции птиц были окольцованы и выпущены в естественную среду обитания подростки кряквы.

В целях пропагандирования научно-исследовательской и проектной деятельности среди обучающихся организовано проведение мониторинговых исследований фауны природного парка совместно с преподавателями ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и педагогами БОУ ДОД «ЭкоЦентр». В период с 1 по

31 июля 2017 года студентами ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и обучающимися БОУ ДОД «Детский ЭкоЦентр» исследована орнитофауна природного парка регионального значения «Птичья Гавань». Участники получили навыки полевых исследований и камеральной обработки полученных результатов.



В рамках празднования Дня эколога на территории природного парка прошла акция «Чайкин день». Организация мастер-класса по мечению птиц – для изучения их биологии, путей и сроков миграций, расселения, особенностей роста и продолжительности жизни, причин гибели. В акции приняли участие все желающие любители природы.



В 2017 году учреждение получило грант, который проводит Компания «Газпром нефть» в рамках грантового конкурса программы социальных инвестиций «Родные города» 2017 г., на оборудование места для наблюдения за животным миром природного парка. Результатом реализации проекта стала установка схрона для наблюдения за животными природного парка.

Природный парк становится узнаваемым и комфортным для посещения. Обустройство специальных мест для наблюдения за животными придает ему свою индивидуальность и привлекательность.

С целью изучения опыта работы других особо охраняемых природных территорий и распространения своих достижений сотрудники природного парка приняли участие в научно-практических конференциях различного уровня.



1.	Участие в конференции Современные проблемы экологии и эволюции (публикация «Современный облик орнитокомплексов ООПТ «Природный парк «Птичья гавань» центра Омска»)	30-31 марта 2017 г.	Заочное участие с публикацией, г. Ульяновск
2.	Участие во Всероссийской научно-практической конференции «Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы», г. Томск, БУ «Птичья гавань» (сертификат участника)	30-31 марта 2017	Участие в режиме вебинара с публикацией, г. Томск
3.	Участие в XI конференции Европейского орнитологического союза в г. Турку, Финляндия	18-22 августа 2017 года	Заочное участие с публикацией, г. Турку
4.	Участие в IV Всероссийской научно-практической конференции «Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий» (публикация «Биологическое разнообразие и население птиц ООПТ природный парк «Птичья гавань» центра города Омска»)	1-3 ноября 2017 г.	Заочное участие с публикацией, г. Сочи

Для привлечения внимания общественности к вопросам экологического развития, поддержки лучших экологических инициатив общественных организаций, конструктивного диалога с общественностью в сфере эко-



логической безопасности, поддержки волонтерского движения, привлечения общественного внимания к теме личной ответственности за благоприятную окружающую среду на территории природного парка совместно с социальными партнерами («Газпромнефть», «СанИнБев», Администрация Кировского АО г. Омска, компания МТС Омск, общественными организациями ОРДЮОО

«Экологический центр», ОРМОО «Экологическая вахта Сибири») в 2017 году было организовано ряд мероприятий, таких как «Зеленый пикник», «День нефтяника», Зимняя спартакиада, День птиц и др.

Для детей организовали отдельную развлекательную программу, в которую вошли батут, скалодром, научное шоу, электромобиль, сладкая вата и многое другое. Гости праздника приняли участие в раскрашивании гигантского полотна, создании арт-объекта из 70 скворечников, а также смогли понаблюдать за птицами с высоты Маяка.

Активная жизнь в природном парке продолжается и в зимний период. Обустроен ледовый каток, лыжная трасса, снежные горки. Проводятся соревнования по зимним видам спорта.



## Особо охраняемые природные территории местного значения

Статус особо охраняемой природной территории местного значения на территории Омской области имеют 8 территорий, общая площадь которых составляет 1584,48 га (см. табл. 9.1.3).

В 2017 году Администрацией Нововаршавского муниципального района Омской области установлены категории ранее созданным на территории Нововаршавского муниципального района ООПТ местного значения в соответствии с федеральным законодательством и Законом Омской области от 06.10.2005 г. № 673-ОЗ «Об охране окружающей среды в Омской области».



Таблица 9.1.3

### Особо охраняемые природные территории местного значения

Год создания	Наименование	Площадь, га	Место расположения ООПТ (район)
Природные рекреационные комплексы			
2015	«Прибрежный»	286,26	Омск
2016	«Восточная роща»	28,6282	Омск
Охраняемые природные комплексы (объекты)			
2017	«Победовский»	6	Нововаршавский
2017	«Новороссийский»	7	Нововаршавский
Иные категории			
1980	Памятник природы «Ива белая»	0,001	Омск
1980	Памятник природы «Яблоня сибирская»	0,001	Омск
2009	Природный комплекс «Верхнеильинский»	1 107,99	Черлакский
2012	Природная территория «Дробышево, озеро Акча»	148,6	Нововаршавский

## Раздел 10. Объекты животного мира

В биологическом разнообразии Омской области преобладают беспозвоночные (более 90%). Их перечень включает в себя более 4000 видов.

В перечень беспозвоночных, встречающихся в Омской области, входят простейшие, губки, черви, моллюски, ракообразные и паукообразные.

Самую многочисленную группу составляют насекомые: саранчовые, стрекозы, бабочки, жуки, двукрылые, перепончатокрылые.

Около 10% всех видов беспозвоночных Омской области относятся к редким.

Из позвоночных животных в Омской области встречаются 24 вида рыб, земноводных и пресмыкающихся – 11, птиц – около 300, млекопитающих – 72, входящих в состав 6 отрядов и 17 семейств, в том числе насекомоядных 3 семейства – 11 видов, рукокрылых 1 семейство – 6 видов, зайцеобразных 1 семейство – 2 вида, грызунов 6 семейств – 32 вида, хищных 4 семейства – 17 видов, парнокопытных 2 семейства – 4 вида.

Из земноводных в Омской области обитают обыкновенный тритон, лягушки, жабы и др. Имеются также немногочисленные рептилии (ящерица прыткая и живородящая, уж обыкновенный, гадюка).

Богат и разнообразен класс птиц. Среди них - глухарь обыкновенный, тетерев обыкновенный, рябчик, белая и серая куропатки, журавли, кулики, водоплавающие (лебеди, утки, гуси, крохали, лысуха), выпь, серая цапля. В Омской области обитает 21 вид дневных хищников (пустельга, кобчик, ястреб-перепелятник, лунь, коршун, беркут, степной орел и др.) и 10 видов сов. Отряд воробьиных насчитывает до 50 видов (ворон, грач, галка, серая ворона, сорока, воробьи, жаворонки, трясогузки, синицы, ласточки, скворцы и др.).

Ихтиофауна Омской области представлена озерно-речными видами рыб.

В настоящее время в реке Иртыш (протяженность в границах Омской области – 1132 км) отмечены виды рыб следующих семейств: осетровые (осетр, стерлядь), лососевые (нельма), карповые (язь, лещ, плотва, елец, карась и др.), щуковые (щука), окуневые (окунь, судак, ерш), тресковые (налим), из класса круглоротых встречается минога.

Такие виды рыб, как лещ и судак, являются вселенцами. Они были акклиматизированы в Усть-Каменогорском и Бухтарминском водохранилищах и, благодаря высокой экологической пластичности, достигли в бассейне реки Иртыш промысловой численности.

В разных природных зонах Омской области своеобразные условия существования, поэтому каждую из них населяет свой комплекс животных.

В лесной зоне, например, обитают белка обыкновенная, заяц-беляк, колонок, горностай, соболь, лось, бурый медведь, россомаха, рысь; из птиц – глухарь обыкновенный, тетерев обыкновенный, рябчик, клест, кедровка и др.

Богатые кормовые и защитные уголья тайги создают благоприятные условия для жизни животных круглый год, поэтому в отличие от других зон Омской области здесь нет резких сезонных изменений в составе населяющих ее животных.

Зона лесостепи отличается смешанным составом животных. Для нее характерно сочетание лесных, луговых, степных видов, таких как заяц-беляк, заяц-русак, горностай, куница лесная, степной хорь, барсук, волк, корсак, лисица, колонок, косуля, разные виды бурозубки, полевки и др. Небольшие водоемы создают прекрасные условия для обитания водоплавающих птиц – лысух, поганок, уток, лебедей.

Комплекс животных травянистых степей включает в себя барсука, суслика, сурка, тушканчика, зайца-беляка, зайца-русака, лисицы, косули сибирской, перепела, куропатки, стрепета, водоплавающих птиц и других многочисленных видов.

Особенно богаты пернатыми водно-болотные уголья лесостепи и степи. В период миграции и гнездования здесь селятся около 220 видов птиц (80% от всех видов птиц, обитающих на юге Западной Сибири). Здесь же отмечены гнездования 8 видов птиц, внесенных в Красную книгу России (например, степная теркушка, ходулочник, черноголовый хохотун, шилоклювка).

Во всех природных сообществах наблюдается многообразие насекомых.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых допускается осуществление промысловой охоты, на территории Омской области относятся копытные животные: кабан, косуля сибирская, лось, благородный олень, бурый медведь; пушные животные: волк, лисица, корсак, енотовидная собака, барсук, куница лесная, соболь, горностай, колонок, хорь, ласка, норка американская, зайцы, бобр европейский, суслики, бурундуки, белки, ондатра; птицы: гуси, казарки, утки, глухари, тетерева, рябчики, куропатки белые, перепела, лысухи, кроншнепы, бекасы, дупеля, вальдшнепы.

На территории Омской области к охотничьим ресурсам, не установленным частями 1 и 2 статьи 11 Закона об охоте, относятся птицы: дрозды, грачи, вороны, галки, крохали, поганки, поручейники, перевозчики, песочники.

Данные о численности охотничьих ресурсов на территории Омской области в 2017 году представлены в таблице 10.1.1

Таблица 10.1.1

**Данные о численности охотничьих ресурсов на территории Омской области в 2017 году)**

Вид животного	Численность, особей
Белка обыкновенная	18122
Волк	100
Горностай	2446

Продолжение таблицы 10.1.1

Вид животного	Численность, особей
Заяц-беляк	21318
Заяц-русак	1625
Кабан	3956
Колонок	1626
Корсак	1043
Косуля сибирская	20138
Куница лесная	3442
Лисица обыкновенная	5803
Лось	6699
Олень благородный	161
Олень северный	51
Росомаха	31
Рысь	92
Соболь	2972
Хорь степной	1266
Глухарь обыкновенный	15681
Куропатка белая	96449
Куропатка серая	90550
Рябчик	51424
Тетерев обыкновенный	359434

Сведения о структуре, составе и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Омской области представлены в следующей таблице 10.1.2.

Таблица 10.1.2

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади Омской области, %
1.	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	Хвойные вечнозеленые	1143899	8,10
		Мелколиственные	1905630	13,50
2.	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	0	2041627	14,47

Продолжение таблицы 10.1.2

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади Омской области, %
3.	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Степи	1229001	8,71
4.	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, - пашни (в том числе заливные), залежи, сенокосы)	Пашни	3149064	22,31
		Луга сельскохозяйственного назначения (пастбища, сенокосы)	3564497	25,25
5.	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	0	258533	1,83
6.	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическими минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	0	536392	3,80
	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища, и др.))	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и другие	285403	2,02

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Омской области, а также Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, занесенных в Красную книгу Омской области, утверждены постановлением Правительства Омской области от 6 июля 2005 г. № 76-п.

## Ведение Красной книги Омской области

Ведение Красной книги Омской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Омской области от 6 июля 2005 года № 76-п «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Омской области и отдельных перечней животных, растений и других организмов (далее – Постановление № 76) и Указом Губернатора Омской области от 22 апреля 2005 года № 44 «О Красной книге Омской области».

Первое издание вышло в свет в 2005 году. Периодичность издания – не реже одного раза в 10 лет.

В ходе десятилетней работы ученых, сотрудников Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, простых охотников собирался материал о динамике численности объектов животного мира и распространения растений, лишайников и грибов. Итог этой работы подведен в 2014 году ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет» на основании государственного контракта с Министерством природных ресурсов и экологии Омской области.

В 2015 году ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет» Министерству природных ресурсов и экологии Омской области переданы 5 экземпляров Красной книги Омской области в бумажном виде, издательский шаблон для дальнейшего тиражирования и диск с электронной версией Красной книги Омской области, предназначенной для распространения на электронных носителях и размещения в Интернете.

Во второе издание Красной книги Омской области включено 197 видов животных, 158 видов растений, 27 видов лишайников и 3 вида грибов. Включены новые разделы: моллюски, ракообразные, листостебельные мхи, печеночные мхи, водоросли, грибы. Все виды охарактеризованы по единой схеме: название вида, его таксономическое положение, статус редкости, описание, распространение в Омской области, места обитания, численность и тенденции ее изменения, особенности биологии и экологии, лимитирующие факторы, меры охраны, источники информации о виде, авторы-составители очерка.

По оценочным данным, в Омской области известно около 30 тыс. видов беспозвоночных животных, из них примерно 25 тыс. насекомых. Из них в региональную Красную книгу (2015) включены 70 видов (0,5% от всех беспозвоночных области). Из 30 видов рыб и круглоротых – 6 (20%). Из 6 видов земноводных и 4 – пресмыкающихся, распространенных в области, охрана нужна соответственно 3 и 2 видам этих организмов. В области постоянно гнездятся или встречаются 260 видов птиц, 95 из них включены в Красную книгу (около 37%). Из 68 видов млекопитающих, обитающих в области, статус краснокнижных присвоен 21 виду (34% от числа всех видов).

В настоящее время на территории региона произрастает около 1300 видов высших сосудистых растений, 43 вида печеночных и 158 видов листо-

стебельных мхов, 260 видов лишайников, К разряду редких и нуждающихся в охране отнесено 139 видов сосудистых растений, т. е. более 10% от состава флоры региона. Увеличение числа объектов, нуждающихся в охране, связано с изучением флоры региона, ее инвентаризационными исследованиями, проведением специальных исследований по мхам, водорослям, лишайникам и грибам.

В региональную Красную книгу (2015) включены 72 объекта животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга РФ (животные). 2001: Красная книга РФ (растения и грибы), 2008), среди них 53 вида животных, 15 видов цветковых растений, 3 вида лишайников и 1 вид грибов. 15 видов растений Омской области включено в Красную книгу VICO! 1 и 26 видов из семейства Орхидные внесены в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

В приложение внесены нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде 226 объектов животного и растительного мира, из которых 139 животных (72 – насекомых, 2 – рыб, 62 – птиц, 3 – млекопитающих), 71 вид растений (46 – цветковых, 3 – папоротников, 13 – листостебельных мхов, 6 – печеночных мхов, 3 – макроскопических водорослей), 11 видов лишайников и 5 видов грибов. На виды данного Перечня не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги Омской области, однако эти виды требуют повышенного внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб.

Электронная версия второго издания Красной книги Омской области передана Министерству образования Омской области для безвозмездного распространения по всем образовательным учреждениям Омской области.

В 2016 году выпущено 65 экземпляров второго издания Красной книги Омской области, которые распределены по библиотекам и учебным учреждениям Омской области.

В 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской области были выданы 11 книг.

## Раздел 11. Водные биологические ресурсы

Фонд рыбохозяйственных водоемов Омской области включает в себя более 2 тыс. рек и других водостоков, которые имеют протяженность около 8 тыс. км. Все реки относятся к бассейну реки Иртыш – центральной водной артерии Омской области, которая протекает в ее пределах более чем на 1000 км. Наиболее крупные притоки слева – реки Оша, Большой Аев, Тава, Ишим; справа – реки Омь, Тара, Уй, Туй, Шиш, Бича.

Для Омской области характерно обилие озер. Всего их насчитывается около 16 тыс. Большая их часть пресные или минерализованные, 245 озер – соленые. Особенно много озер в центральной (лесостепной) части Омской области – Тюкалинском, Называевском, Любинском муниципальных районах. Размеры их разнообразны – от мелких, площадью в несколько сотен кв. м, до довольно крупных, занимающих площадь более 100 кв. км. Наиболее крупные из них находятся в Крутинском муниципальном районе Омской области – Салтаим (площадь 110 кв. км), Теннис (90 кв. км), Ик (48 кв. км). Глубина озер в Омской области обычно незначительная – 1,5–2 м, реже – 5–6 м. Самое глубокое озеро — Мангут (12 м) в Называевском муниципальном районе. Большая часть водоемов имеет рыбохозяйственное значение.

На территории Омской области много болот, они занимают более 3,5 млн. га, что составляет более 25% от общей площади области.

Ихтиофауна Омской области представлена озерно-речными видами рыб. В настоящее время в реке Иртыш, в границах Омской области, отмечены виды рыб следующих семейств: осетровые (осетр, стерлядь), лососевые (нельма), карповые (язь, лещ, плотва, елец, карась и другие), щуковые (щука), окуневые (окунь, судак, ерш), тресковые (налим). Из класса круглоротых встречается минога.

Все перечисленные виды рыб подразделяются на туводных, не совершающих дальних миграций и полупроходных, которые для питания скатываются в предустьевые пространства, а для нереста поднимаются в верховья рек. К первым относятся стерлядь, язь, щука, плотва, окунь и другие, ко вторым осетр, нельма. Следует отметить, наряду с миграционными формами осетра и нельмы в реке Иртыш имеются туводные формы этих видов рыб, которые постоянно обитают в реке. Полупроходные встречаются редко. Это объясняется сокращением их численности в связи с нарушением условий естественного воспроизводства. Нерестилища этих рыб, находящиеся в верхнем Иртыше, оказались отрезанными плотинами Усть-Каменогорской и Бухтарминской гидроэлектростанции.

Такие виды рыб как лещ и судак являются вселенцами. Они были акклиматизированы в Усть-Каменогорском и Бухтарминском водохранилищах и, благодаря высокой экологической пластичности, достигли в бассейне реки Иртыш промысловой численности.

В 2017 году количество рыбопромысловых участков на территории Омской области достигает 163, из них: 26 расположены на реке Иртыш, 137 участков в изолированных и пойменных водоемах. Для организации любительского и спортивного рыболовства выделено 12 рыбопромысловых участков. Рыбопромысловых участков для осуществления промышленного рыболовства всего 151, из них 82 предоставлены в пользование и 69 свободно. Министерством природных ресурсов и экологии Омской области в 2017 году предоставлено 29 рыбопромысловых участков по результатам проведения конкурсов на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка, расположенного на территории Омской области, для осуществления промышленного рыболовства.

В 2017 году рыболовных участков на территории Омской области 81, из которых 70 предоставлены в пользование и 11 свободно. По результатам проведения торгов (аукционов) Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству в отношении рыболовных участков, расположенных на водных объектах и (или) их частях Омской области, в 2017 году заключено 32 договора пользования рыболовным участком для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Министерством природных ресурсов и экологии Омской области заключены договоры пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается, в целях промышленного рыболовства, которыми распределено 1879,082 т водных биологических ресурсов (включая беспозвоночных) на 2017 год.

Для организации любительского и спортивного рыболовства на рыбопромысловых участках Омской области выделено 21,8 т водных биологических ресурсов.

Объемы добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах Омской области освоены пользователями по всем видам рыболовства (промышленное, любительское и спортивное) на 94% и составили 1770,505 т из 1879,082 т, в том числе промышленное рыболовство: 94% – выловлено 1749,104 т из 1857,282 т.; любительское и спортивное рыболовство 98% – выловлено 21,401 т из 21,8 т.

На реке Иртыш промышленные объемы добычи (вылова) водных биологических ресурсов освоены на 98% и составили 38,176 т, на озерах 94% – 1710,928 т.

На реке Иртыш (любительское и спортивное рыболовство) добыто (выловлено) 1,65 т из 1,65 т и составило 100%, на озерах 98% – 19,751 т.

Добыча (вылов) водных беспозвоночных: объемы освоены на 93% и составили 640,772 т, из них добыча (вылов) гаммаруса освоена на 91% и составила 222,510 т, артемии (на стадии цист) на 94% – 418,262 т.

Добыча (вылов) рыбы (промышленное и любительское рыболовство): по карасю объемы освоены на 95% и составили 549,671 т; язь – на 78% –

6,130 т; лещ – на 78% – 37,134 т; судак – на 98% – 45,604 т; щука – на 94% – 41,717 т; налим – на 100% – 0,585 т; окунь – на 97 % – 183,253 т, плотва – на 96% – 50,689 т; сазан – на 91% – 24,077 т; пелядь – на 100% – 90,873 т.

Таблица 11.1.1

**Добыча (вылов) рыбы на рыбопромысловых участках Омской области  
для осуществления промышленного рыболовства в 2016 и 2017 годах**

Категории водоемов	Всего, т		река Иртыш, т		Озера, т	
	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.
Вид рыбы						
пелядь	162	90,873	0	0	162	90,873
налим	0,214	0,285	0,214	0,285	0	0
Крупный частик всего:	104,708	148,199	16,932	17,366	87,776	130,833
в том числе:						
лещ	20,891	34,234	7,934	7,933	12,957	26,301
сазан	19,785	23,864	0,285	0,053	19,5	23,811
язь	4,26	5,63	2,29	2,38	1,97	3,25
судак	32,134	44,904	1,615	1,408	30,519	43,496
щука	27,638	39,567	4,808	5,592	22,83	33,975
Мелкий частик всего:	750,109	868,975	19,819	20,525	730,29	848,45
в том числе:						
плотва	40,761	46,589	11,771	11,673	28,99	34,916
окунь	148,454	281,803	0,724	0,497	147,730	281,306
карась	560,894	540,583	7,324	8,355	553,57	532,228
Итого:	1017,031	1108,332	36,965	38,176	980,066	1070,156

Таблица 11.1.2

**Динамика объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов  
в период с 2013 по 2017 год (т)**

Вид водного биоресурса	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
судак	39,289	27,23	35,122	32,135	44,904
окунь	35,023	21,03	138,405	148,455	281,803
язь	4,418	0,109	10,652	4,199	5,63
лещ	355,569	128,1	42,073	20,891	34,234
плотва	10,315	2,3	15,941	40,761	46,589
сазан	80,631	28,5	18,528	19,785	23,864
карась	678,277	586,9	544,045	560,894	540,583

Продолжение таблицы 11.1.2

Вид водного биоресурса	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
щука	47,8	19,45	24,013	27,638	39,567
налим	3,346	0,046	0	0,214	0,285
пелядь	5,3	5,182	37	162,0	90,873
прочие (гаммарус, артемия на стадии цисты и тому подобные)	876,369	152,157	259,262	677,342	640,772
Итого	2136,337	971,004	1125,041	1694,314	1749,104

Ежегодно в соответствии с договорными обязательствами осуществляется выпуск молоди осетровых видов рыб на рыбопромысловых участках реки Иртыш. В 2017 году в реку Иртыш выпущено 0,018486 млн. экземпляров молоди стерляди.

Таблица 11.1.2

**Динамика объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов  
в период с 2013 по 2017 год (т)**

Наименование рыбопромыслового участка	Пользователь рыбопромыслового участка	Протяженность, км	Выпущено молоди стерляди, млн. экземпляров
«Елизаветинский»	ООО «Черлакское райпо»	10	0,00234
«Ивановский»	ООО «Техстройпроект»	15	0,00351
«Падинский»	АО «ПК «ОША»	10	0,00234
«Покрово-Иртышский»	ООО «Иртыш»	9	0,002106
«Сибсаргатский»	ИП Королев Е.В	10	0,00234
«Усть-Ошинский»	ИП Артемова Г.С.	15	0,00351
«Шуевский»	ИП Почекуева Н.И.	10	0,00234
Итого		79	0,018486

В соответствии с договорами на выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов, с целью компенсации ущерба, нанесенного водным биологическим ресурсам хозяйственной дея-

тельностью, в реку Иртыш в 2017 году выпущено 0,227535 млн. экземпляров молоди осетровых видов рыб (0,169993 млн. экземпляров стерляди и 0,57542 млн. экземпляров осетра сибирского).

Таблица 11.1.3

**Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов на реке Иртыш Омской области в 2017 году в целях компенсации ущерба**

Наименование предприятия или индивидуального предпринимателя	Выпущено, млн. экз.	
	стерлядь (молодь)	осетр сибирский (молодь)
ООО «Сибирская Лесопромышленная Компания»	0,021464	-
АО «УСК МОСТ»	-	0,057542
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	0,146602	-
ИП Королев Е.В.	0,001927	-
Итого:	0,169993	0,057542

## Раздел 12. Охотничьи ресурсы

### Состояние охотничьих ресурсов, в том числе водоплавающая, боровая и полевая



**Медведь.** Численность медведя по данным учёта в 2017 году составила 1528 особей, что выше уровня 2016 года (890 особей особи). С наибольшей плотностью медведь заселяет угодья Тарского (0,128 ос./тыс. га), Усть-Ишимского (0,127 ос./ тыс. га), Седельниковского (0,154 ос./тыс. га), Саргатского (0,236 ос./тыс. га), Тюкалинского (0,370 ос./тыс. га), Муромцевского (0,278 ос./тыс. га), Колосовского (1,431 ос./тыс. га), Знаменского (0,278 ос./тыс.га) районов, то есть наиболее оптимальные для вида местообитания.



**Белка обыкновенная.** Вид отмечен в 8 районах области. Относительно высокие плотности населения вида отмечены в Тарском (5,658 ос./тыс. га), Тевризском (6,456 ос./тыс. га), Седельниковском (1,756 ос./тыс. га), Усть-Ишимском (3,384 ос./тыс. га), Знаменском (5,884 ос./тыс. га) районах. По расчетным данным общая численность белки составляет 18122 особи, что выше уровня прошлого года (14354).



**Волк.** В 2017 году следы животных отмечены на маршрутах в 7 районах таёжной и подтаёжной зоны области. По расчётным данным ЗМУ – в 2017 году численность хищника уменьшилась по сравнению с 2016 годом и составляет 100 особей. Наибольшее количество следов животных отмечено в Знаменском, Седельниковском, Тарском, Тевризском, Усть-Ишимском районах.



**Барсук.** По данным учётов численность вида составляет 4271 особь. Наибольшие плотности населения вида сохраняются в следующих районах: Большереченском (0,320 ос./тыс. га), Кормиловском (0,230 ос./тыс. га), Крутинском (0,260 ос./тыс. га), Марьяновском (0,286 ос./тыс. га), Оконешниковском (0,287 ос./тыс. га).



**Горноста́й.** Всего по расчетным данным в области насчитывается 2446 зверьков, что несколько выше уровня прошлого года (1877 особей).



**Заяц-беляк.** На период учета численность зайца-беляка в области оценивается в 21318 особей (в 2016 году – 26057). Наиболее высокая плотность населения зверьков отмечена в следующих районах области: Большереченском (1,095 ос./тыс.га), Большеуковском (1,563 ос./тыс. га), Колосовском (1,001 ос./тыс. га), Крутинском (1,749 ос./тыс. га), Любинском (1,229 ос./тыс. га), Муромцевском (1,005 ос./тыс. га), Нижнеомском (1,092 ос./тыс. га), Седельниковском (1,076 ос./тыс. га), Тарском (1,602 ос./тыс. га), Тюкалинском (2,022 ос./тыс. га), Усть-Ишимском (1,565 ос./тыс. га), Черлакском (1,218 ос./тыс. га).



**Заяц-русак.** По данным ЗМУ численность вида составила 1625 особей. Наибольшие плотности населения вида сохраняются в следующих районах: Нововаршавском (0,748 ос./тыс. га), Полтавском (0,237 ос./тыс. га), Русско-Полянском (0,641 ос./тыс. га), Таврическом (0,325 ос./тыс. га), Черлакском (0,209 ос./тыс. га).



**Кабан.** В период учетных работ следы жизнедеятельности животных зарегистрированы в 19 районах области. По расчётным данным ЗМУ и на подкормочных площадках численность кабана в области чуть ниже уровня прошлого года и составляет 3956 особей.

Следует отметить, что в силу биологических особенностей вида, данные ЗМУ не дают реальной оценки численности животных, обитающих на обследуемой территории. В целях исключения ошибок в определении численности данного вида необходимо продолжать внедрение в практику, наряду с традиционной методикой ЗМУ, проведение учётов кабана на подкормочных площадках для сохранения ос-

новного поголовья и молодняка кабана в период зимней бескормицы, удержания от миграции, концентрации в наиболее удобных местах для охраны.

В 2017 году данные по учётам на подкормочных площадках были предоставлены из закрепленных охотничьих угодий Омской области «Тинкульское», «Новологиновское», «Гарантия», «Мостовик», «Еланьское», «Константиново», «Калибр», «Верхнетунгусский Кордон», «Князево», «Покровское», «Жирновское» и заказниках «Надеждинский», «Заозёрный», «Лесостепной», «Лузинская Дача», «Приграничный», (таблица 12.1.1).

Таблица 12.1.1

### Численность кабанов в охотничьих угодьях и заказниках Омской области

Наименование охотничьего угодья	Результаты учета на подкормочных площадках	
	Численность особей	Плотность населения ос./тыс. га
Тинкульское	178	4,350
Новологиновское	22	0,703
Гарантия	64	7,849
Мостовик	81	0,923
Еланьское	74	1,959
Константиново	99	1,620
Калибр	150	2,124
Верхнетунгусский Кордон	20	0,342
Князево	292	3,799
Покровское	67	1,513
Жирновское	13	0,723
Заказник «Надеждинский»	35	1,184
Заказник «Заозёрный»	44	0,190
Заказник «Лесостепной»	5	0,147
Заказник «Лузинская Дача»	119	3,914
Заказник «Приграничный»	6	0,086



**Колонок.** По данным учётов численность вида составляет 1626 особей. Наиболее высокие плотности в 2017 году продолжают отмечаться в лесостепной и таежной зоне области: Большереченском (0,293 ос./тыс. га), Исилькульском (0,194 ос./тыс. га), Колосовском (0,164 ос./тыс. га), Крутинском (0,513 ос./тыс. га), Омском (0,253 ос./тыс. га), Полтавском (0,290 ос. тыс. га), Седельниковском (0,205 ос./тыс. га).



**Корсак.** Этот вид отмечается на маршрутах в южных и центральных районах области. Численность вида в 2017 году по сравнению с прошлым годом, уменьшилась и составила 1043 особи (2016 г. – 1173 особи). Высокие плотности населения животных отмечены в

Исилькульском (0,200 ос./тыс. га), Калачинском (0,151 ос./тыс. га), Кормиловском (0,202 ос./тыс. га), Нижнеомском (0,263 ос./тыс. га), Нововаршавском (0,278 ос./тыс. га), Павлоградском (0,233 ос./тыс. га), Таврическом (0,402 ос./тыс. га), Шербакульском (0,216 ос./тыс. га) районах области.



**Косуля сибирская.** Материалы зимнего маршрутного учёта в 2017 году отмечают небольшое уменьшение численности вида на территории области по сравнению с учётными данными 2016 года (22634 особи). Расчётная численность 2017 года составила 20138 особей. Наиболее высокие плотности копытных животных отмечены в

Большеуковском (1,162 ос./тыс. га), Коловском (1,050 ос./тыс. га), Называевском (1,238 ос./тыс. га), Тюкалинском (1,371 ос./тыс. га) районах области.



**Куница лесная.** Куница заселяет большую часть территории области. По данным ЗМУ, следы пребывания встречены в 28 районах области. В Москаленском и Одесском районах области не отмечены следы животных. Расчётная численность зверьков составила 3442. Высокие плотности зверьков отмечены в

Большеуковском (0,330 ос./тыс. га), Называевском (0,221 ос./тыс. га), Таврическом (0,248 ос./тыс. га), Тарском (0,383 ос./тыс. га), Тевризском (0,560 ос./тыс. га), Усть-Ишимском (0,424 ос./тыс. га) районах области.



**Лисица обыкновенная.** По данным ЗМУ отмечаться незначительное уменьшение численности вида. На период учёта она оценивается в 5803 особи (в 2016 году – 5934 особи). Данный вид отмечен во всех районах области. Высокие плотности населения вида наблюдаются в

Азовском (0,746 ос./тыс. га), Большереченском (0,347 ос./тыс. га), Исилькульском (0,566 ос./тыс. га), Кормиловском (0,350 ос./тыс. га), Крутинском (0,795 ос./тыс. га), Муромцевском (0,340 ос./тыс. га), Называевском (0,306 ос./тыс. га), Нижнеомском (0,417 ос./тыс. га), Нововаршавском (0,570 ос./тыс. га), Павлоградском (0,366 ос./тыс. га), Русско-Полянском (0,324 ос./тыс. га), Саргатском (0,433

ос./тыс. га), Таврическом (0,627 ос./тыс. га), Тюкалинском (0,486 ос./тыс. га), Черлакском (0,684 ос./тыс. га).



**Лось.** Расчётная численность по материалам ЗМУ 2017 года составила 6699 особей. В отдельных исследуемых территориях отмечались локальные скопления лося с плотностью населения превышающей 2 особи на 1000 га: в Большеуковском районе заказник «Килейный» (2,569 ос./тыс. га), ЗОУ «Аёв» (12,640 ос./тыс. га), ЗОУ «Мостовик» (2,229 ос./тыс. га), ЗОУ «Уртяг» (3,171 ос./тыс. га), Знаменском районе ЗОУ «Еланьское» (3,125 ос./тыс. га), ЗОУ «Знаменское» (2,771 ос./тыс. га), Колосовском районе ЗОУ «Белые Колки» (2,412 ос./тыс. га), ЗОУ «Колосовское» (2,542 ос./тыс. га), ЗОУ «Чердынцевское» (2,615 ос./тыс. га), ЗОУ «Крайчиковское» (2,169 ос./тыс. га), Муромцевском районе ЗОУ «Муромцевское» (2,705 ос./тыс. га), Называевском районе ЗОУ «Князево» (2,563 ос./тыс. га), Седельниковском районе ЗОУ «Седельниковское» (3,372 ос./тыс. га), Тарском районе ЗОУ «Бобровская Дача» (2,202 ос./тыс. га), Тевризском районе ЗОУ «Тевризское» (3,590 ос./тыс. га), Тюкалинском районе ЗОУ «Хрусталинское» (2,026 ос./тыс. га), Усмть-Ишимском районе ЗОУ Усть-Ишимское (2,257 ос./тыс. га), ЗОУ «Таёжное» (6,410 ос./тыс. га).

Следует также отметить, что на указанных территориях расположены зимние стоянки животных.



**Марал.** Численность животных, по материалам ЗМУ, оценивается в 161 особь. После выпусков в 1983–1984 гг. в Омской области маралов, доставленных из Алтайского края, животные в настоящее время сохранились в районе выпуска (закреплённое охотничье угодье «Бобровская Дача»).



**Северный олень.** В период проведения учётов в 2017 году следы оленей были отмечены только в общедоступных охотничьих угодьях Тарского и Седельниковского муниципальных районов Омской области. Данные ЗМУ не позволяют объективно оценить состояние численности северного оленя, что в значительной степени связано с трудностью проведения полевых работ в местах его распространения. Расчётная численность северного оленя в 2017 году составила 51 особь. Данный вид с 2005 года внесён в Красную книгу Омской области.



**Росомаха.** Вид отмечается в северных районах области. Общая численность животных, отмеченных на маршрутах, оценивается в 41 особь. Наибольшее количество животных отмечено в Тарском – 25 и Усть-Ишимском районе – 12 особей. С 2005 года вид занесён в Красную книгу Омской области.



**Рысь.** По учётным данным 2017 года численность рыси составила 31 особь, её следы зарегистрированы на маршрутах в 5 северных районах области. Наибольшее их количество обитает в Тарском (20 особей). С 2005 года вид внесён в Красную книгу Омской области.



**Соболь.** Численность соболя по материалам ЗМУ 2017 года составила 2972 особи. С наибольшей плотностью зверёк заселяет угодья Знаменского (0,411 ос./тыс. га), Седельниковского (0,342 ос./тыс. га), Тарского (1,014 ос./тыс. га), Тевризского (0,895 ос./тыс. га), Усть-Ишимского (0,648 ос./тыс. га) районов, являющихся наиболее оптимальными для местообитания данного вида. По экспертной оценке охотников-промысловиков численность соболя находится на уровне, не ниже среднемноголетнего, в пределах 4,0 – 4,5 тыс. особей. Кормовая база для соболя в период 2016–2017 годов была очень хорошая, высокий урожай кедрового ореха, высокая численность мышевидных грызунов дали свои результаты, что подтверждается отсутствием следов соболя в населенных пунктах.

Кроме того, по мнению охотников-промысловиков можно отметить, что очень много соболя осталось в тайге, в связи с хорошей природной кормовой базой соболь практически не шел на приманку в капканы. Очень много попало молодых особей, что свидетельствует о большом приплоде соболя в весенний период.



**Хорь.** Численность зверька по сравнению с прошлым годом немного снизилась. В 2017 году она оценивается в 1266 особей (в 2016 году – 1678 особей). Наиболее высокие показатели плотности населения хорька характерны для районов лесостепной и таёжной зоны области: в Исилькульском 0,224 ос./тыс. га), Колосовском (0,156 ос./тыс. га), Крутинском (0,141 ос./тыс. га), Нижнеомском (0,126 ос./тыс. га), Павлоградском (0,148 ос./тыс. га, Пол-

тавском (0,267 ос./тыс.га), Саргатском (0,249 ос./тыс. га), Черлакском (0,149 ос./тыс. га) районах области.

В соответствии с Указом Губернатора Омской области от 31 июля 2015 года № 134 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Омской области» охота на данный вид во всех охотничьих угодьях запрещена.

### **Водоплавающая и боровая, полевая дичь**



**Глухарь обыкновенный.** Вид отмечается только в северных районах области. Всего по данным ЗМУ в области насчитывается 15681 глухарь. Наиболее высокие показатели плотности отмечены в Большеуковском (1,073 ос./тыс. га), Знаменском (0,591 ос./тыс. га), Седельниковском (1,326 ос./тыс. га), Тарском (7,834 ос./тыс. га), Тевризском (1,144 ос./тыс. га) районах области.



**Куропатка белая.** В 2017 году общее количество птиц на период проведения учётных работ составила 96449 особей, что выше прошлого года (в 2016 году – 83771 особь). Наибольшие плотности населения птиц отмечены в Большеуковском (4,060 ос./тыс. га), Горьковском (2,349 ос./тыс. га), Калачинском (1,377 ос./тыс. га), Крутинском (40,373 ос./тыс. га), Любинском (2,570 ос./тыс. га), Оконешниковском (2,040 ос./тыс. га), Седельниковском (5,821 ос./тыс. га), Тарском (19,237 ос./тыс. га), Тевризском (6,873 ос./тыс. га), Тюкалинском (4,453 ос./тыс. га), Усть-Ишимском (2,063 ос./тыс. га) районах области.

В соответствии с Указом Губернатора Омской области от 31 июля 2015 года № 134 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Омской области» охота на данный вид во всех охотничьих угодьях запрещена.



**Серая куропатка.** Вид отмечен в 27 районах области. По расчётным данным в области насчитывается 90550 птиц.

Наиболее высокие плотности населения птиц отмечены в Большеуковском (6,263 ос./тыс. га), Горьковском (12,670 ос./тыс. га), Калачинском (9,583 ос./тыс. га), Колосовском (6,892 ос./тыс. га), Любинском (11,180 ос./тыс. га), Нижнеомском (26,843 ос./тыс. га), Одесском (19,243 ос./тыс. га), Оконешниковском (9,178 ос./тыс. га), Павлоградском (43,129 ос./

тыс. га), Саргатском (11,397 ос./тыс. га), Таврическом (11,397 ос./тыс. га), Черлакском (11,960 ос./тыс. га) районах области. С 2005 года вид внесён в Красную книгу Омской области.



**Рябчик.** Обычный вид таёжной и подтаёжной зон области. Численность рябчика оценивается в 51424 птицы. В период учёта отмечен в 9 районах области. Высокие плотности птиц зарегистрированы в Муромцевском (0,820 ос./тыс. га), Седельниковском (5,340 ос./тыс. га), Тарском (13,941 ос./тыс. га), Тевризском (11,047 ос./тыс.га), Усть-Ишимском (2,827 ос./тыс. га) районах области.



**Тетерев обыкновенный.** Обычный вид на территории области. Показатели плотности населения птиц зависят от качества угодий. Численность птиц оценивается выше уровня прошлого года и составляет 359434 особи и является максимальной за последние 14 лет. Наиболее высокая плотность населения отмечена в Большеуковском (10,666 ос./тыс. га), Горьковском (35,112 ос./тыс. га), Калачинском (11,428 ос./тыс. га), Колосовском (10,302 ос./тыс. га), Любинском (15,6481 ос./тыс. га), Нижнеомском (34,795 ос./тыс. га), Оконешниковском (22,953 ос./тыс. га), Тарском (4,624 ос./тыс. га), Тевризском (20,272 ос./тыс. га), Тюкалинском (11,112 ос./тыс. га) районах области.



**Водоплавающая дичь.** К водоплавающей дичи относятся: утки, гуси, лысухи – данные виды являются мигрирующими и на зимовку улетают в другие страны, где крупные водные объекты не замерзают круглый год (Франция, Голландия, побережье Каспийского моря), а также транзитными, как гусь белолобый, который останавливается в Омской области только в весенний период для «откармливания», после чего продолжает свой путь до полуострова Таймыр.

Общая численность водоплавающей дичи, гнездящейся на территории области, составляет – 1 116,42 ос., в том числе: уток – 883,737 ос., гусей – 26,717 ос. и лысух – 205,961 ос.

## Сведения плодovitости охотничьих ресурсов 2017 года

Вид охотничьих ресурсов	Всего добыто самок (особей)	Добыто самок по возрастным категориям (особей)											
		до 1 года	Полуторагодовалых				Взрослых			Всего	В том числе:		
			Всего	яловых	В том числе:			яловых	В том числе:				
					стельных				стельных				
				1 эмбр.	2 эмбр.	3 эмбр. и более			1 эмбр.	2 эмбр.	3 эмбр. и более		
Косуля сибирская	216	107	50	37	4	6	3	59	38	7	8	6	

Таблица 12.1.3

## Данные о заболеваниях охотничьих ресурсов в 2017 году

Вид охотничьего ресурса	Выявленные заболевания	
	Наименование заболевания	Количество зарегистрированных случаев заболевания
Лисица обыкновенная	бешенство	5
Итого		5

Общая площадь территорий Омской области, подконтрольных управлению по охране, контролю и сохранению объектов животного мира и охотничьих ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии Омской области и бюджетному учреждению Омской области «Управление по охране животного мира» составляет 13 828,64 тыс. га, из них:

- 8 294,3354 – площадь общедоступных охотничьих угодий;
- 4 314,74 – площадь закрепленных охотничьих угодий;
- 899,4382 – площадь особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- 320,1294 – иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов, но не отнесенные к охотничьим угодьям (за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения).

## Охотпользователи, охотничьи угодья

Схемой территориального охотустройства Омской области запланировано создание новых 55 охотничьих угодий общей площадью 5 млн. га.

В 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской

области проведено 4 аукциона на право заключения охотхозяйственных соглашений в отношении 4 охотничьих угодий. В результате проведенных аукционов в федеральный бюджет поступило в 2017 году – 4 млн 587 тыс. рублей. Общая площадь новых закрепленных охотничьих угодий составила 102,2 тыс. га.

Таким образом на территории Омской области пользование животным миром осуществляют 40 юридических лиц. Ими организовано 83 охотничьих хозяйства общей площадью 4 млн. 314 тыс. га, что составляет 34% от общей площади охотничьих угодий.

В соответствии со схемой охотустройства данный показатель к 2024 году должен достичь 50 процентов.

Данная работа направлена на привлечение внебюджетных инвестиций в сферу охоты. Министерство же в свою очередь осуществляет контроль над деятельностью охотпользователей.

Таблица 12.1.4

#### Проверки охотпользователей

Показатель	2017 год
Общее количество проверок, в т.ч.:	3
плановых	2
внеплановых	1
Выдано предписаний	6
Исполнено предписаний	2
В ходе исполнения	0
Назначено штрафов, тыс. руб.	5,0

В 2017 году 4 предписания остались невыполненными, так как по итогам плановой проверки охотхозяйственное соглашение расторгнуто по инициативе охотпользователя (ООО «Инвестхимпром/ЗООУ «Калмакульское» Саргатский район).

#### Охотничий надзор

За 2017 год в рамках осуществления контроля за соблюдением обязательных требований законодательства РФ в области охоты выявлено 873 нарушения законодательства в сфере пользования животным миром, составлено 873 протокола об административных правонарушениях (ст. 7.11 КоАП РФ – 11, ст. 8.37 КоАП РФ – 862), привлечено к административной ответственности 824 человека, назначено штрафов на сумму 655 500 рублей, из них оплачено 502 827 рублей, 36 нарушителей лишены права охоты на срок от 1 года до 1 года 6 месяцев. Нарушителям предложено возместить вред, причиненный объектам животного мира, на сумму 584 689,76 рублей, из них

оплачено 464 389,76 рублей. Изъято и сдано в отделы полиции 49 единиц охотничьего огнестрельного оружия. Возбуждено 22 уголовных дела.

Проведено 2 плановых проверки юридических лиц, заключивших охотхозяйственные соглашения в Саргатском и Большеуковском муниципальных районах Омской области. Выдано 6 предписаний об устранении выявленных нарушений. В отношении должностных лиц составлено 2 административных протокола по ч. 3 ст. 8.37. Наложено штрафов на сумму 5 000 рублей. Данные штрафы полностью оплачены. Два предписания исполнены, с одним охотпользователем расторгнуто охотхозяйственное соглашение.

## Раздел 13. Лесные ресурсы

### Информация о лесных ресурсах

По состоянию на 1 января 2018 года площадь лесов на территории Омской области составляет 5 962 732 га, в том числе земли лесного фонда – 5 950 647 га, леса на землях населенных пунктов – 2 306 га, леса на землях обороны и безопасности – 9 779 га.

Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, – 4557,9 тыс. га (76,6%). Хвойных насаждений – 1102,6 тыс. га, твердолиственных – 0,6 тыс. га, мягколиственных 3450,8 тыс. га, прочих – 3,9 тыс. га. Лесистость – 32,3% с неравномерным распределением по территории региона.

Площадь защитных лесов – 1035,1 тыс. га, эксплуатационных – 4 915,6 тыс. га.

Лесообразующие породы лесов на территории Омской области – сосна, ель, лиственница, пихта, кедр, береза, осина, ива, занимающие более 90% земель, покрытых лесной растительностью. Лесообразующие породы сгруппированы в хозяйства: хвойное – 24%, мягколиственное – 76%.

Наибольшая площадь и запас в хвойном хозяйстве имеют насаждения с преобладанием сосны (более 70%), произрастающие преимущественно в северных районах.

Площади, занятые насаждениями основных лесообразующих пород, остаются достаточно стабильными на протяжении последних десятилетий.

Общий запас древесины основных лесообразующих пород составляет 640,6 млн. куб. м, в том числе спелых и перестойных – 361,3 млн. куб. м. В целом средний запас древесины на 1 га в спелых и перестойных насаждениях составляет 182 куб. м, в лесах, возможных для эксплуатации – 184 куб. м. Ежегодный средний прирост древесины – 10,9 млн. куб. м.

Невысокие средний прирост и средний запас насаждений во многом объясняются структурой лесного фонда по полноте и бонитету лесных насаждений, в котором преобладают насаждения III класса бонитета и ниже с полнотой менее 0,6.

Возрастная структура лесных насаждений:

- молодняки – 555,2 тыс. га;
- средневозрастные – 1323,9 тыс. га;
- припевающие – 699,5 тыс. га;
- спелые и перестойные – 1979,2 тыс. га.

### Охрана лесов от пожаров

За пожароопасный сезон 2017 года в лесном фонде зафиксировано 285 пожаров. Этот показатель превысил аналогичный 2016 года (129 пожаров),

но меньше среднепятилетнего. Общая площадь, пройденная пожарами, 3,8 тыс. га, что в 7 раз меньше пятилетнего значения. Ущерб составил 19,2 млн. рублей, в том числе затраты на тушение – 5,7 млн. рублей. Средняя площадь одного пожара 13,2 га (2016 год – 7,2 га; среднепятилетнее – 88,6 га). 98% лесных пожаров ликвидированы в течение первых суток, 95% – до перехода в категорию крупных.

85% лесных пожаров произошло из-за перехода огня с земель, не относящихся к лесному фонду, 14% – по вине местного населения, 1% – по другим причинам.

Несмотря на сложные погодные условия (жара, шквалистые ветры и другие природные факторы) ситуацию удавалось держать под контролем.

Перехода лесных пожаров на населенные пункты и объекты экономики, возникновения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и гибели людей не допущено.

Для обеспечения обнаружения и тушения лесных пожаров:

- мероприятия по противопожарному обустройству лесов выполнялись в соответствии с доведенными государственными заданиями;

- действовал утвержденный Губернатором Омской области, Председателем Правительства Омской области Сводный план тушения лесных пожаров на территории Омской области;

- действовали утвержденные планы тушения лесных пожаров на территории всех 19 лесничеств Омской области на пожароопасный сезон 2017 года;

- организовано 30 пожарно-химических станций, 44 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря, включающие 605 работников тушения и 312 единиц лесопожарной техники;

- на основе соглашений организовано взаимодействие при тушении лесных пожаров с соседними регионами (Новосибирская, Тюменская, Томская области). Налажено взаимодействие и обмен информацией с уполномоченными органами в области лесных отношений Павлодарской и Северо-Казахстанской областей Республики Казахстан;

- в круглосуточном режиме функционировала региональная диспетчерская служба Главного управления, работала прямая телефонная линия лесной охраны 8-800-100-94-00.

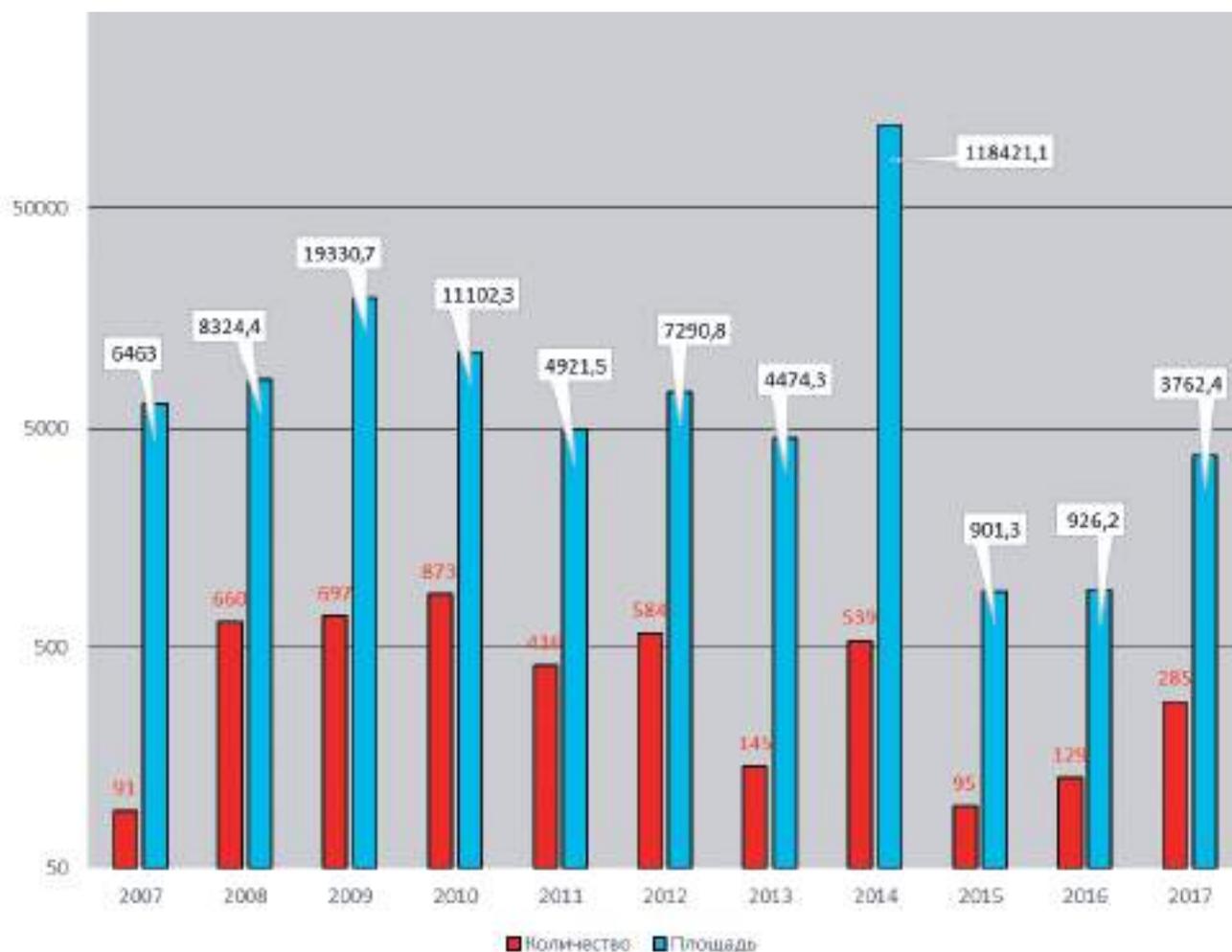
Для своевременного обнаружения лесных пожаров проводился постоянный мониторинг пожарной опасности:

- наземный (377 маршрутов общей протяженностью 21314 км);

- авиационный (5 маршрутов общей протяженностью 2943 км);

- космический (более 20 автоматизированных рабочих мест ИСДМ – Рослесхоз);

- видеомониторинг (15 видеокамер, установленных на высотных сооружениях в пожароопасных участках лесного фонда области).



Количество и площадь лесных пожаров, га

## Охрана, защита, воспроизводство лесов

### Лесовосстановление



Лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 4,5 тыс. га, в том числе арендаторами на 1,2 тыс. га.

Лесоразведение выполнено на площади 50 га (100%) на территории Любинского, Степного, Тюкалинского лесничеств.



#### Лесовосстановление, га

Объем содействия естественному возобновлению леса выполнен на площади 3,5 тыс. га (100 %).

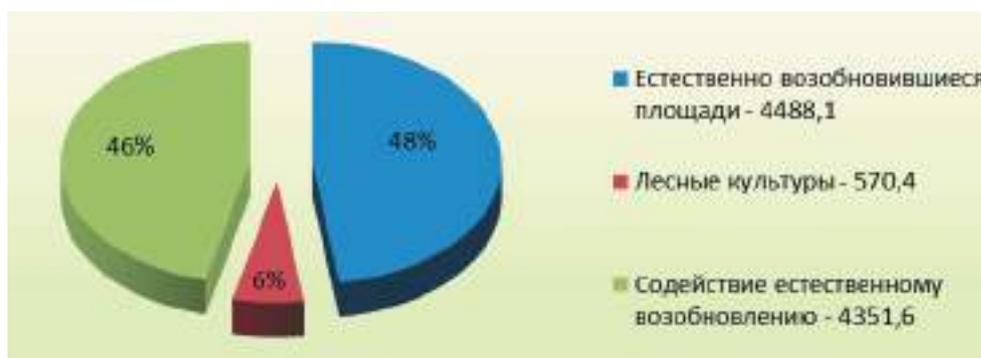
Приживаемость однолетних лесных культур составила 77,6% при плановой – 77 %, погибло 66,0 га лесных культур.

Приживаемость лесных культур 3-летнего возраста составила 66,6% при плановой – 71%, погибло 36 га лесных культур.

Приживаемость лесных культур 5-летнего возраста составила 79,4% при плановой 68%, погибло 111,9 га лесных культур.

Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений 9410,1 га:

- за счет лесных культур – 570,4 га;
- содействия естественному возобновлению леса – 4351,6 га;
- площадей, естественно возобновившихся хозяйственно-ценными породами – 4488,1 га.



#### Ввод молодняка, га

## Лесовосстановление, лесоразведение

Наименование лесничеств	Лесовосстановление, га												Лесоразведе-ние, га			Дополнение лесных культур, га			Уход за лесными куль-турами, га			Подготовка почвы под лесные культуры всего, га		
	Всего, га						в том числе						План 2017	Факт 2017	План 2017	Факт 2017	План 2017	Факт 2017	План 2017	Факт 2017	План 2017	Факт 2017		
	Факт 2016	План 2017	Факт 2017	Факт 2016	План 2017	Факт 2017	Факт 2016	План 2017	Факт 2017	Факт 2016	План 2017	Факт 2017											Факт 2016	План 2017
Большеречен-ское	70,0	40,0	2,2	0,0	0	2,2	70,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	41,5	300,0	300,0	229,2	70,0	40,0	0		
Большелеуков-ское	250,0	340,0	336,0	250,0	300	300,0	0,0	40,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	14	0,0	120,0	0,0	0,0	40,0	40		
Васисское	771,6	400,0	660,9	771,6	400	660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0		
Знаменское	561,6	430,0	512,0	480,5	375	418,4	81,1	65,0	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	30,0	50	310,0	310,0	332,0	65,7	55,0	81,1		
Исилькуль-ское	37,0	47,0	50,0	0,0	0	0,0	37,0	47,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	22,0	15	183,0	130,0	155	37,0	57,0	57		
Калачинское	110,0	152,0	167,0	0,0	60	60,0	110,0	92,0	107,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	65,0	90,8	437,0	437,0	452	102,0	92,0	107		
Кругтинское	572,0	570,0	577,8	500,0	500	500,0	72,0	70,0	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	60	281,0	254,6	254,6	72,0	82,0	82		
Любинское	50,0	40,0	45,6	0,0	0	0,0	50,0	40,0	45,6	10,0	10,0	10,0	10,0	37,0	25,0	25	150,0	150,0	165	50,0	50,0	50		
Муромцевское	245,0	265	382,0	147,4	195	265,3	97,6	70,0	116,8	0,0	0,0	0,0	0,0	55,7	50,0	80,6	157,2	300,0	454,4	83,3	70,0	111,7		
Называевское	10,0	10,0	10,0	0,0	0	0,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10	50,0	30,0	30	10,0	10,0	10		
Омское	178,0	194,0	194,0	0,0	0	0,0	178,0	194,0	194,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	40	253,0	273,0	470,8	178,0	194,0	194		
Саргатское	60,0	60	67,0	0,0	0	0,0	60,0	60,0	67,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	55,0	18,8	242,0	242,0	242	60,0	45,0	55		
Седельников-ское	772,0	419,8	413,9	772,0	405	413,9	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	0,0	191,0	192,0	0,0	57,0	10,0	0		
Степное	35,0	21,0	21,0	0,0	0	0,0	35,0	21,0	21,0	10,0	10,0	10,0	10,0	20,0	15,0	15	73,9	53,0	53	35,0	28,8	28,8		
Тарское	227,2	480,0	221,4	114,0	420	161,4	113,2	70,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	31,0	31	474,9	300,0	527,5	113,2	60,0	68		
Тевризское	805,0	803,0	588,3	755,0	753	530,4	50,0	80	57,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		160,0	160,0	160	57,9	50,0	50		
Тюкалинское	110,0	124,0	124	50,0	94	94,0	60,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	15,0	15	150,0	100,0	100	60,0	60,0	60		
Усть-Ишим-ское	111,5	65,0	91,9	111,5	65	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20	0,0	0,0	0		
Черлакское	58,0	39,2	44,6	0,0	0	0,0	58,0	39,2	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	30,0	53,4	127,2	141,6	141,6	50,0	39,2	49,2		
Итого	5033,9	4500	4509,5	3952	3567	3498,3	1081,9	1003	1011,2	50,0	50,0	50,0	50,0	558,7	553,0	560,1	3580,2	3513,2	3787	1101	983	1043,8		
В т.ч. арендаторами	1644,9	1153	1162,5	1546	1083	1084,3	98,9	70,0	78,2					5,7		7,1	76,1		273,9	87		60,8		

## Лесопатологическая обстановка в лесах

По результатам лесопатологических обследований выявлено 11,5 тыс. га поврежденных лесных насаждений. Основная причина повреждений – лесные пожары прошлых лет 9,2 тыс. га. Из-за воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, а также от антропогенных и непатогенных факторов, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составила 2,3 тыс. га. Погибло лесных насаждений 439,7 га.

В рамках мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на площади 350,0 га в наиболее ценных лесных массивах проведена обработка очагов хвоегрызущих вредителей леса.

Вспышка массового размножения непарного шелкопряда остается в фазе затухания, площадь распространения составила 33,0 тыс. га. Очагов хвоегрызущих вредителей леса не выявлено, вредители леса, отнесенные к карантинным, зафиксированы на уровне фоновых значений – единичные особи Сибирского шелкопряда (*Dendrolimus sibirikus*), Малого черного елового усача (*Monochamus sutor* L.).

## Использование лесов

Использование лесов осуществляется в соответствии с действующим лесным законодательством.

Основным видом использования является заготовка древесины.

Объем заготовки древесины в 2017 году составил 1,7 млн куб. м, в том числе 1,6 млн куб. м ликвидной древесины, в том числе:

- по договорам аренды лесных участков 0,5 млн куб. м;
- по договорам купли-продажи лесных насаждений в рамках выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов 0,7 млн куб. м;
- по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан 0,4 млн куб. м;
- по договорам купли-продажи лесных насаждений для обеспечения муниципальных нужд 0,1 млн куб. м;
- по договорам купли-продажи лесных насаждений с субъектами малого и среднего предпринимательства 0,5 тыс. куб. м;
- рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст. 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации) и заготовка на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование 7,8 тыс. куб. м.

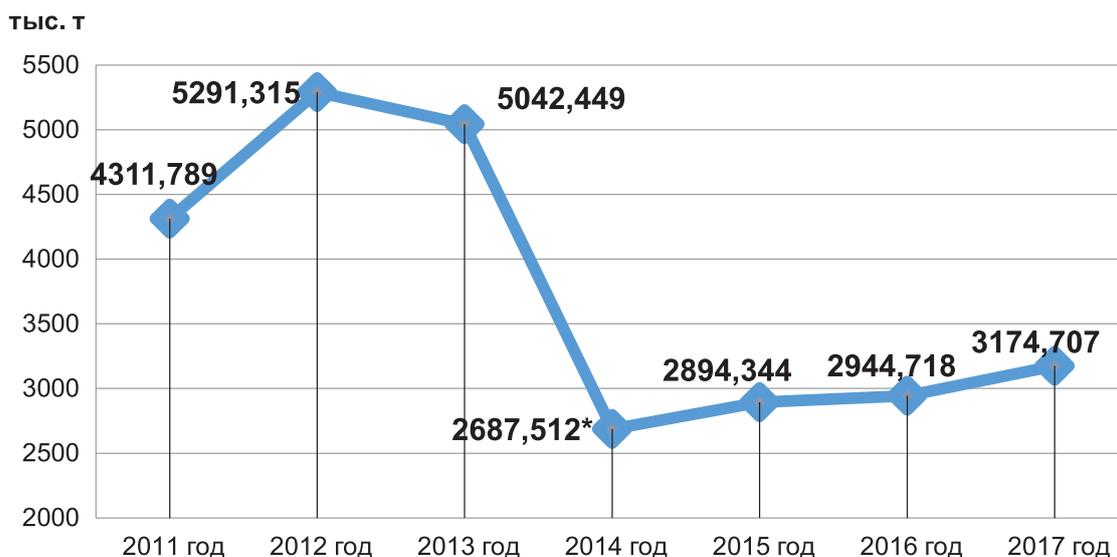
Общий объем незаконно заготовленной древесины составил 18,2 тыс. куб. м, ущерб, причиненный лесному хозяйству – 98,9 млн рублей.

## Раздел 14. Отходы производства и потребления

### 14.1. Сведения об образовании, размещении, утилизации, обезвреживании отходов

В 2017 г. общий объем отходов производства и потребления, образовавшихся на территории Омской области, составил 3174,707 тыс. т, использованных, обезвреженных отходов – 1032,772 тыс. т, переданных другим организациям – 570,042 тыс. т, размещенных на собственных объектах – 1769,303 тыс. т, накопленных в организациях на конец отчетного года – 74962,149 тыс. т.

Динамика образования отходов производства и потребления на территории Омской области сформирована на основании сведений годовой формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» за период 2011–2017 гг., представлена на рисунке.



Динамика образования отходов производства и потребления на территории Омской области

\* - снижение объемов образования отходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом обусловлено исключением отходов содержания животных и птиц ОАО «Омский бекон» из перечня отходов и отнесением их к категории «сточные воды».

В соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на 5 классов опасности:

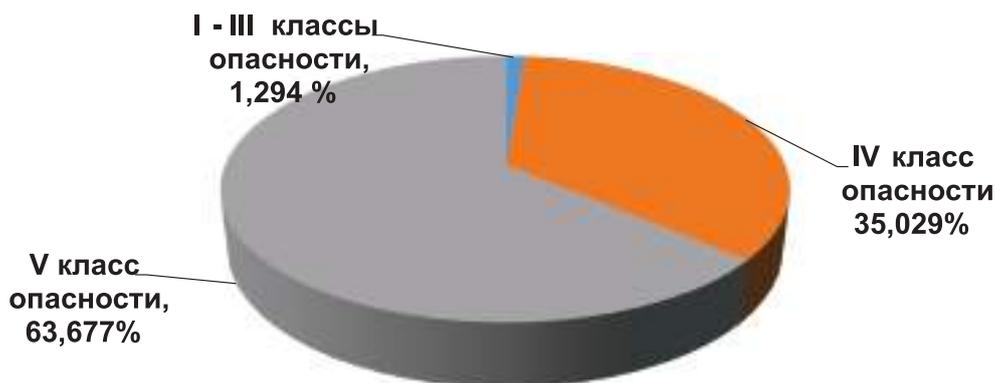
I класс (чрезвычайно опасные) – в 2017 г. на территории Омской области образовано 0,053 тыс. т таких отходов, или 0,002% от общего объема образовавшихся отходов;

II класс (высокоопасные) – 1,182 тыс. т (0,037%);

III класс (умеренно опасные) – 39,835 тыс. т (1,255%);

IV класс (малоопасные) – 1112,087 тыс. т (35,029%);

V класс (практически неопасные) – 2021,550 тыс. т (63,677%).



Структура отходов производства и потребления по классам опасности

Приоритетными видами экономической деятельности, определяющими объемы образования отходов, являются «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (51,2% от общего объема образовавшихся отходов), «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» (26,2%), «Обрабатывающие производства» (10,4%), «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» (1,6%)



Структура отходов производства и потребления по видам экономической деятельности

## 14.2. Сведения об объектах размещения отходов

На территории Омской области в 2017 г. инвентаризировано 1 535 объектов размещения отходов (в том числе – 412 объектов размещения биологических отходов). Из них только ЗАО «Полигон» соответствует требованиям природоохранного законодательства: построен по проекту, получившему положительное заключение государственной экологической экспертизы, имеет необходимые системы защиты окружающей среды от негативного влияния отходов.

ЗАО «Полигон» эксплуатирует полигон промышленных отходов Омска, обеспечивающий размещение и утилизацию промышленных отходов всех классов опасности, кроме II. В 2017 г. на ЗАО «Полигон» поступило около 55 тыс. т промышленных отходов.

В Омском филиале АО «ТГК-11» золошлаковые отходы размещаются на золошлакоотвалах структурных подразделений ТЭЦ-2, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и шламоотвале ТЭЦ-3 общей площадью 1 049 га. По состоянию на 1 января 2018 года на золошлакоотвалах накоплено около 73 млн. т золошлаковых отходов.



Золошлакоотвал Омской ТЭЦ-4

По состоянию на 31 декабря 2017 г. в государственном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано 12 объектов размещения отходов (таблица 14.2.1).

**Перечень объектов размещения отходов, зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов**

Код объекта	Наименование объекта размещения отходов	Назначение объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт
55-0001-Х3-0592-250914	Полигон захоронения промышленных отходов	Хранение отходов, захоронение отходов	с. Богословка
55-00002-Х-00592-250914	Шлакозолоотвал	Хранение отходов	г. Омск
55-00003-Х-00592-250914	Илошламонакопитель	Хранение отходов	п. Александровка
55-00004-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Захоронение отходов	р.п. Черлак
55-00005-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Захоронение отходов	г. Называевск
55-00006-3-00592-250914	Полигон промышленных и твердых бытовых отходов	Захоронение отходов	с. Петровка
55-00007-3-00592-250914	Другой специально оборудованный объект захоронения отходов	Захоронение отходов	с. Одесское
55-00009-3-00450-020615	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Захоронение отходов	с. Волчанка
55-00010-3-00450-020615	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Захоронение отходов	г. Калачинск
55-00056-Х-00421-270716	Шламоотвал СП «ТЭЦ-3»	Хранение отходов	г. Омск
55-00012-Х-00348-240616	Золоотвал СП «ТЭЦ-4»	Хранение отходов	г. Омск
55-00011-Х-00168-070416	Шлакозолоотвал	Хранение отходов	г. Омск

### 14.3. Отходоперерабатывающие технологии и предприятия

В Омской области действуют специализированные предприятия (установки) по утилизации и обезвреживанию следующих видов отходов:

- ртутьсодержащие отходы, в том числе отработанные люминесцентные лампы;
- биологические отходы;
- отходы железобетона и железобетонных изделий;
- отходы полиэтилена;
- золошлаковые отходы;
- отходы бумаги, картона, текстиля, стекла;
- отработанные масла;
- отходы резины, включая отработанные шины.



Цех предприятия ООО «Стрит-сервис», осуществляющего деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации 177 видов отходов I - IV классов опасности

На территории Омской области услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию:

- твердых коммунальных отходов осуществляют 86 организаций;
- жидких коммунальных отходов – 82 организации;
- отработанных аккумуляторов – 47 организаций;
- отходов бумаги – 11 организаций;
- отработанных масел – 47 организаций;
- отходов оргтехники (принтеров, сканеров, компьютеров и т.д., утративших потребительские свойства – 10 организаций);
- отходов продукции из пластмасс – 12 организаций;
- ртутьсодержащих отходов (ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люми-

несцентных, утративших потребительские свойства, отходы термометров ртутных) – 37 организаций;

- отходов стекла – 5 организаций;

- отходов автомобильных шин, покрышек – 44 организации и т.д.

34 промышленных предприятия оформили лицензии на сбор и транспортирование собственных отходов I – IV классов опасности.



Цех предприятия по переработке полимерных отходов (ООО «Асс-Пак»)

По сведениям, предоставленным Министерством экономики Омской области, по состоянию на 31 декабря 2017 г. на территории Омской области действовало 53 лицензии на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных металлов, цветных металлов на 113 объектах лицензируемой деятельности.

В соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» Управлением Росприроднадзора по Омской области осуществляются работы по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. За 2017 год рассмотрено 49 заявлений на выдачу лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, предоставлено – 43 лицензии, по 6 заявлениям отказано в предоставлении лицензии по причине несоответствия лицензионным требованиям. Рассмотрено 15 заявлений на переоформление лицензии, переоформлено 15 лицензий.

#### **14.4. Обращение с отдельными видами отходов производства и потребления**

##### **Биологические отходы**

В соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (далее – Правила), утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 года № 13-7-2/469, биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (в цехах), обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

На территории Омской области в 2017 г. образовалось 32,2 тыс. т биологических отходов, из которых:

- 8,1 тыс. т перерабатывались на ГП ОО «Ветсанутильзавод» Кормиловский»;

- 20,8 тыс. т перерабатывались на птицеводческих предприятиях: ЗАО «Птицефабрика Сибирская», ЗАО ПК «Оша», ЗАО Птицефабрика «Любинская» и на мясокомбинатах: «Омский бекон», «Исилькульский», «Западный», где работают собственные цеха технических фабрикатов (ЦТФ) по сбору и переработке биологических отходов;

- 2,4 тыс. т биологических отходов утилизируется в имеющихся скотомогильниках на территории Омской области;

- 0,9 тыс. т биологических отходов уничтожено путём сжигания при ликвидации африканской чумы свиней на территории Омской области.

Проектная мощность ГП ОО «ВСУЗ «Кормиловский» после проведения дополнительной модернизации существующего оборудования 2008–2010 гг. на сегодняшний день позволяет перерабатывать 800 т сырья в месяц. В 2017 году на предприятие ГП ОО «ВСУЗ «Кормиловский» по сравнению с 2016 годом уменьшилось поступление биологических отходов на 5,4 тыс. т. Связано это с тем, что основные крупные поставщики биологических отходов, такие как АО «Омский бекон», ООО «Руском Агро», установили собственные объекты для уничтожения биологических отходов (крематоры).

По состоянию на 1 января 2018 года на территории Омской области зарегистрировано 412 действующих и 459 закрытых (законсервированных) скотомогильников.

До настоящего времени не определена ведомственная принадлежность данных объектов, то есть они все бесхозные.

Неоднократно принимались решения по обустройству действующих скотомогильников, оформлению землеотводных документов, определению владельцев объектов, которые на протяжении нескольких лет рассматривались на заседаниях Совета безопасности Омской области, на коллегиях прокуратуры Омской области, заседаниях комиссии по предупреждению распро-

странения и ликвидации очагов гриппа птиц и других особо опасных болезней животных на территории Омской области. Однако ситуация не меняется в лучшую сторону. Связано это в первую очередь с несовершенством законодательной базы в области утилизации биологических отходов.

Главным управлением ветеринарии Омской области подготовлен проект закона Омской области «О наделении органов местного самоуправления муниципальных районов Омской области отдельными государственными полномочиями Омской области в сфере организации проведения на территории Омской области мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных, в части строительства, консервации скотомогильников (биотермических ям), сбора и утилизации биологических отходов, приобретения движимого имущества для сбора и утилизации биологических отходов» (далее – Проект закона).

Проектом закона предусматривается наделение органов местного самоуправления муниципальных районов Омской области отдельными государственными полномочиями:

- по защите населения от болезней, общих для человека и животных, в части строительства, консервации скотомогильников (биотермических ям);
- сбора и утилизации биологических отходов;
- приобретения движимого имущества для сбора и утилизации биологических отходов на территории муниципального района с выделением соответствующего объема субвенций.

После принятия указанного Проекта закона планируется провести консервацию скотомогильников, не отвечающих требованиям Правил, также будет решаться вопрос о строительстве новых скотомогильников (биотермических ям) в соответствии с необходимыми требованиями или о приобретении в каждый муниципальный район Омской области крематоров для утилизации биологических отходов.

#### **Золошлаковые отходы**

Ежегодный объем образования золошлаковых отходов (далее – ЗШО) омских ТЭЦ составляет 1,5 млн т. Вместе с тем ежегодная доля утилизированных ЗШО не превышает 5%. По состоянию на 01.01.2018 г. в золошлакоотвалах накоплено около 73 млн т ЗШО.

На территории Омской области группой компаний «Основа Холдинг» реализовано три крупных проекта по переработке золошлаковых материалов:

- с 2007 года работает «Комбинат пористых материалов», предприятие производит газобетонные строительные блоки «Вармит» с использованием золы Омских ТЭЦ. Доля золы в конечном продукте составляет 55%, проектная мощность 120 000 куб. м газобетонных блоков в год. Производство полностью автоматизировано, выполняется по немецкой технологии Wehrhahn, объем переработки золы 40 тыс. т в год;

- в 2009 году начал работать завод по производству кирпича с использованием золы Омских ТЭЦ, выпуск продукции производится на оборудовании немецкой фирмы «W+K Maschinenfabrik». Продукция – силикальцитный кирпич с содержанием золы до 90%, проектная мощность – 36 млн штук кирпича в год, потребление золы 120 тыс. т в год. На предприятии работает цех сухих строительных смесей (введен в 2015 году) производительностью 72 тыс. т в год, объем переработки золы 20 тыс. т;

- в 2013 году совместно с АО «Сухоложскцемент» построен автоматизированный терминал по производству цемента «Омский цемент» производственной мощностью 700 тыс. т в год. Терминал производит портландцемент, производственный процесс автоматизирован. Производство является экологически безопасным: 18 фильтров улавливают вредные вещества, препятствуя их выбросам в атмосферу. Терминал перерабатывает 70 тыс. т золы в год, вся продукция сертифицирована.

Инвестиции указанных предприятий в экономику региона составили 2 млрд. рублей, налоговые отчисления в период с 2012 по 2017 годы в бюджеты различных уровней составили более 300 млн рублей. Построено более 2 млн кв. м жилья и других объектов из материалов золопереработки. Себестоимость строительства снизилась на 18%.

ООО «Комбинат пористых материалов» в августе 2017 года введена в эксплуатацию установка по переработке брака. За период с августа по декабрь 2017 года было переработано 148,5 т газобетонных отходов.

Кроме того, ООО «Комбинат пористых материалов» ведется строительство установки отбора сухой золы на Омской ТЭЦ-5. Проектом строительства предусмотрена реконструкция системы золоудаления котлов № 3,4.



Цех ООО «Комбинат пористых материалов»

Специалистами АО «ТГК-11» разработаны стандарт по использованию ЗШО в дорожном строительстве и технические условия для вертикальной планировки территорий, обратных засыпок, ликвидации последствий недропользования и рекультивации карьеров. Группой предприятий «Основа Холдинг» при поддержке Правительства Омской области создан промышленный кластер по переработке ЗШО. В настоящее время ведется работа по включению кластера в реестр Минпромторга России для предоставления субсидий из федерального бюджета участникам кластера при реализации проектов по производству продукции в целях импортозамещения.

В целях решения вопросов по вовлечению ЗШО в хозяйственный оборот Министерством строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области создана рабочая группа по использованию ЗШО в производстве строительных материалов, в состав которой вошли представители АО «ТГК № 11», Министерства экономики Омской области, Министерства промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области, Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, ОАО «Основа Холдинг», научно-образовательных учреждений.

#### **Медицинские отходы**

Количество медицинских отходов, направленных на утилизацию в 2017 году учреждениями, подведомственными Министерству здравоохранения Омской области, составило 930 136,4 т, в том числе по классам опасности:

- отходов класса «А» – 708 036,9 т;
- отходов класса «Б» – 202 154,9 т;
- отходов класса «В» – 18 635,8 т;
- отходов класса «Г» – 1 307,2 т;
- отходов класса «Д» – 1,6 т.

Сбор, обезвреживание, хранение и утилизация медицинских отходов в государственных учреждениях здравоохранения Омской области осуществляется на основании СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Термический способ утилизации отходов класса «Б» и «В» применяется в следующих учреждениях здравоохранения Омской области:

- паровые стерилизаторы – БУЗОО «КОД» (клинический онкологический диспансер) (DGM-V-150), в КУЗОО «КПТД № 4» (клинический противотуберкулезный диспансер № 4) (автоклав ГК-100), в КУЗОО «СДТ-КБ» (специализированная детская туберкулезная больница) (автоклав), в КУЗОО «Клинический противотуберкулезный диспансер» (автоклавы), БУЗОО «Областная клиническая больница» (автоклав), БУЗОО «Клиническая офтальмологическая больница имени В.П. Выходцева» (автоклав ГК-100-3М), БУЗОО «Городская клиническая больница № 1 имени Кабанова А.Н.» (автоклав), БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1» (автоклав);

- комбинированные методы обеззараживания и утилизации медицинских отходов используются: в КУЗОО «КПТД» (клинический противотуберкулезный диспансер) (СВЧ-печь УОМО и автоклавирование), в БУЗОО «ЦК» (центр крови) (автоклавирование и ультрафиолетовое обеззараживание УОМО);

- микроволновое излучение в БУЗОО «ККВД» (клинический кожно-венерологический диспансер).

В 2014 году приобретен утилизатор (для проведения термического обезвреживания опасных отходов) для БУЗОО «КМХЦ МЗОО» (клинический медико-хирургический центр).

В семи учреждениях здравоохранения, расположенных на территории муниципальных районов Омской области, имеются установки для обезвреживания медицинских отходов, а именно:

- в БУЗОО «Большереченская ЦРБ» для обеззараживания медицинских отходов имеется установка «Newster-5»;

- в БУЗОО «Полтавская центральная районная больница» установка крематор КРД-100;

- в БУЗОО «Гарская центральная районная больница» установки: СВЧ-печь УОМО-01/150 О-ЦНТ, гидроклав МЦ-10, автоклав ВК-75, пресс-деструктор;

- в БУЗОО «Исилькульская ЦРБ» установка ГК-100-3М;

- в БУЗОО «Любинская ЦРБ» установка СВЧ;

- в БУЗОО «Русско-Полянская ЦРБ» и БУЗОО «Тюкалинская ЦРБ» для обезвреживания медицинских отходов применяется автоклавирование (автоклав ВК-75).



Установка «Newster-5»

#### **14.5 Сведения о реализации территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области**

На основании статей 6, 13.3 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23 сентября 2016 года № 74 утверждена территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), Омской области (далее – территориальная схема).

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 17 марта 2017 года № 15 «О внесении изменений в приказ Министер-

ства природных ресурсов и экологии Омской области от 23 сентября 2016 года № 74» внесены изменения в территориальную схему в части включения земельных участков для строительства новых объектов отрасли обращения с отходами.

В рамках реализации территориальной схемы в 2017 году:

1) осуществлено строительство мусороперерабатывающего комплекса на территории Ленинского округа города Омска мощностью 40 тыс. т, продолжается строительство мусороперерабатывающего комплекса на территории Кировского округа города Омска мощностью 400 тыс. т;

2) завершено проектирование межмуниципального центра обращения с отходами на территории Таврического района;

3) завершена разработка проекта повторного применения (типовая проектная документация) площадки накопления твердых коммунальных отходов в р.п. Кормиловка;

4) разработаны проекты рекультивации выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов города Омска (Ленинской и Кировской свалок), завершено проведение процедуры общественных обсуждений.

Приказом РЭК Омской области 31 мая 2017 года утверждены нормативы накопления ТКО.

В 2017 году подготовлена Дорожная карта, утвержденная Губернатором Омской области, Председателем Правительства Омской области, предусматривающая перечень мероприятий по поэтапному строительству и вводу в эксплуатацию новых объектов отрасли обращения с отходами.

## **Раздел 15. Влияние экологических факторов на здоровье населения**

### **15.1. Санитарно-гигиеническая характеристика среды обитания**

Ежегодно Управление Роспотребнадзора по Омской области в рамках своих полномочий проводит социально-гигиенический мониторинг, по результатам которого устанавливает причинно-следственные связи между состоянием здоровья людей и средой их обитания.

К компонентам среды обитания, влияющим на состояние здоровья людей, отнесены атмосферный воздух населённых мест, питьевая вода, почва, продовольственное сырьё и пищевые продукты, физические факторы неионизирующей природы, радиационная обстановка, социально-экономические факторы, условия труда и др.

Анализ данных социально-гигиенического мониторинга за санитарно-эпидемиологической обстановкой в Омской области и результаты контрольно-надзорных мероприятий позволяют сделать вывод, что приоритетными по влиянию на здоровье населения жителей крупного промышленного центра – города Омска являются химическое загрязнение атмосферного воздуха, усиливающееся воздействие физических факторов неионизирующей природы (электромагнитные поля и шум), фальсификация продуктов питания (особенно молочных продуктов), нерациональная система питания населения Омской области.

Для сельских жителей Омской области приоритетными факторами, формирующими негативные тенденции в состоянии здоровья, являются социально-экономические факторы, качество питьевой воды (неудовлетворительное состояние поверхностных источников питьевой воды, наличие повышенных уровней канцерогенного риска здоровью населения 4-х сельских районов Омской области от химического загрязнения питьевой воды); хронические проблемы, связанные с обеспечением рационального питания в дошкольных учреждениях и формированием необходимых условий в школах и детских садах, направленных на профилактику нарушений осанки и зрения (высокий удельный вес мебели, не соответствующей росту детей и недостаточный уровень искусственной освещенности).

### **15.2. Медико-демографические показатели здоровья населения<sup>1</sup>**

Для оценки влияния качества атмосферного воздуха на здоровье населения города Омска Управлением Роспотребнадзора по Омской области были рассчитаны риск развития канцерогенных и неканцерогенных хронических реакций (Руководство по оценке риска для здоровья населения Р 2.1.10.1920-04).

<sup>1</sup> Информация представлена в соответствии с данными государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Омской области в 2017 году», где данные об оценке риска для здоровья населения приведены за 2016 год. Информация за 2017 год будет подготовлена Управлением Роспотребнадзора по Омской области в третьем квартале 2018 года.

Исследования последних лет показывают, что среднее значение индивидуального риска развития канцерогенных эффектов от загрязнения атмосферного воздуха составляет  $4,57 \cdot 10^{-4}$ , находится в диапазоне неприемлемого для всего населения и допустимо только для профессиональных групп населения, что требует специальных мероприятий по оздоровлению окружающей среды. При этом отмечается выраженная тенденция к снижению канцерогенного риска за последние три года ( $T_{сн} = -38,3\%$ ). Снижение значения риска связано с уменьшением среднегодовой концентрации сажи на 12,5% и отсутствием хрома в обнаруженных загрязнителях.

В 2017 году питьевой водой, соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям было обеспечено 1790540 человек, что на 13848 человек больше, чем в 2016 году (1776692 человека). Доля населения, проживающего как в городских, так и в сельских поселениях, обеспеченного питьевой водой, соответствующей требованиям санитарного законодательства, увеличилась и составила в 2017 году 98,4% для жителей городов (2016 - 98,0%) и 70,6% для жителей сельских поселений (2016 – 68,5%).

Средний индивидуальный канцерогенный риск при употреблении питьевой воды на территории Омской области составил  $1,58 \cdot 10^{-4}$  в течение всей жизни. Такое значение риска недопустимо для всего населения в целом и приемлемо только для профессиональных групп.

Популяционный риск развития канцерогенных эффектов при употреблении питьевой воды за последние 3 года в среднем составил 4,5 дополнительных случаев онкологических заболеваний в год среди жителей Омской области. Основной вклад в канцерогенный риск от употребления питьевой воды, вносят мышьяк – 42,2%, хром – 33,3%, хлороформ – 9,38% и бромдихлорметан – 8,5%.

Характеристика риска развития неканцерогенных эффектов, связанных с загрязнением питьевой воды, проводилась на основе расчета коэффициентов опасности (HQ) для всех 21 мониторируемых химических веществ. Если HQ не превышает единицу то, при ежедневном поступлении вещества в течение всей жизни, вероятность развития у человека вредных эффектов незначительна.

За анализируемый период значение коэффициента HQ от загрязнения питьевой воды для каждого анализируемого вещества не превышает допустимый уровень.

Так как вещества воздействуют на различные органы и ткани, наиболее вероятным типом их комбинированного действия является суммация. Рассчитанные суммарные индексы опасности, влияющие на конкретные критические органы (системы), характеризуют риск развития неблагоприятных эффектов на них, как незначительный.

В соответствии с утвержденной методикой «Руководства по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязня-

ющих окружающую среду» (Р 2.1.10.1920-04), была проведена оценка риска от химического загрязнения почвы.

В качестве исходных данных использовались результаты исследований проб почвы, выполненных испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» в 2014–2016 годах. В расчет были включены 15 веществ, из них 7 канцерогены.

За последние 3 года суммарный индивидуальный канцерогенный риск для здоровья населения Омской области от химического загрязнения почвы составил  $2,57 \cdot 10^6$ , что соответствует допустимому диапазону риска. На 68,5% значение канцерогенного риска сформировано мышьяком, на 16,5% хромом, на 9,2% свинцом. Среди путей поступления: наибольший вклад в значение суммарного канцерогенного риска вносит пероральный путь – 52,4%, далее накожный – 30,4% и ингаляционный – 17,2%.

В г. Омске за анализируемый период значение суммарного индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения от химического загрязнения почвы составило  $2,9 \cdot 10^{-6}$ , что соответствует допустимому диапазону риска.

В период с 2014 по 2016 годы среди районов области значения суммарного индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения от химического загрязнения почвы также соответствуют допустимым.

Основной вклад в санитарное неблагополучие среды обитания населения вносит акустический шум. По итогам 2017 года отмечается снижение долей измеренных уровней шума и ЭМИ, не отвечающих гигиеническим нормативам, за исключением роста показателя по уровням шума в эксплуатируемых общественных зданиях в городских поселениях. В сравнении с 2015 годом по этим показателям наблюдается отрицательный темп прироста.

По итогам 2017 года, как и в предыдущие годы, фиксируется и снижение влияния на человека уровней электромагнитных излучений в общественных зданиях, как в городских, так и в сельских поселениях.

## **Раздел 16. Государственное управление в области охраны окружающей среды**

### **16.1. Формирование системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, взаимодействие и координация деятельности органов государственной власти**

Согласно ст. 71 Конституции РФ в ведении Российской Федерации находится установление основ федеральной политики и федеральные программы в области экологического развития Российской Федерации. Охрана окружающей среды и законодательство об охране окружающей среды в соответствии со ст. 72 Конституции РФ находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Государственное управление в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на территории Омской области осуществляют Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Омской области и уполномоченный орган исполнительной власти Омской области Министерство природных ресурсов и экологии Омской области.

Министерство природных ресурсов и экологии Омской области осуществляет свои полномочия в соответствии с Положением, утвержденным Указом Губернатора Омской области от 24 января 2011 г. № 8.

Государственное управление в области охраны окружающей среды осуществляется через государственный экологический надзор.

#### **Государственный экологический надзор включает:**

- государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;
- государственный надзор в области охраны водных объектов;
- государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- государственный надзор в области обращения с отходами;
- государственный надзор в области использования особо охраняемых природных территорий.

Государственный экологический надзор осуществляется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти (федеральный государственный экологический надзор) и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (региональный государственный экологический надзор) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном соответственно Правительством РФ и высшим исполнительным органом государственной власти субъекта РФ.

Указанные полномочия в 2017 г. в Омской области при активном взаи-

модействии с другими надзорными органами осуществляли государственные инспекторы Управления Росприроднадзора по Омской области и Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

При осуществлении федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Омской области осуществляется взаимодействие с органами государственного контроля (надзора) в рамках соглашений о взаимодействии с Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Омской области, Управлением Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Омской области, бюджетным учреждением Омской области «Управление по охране животного мира», а также осуществляется взаимодействие в рамках плана совместных рейдовых и профилактических мероприятий по борьбе с браконьерством и контролю за использованием объектов животного мира и водных биологических ресурсов и среды их обитания на территории Омской области с Омским отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

Функции в области управления лесами в Омской области реализует Главное управление лесного хозяйства Омской области. Лесоуправление является одним из механизмов лесной политики. На него возложены задачи по обеспечению комплексного и рационального использования ресурсов и полезных свойств лесов, воспроизводству, повышению продуктивности, сохранению биологического разнообразия и устойчивости лесов, осуществлению мероприятий по лесоустройству, охране лесов от пожаров и защите от вредителей и болезней, лесовосстановлению, уходу за лесом, организации лесопользования в части подготовки и передачи лесного фонда для осуществления лесопользования, контроля за лесопользованием.

Целями развития лесного хозяйства и совершенствования управления лесным фондом и не входящими в лесной фонд лесами являются создание условий, обеспечивающих устойчивое управление лесами при соблюдении требований непрерывного, рационального не истощительного пользования лесным фондом, повышение доходов от использования лесных ресурсов, своевременное и качественное воспроизводство лесов, сохранение их ресурсного, рекреационного, экологического потенциала и биологического разнообразия.

Цель лесного планирования – обеспечение устойчивого развития территорий.

Лесной кодекс Российской Федерации выделяет различные цели освоения для разных категорий лесов.

Для эксплуатационных лесов – это устойчивое, максимально эффективное получение высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Для защитных лесов – это сохранение средообразующих, водоохраных,

защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным их использованием при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Особенности различных категорий дифференцированы не только по целевому назначению лесов, но и с учетом природных условий территории, что находит отражение в районировании лесов.

Лесорастительное районирование подразумевает территориальное деление лесов на части, отличающиеся по природным условиям, обуславливающим распространение лесообразующих пород, типы леса, состав и производительность лесов и лесовосстановительные процессы в них.

Может также производиться лесоэкономическое районирование, т.е. территориальное деление лесов на части, соответствующие районам с определенными экономическими условиями, существенно влияющими на лесопользование и ведение лесного хозяйства.

На основе лесорастительного и лесоэкономического районирования строится лесохозяйственное районирование – территориальное деление лесов по классификационным единицам разного уровня, объединяющим леса с определенными природными и экономическими условиями, которые определяют соответствующее ведение лесного хозяйства и лесопользование.

Документом лесного планирования Омской области является лесной план. Основные вопросы, которые отражены в лесном плане субъекта Федерации:

- цели и задачи лесного планирования;
- мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов;
- зоны планируемого освоения лесов.

## **16.2. Нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности**

Акты Омской области в сфере природоохранной деятельности, принятые в 2017 году:

### **Законы Омской области**

1. Закон Омской области от 21.02.2017 № 1955-ОЗ «О внесении изменений в статью 7 Закона Омской области «Об отходах производства и потребления в Омской области».

2. Закон Омской области от 27.04.2017 № 1970-ОЗ «О внесении изменений в статью 5 Закона Омской области «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Омской области».

3. Закон Омской области от 06.12.2017 № 2019-ОЗ «О внесении изменения в статью 10.1 Закона Омской области «О государственном регулировании пользования недрами на территории Омской области».

## Указы Губернатора Омской области

1. Указ Губернатора Омской области от 20.01.2017 № 7 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 18 апреля 2014 года № 44».
2. Указ Губернатора Омской области 10.03.2017 № 28 «О создании Первотаровской зоны охраны охотничьих ресурсов Омской области и внесении изменений в отдельные Указы Губернатора Омской области».
3. Указ Губернатора Омской области 13.04.2017 № 47 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 31 июля 2015 года № 134».
4. Указ Губернатора Омской области от 17.04.2017 № 53 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 19 февраля 2015 года № 27».
5. Указ Губернатора Омской области от 27.04.2017 № 56 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 6 марта 2012 года № 21».
6. Указ Губернатора Омской области от 16.05.2017 № 65 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 18 апреля 2014 года № 44».
7. Указ Губернатора Омской области 23.06.2017 № 79 «Об утверждении лимита и квот добычи барсука и медведя бурого на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года».
8. Указ Губернатора Омской области от 20.06.2017 № 76 «Об изменении состава научно-технического совета по повышению защищенности населения и территорий Омской области от негативного воздействия вод».
9. Указ Губернатора Омской области от 31.07.2017 № 104 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 18 апреля 2014 года № 44».
10. Указ Губернатор Омской области от 31.07.2017 № 105 «Об утверждении лимита и квот добычи косули сибирской, лося, оленя благородного и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года».
11. Указ Губернатора Омской области от 18.09.2017 № 158 «О межведомственном координационном совете по охране окружающей среды и рациональному природопользованию на территории Омской области».
12. Указ Губернатора Омской области от 20.11.2017 № 188 «О внесении изменения в Указ Губернатора Омской области от 24 января 2011 года № 8».
13. Указ Губернатора Омской области от 22.11.2017 № 190 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 6 марта 2012 года № 21».
14. Указ Губернатора Омской области от 22.11.2017 № 191 «Об изменении состава межведомственного координационного совета по охране окружающей среды и рациональному природопользованию на территории Омской области».

## Постановления Правительства Омской области

1. Постановление Правительства Омской области от 18.01.2017 № 8-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 20 января 2016 года № 4-п».

2. Постановление Правительства Омской области от 01.03.2018 № 56-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 8 февраля 2012 года № 23-п».

3. Постановление Правительства Омской области от 15.03.2017 № 64-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

4. Постановление Правительства Омской области 05.04.2017 № 94-п «Об утверждении порядка предоставления из областного бюджета субсидий юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства), и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Омской области».

5. Постановление Правительства Омской области от 12.04.2017 № 98-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

6. Постановление Правительства Омской области от 31.05.2017 № 160-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

7. Постановление Правительства Омской области от 29.06.2017 № 191-п «О государственных природных заказниках регионального значения «Баировский», «Степной».

8. Постановление Правительства Омской области от 04.07.2017 № 192-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 17 февраля 2017 года n 48-п».

9. Постановление Правительства Омской области от 22.08.2017 № 242-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 17 мая 2012 года № 110-п».

10. Постановление Правительства Омской области от 20.09.2017 № 279-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

11. Постановление Правительства Омской области от 04.10.2017 № 290-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

12. Постановление Правительства Омской области от 04.10.2017 № 296-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

13. Постановление Правительства Омской области от 12.10.2017

№ 297-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

14. Постановление Правительства Омской области от 19.10.2017 № 318-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

15. Постановление Правительства Омской области от 19.10.2017 № 311-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

16. Постановление Правительства Омской области от 14.11.2017 № 346-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 11 марта 2015 года № 52-п».

17. Постановление Правительства Омской области от 14.11.2017 № 350-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

18. Постановление Правительства Омской области от 13.12.2017 № 400-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области».

19. Постановление Правительства Омской области от 22.12.2017 № 412-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

Кроме того, в 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской области в соответствии с компетенцией принят ряд нормативных правовых актов в сфере охраны окружающей среды.

### **16.3. Реализация государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» за 2017 год**

Плановый объем финансирования государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», утвержденной постановлением Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п, в 2017 году составил 561,32 млн рублей. Фактически израсходовано на реализацию мероприятий – 507,06 млн рублей.

Мероприятия программы осуществлялись в рамках пяти подпрограмм:

- «Регулирование качества окружающей среды и биологического разнообразия»;

- «Развитие водохозяйственного комплекса»;

- «Развитие лесного хозяйства»;

- «Строительство объектов Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш»;

- «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

1. Подпрограмма № 1 «Регулирование качества окружающей среды и

биологического разнообразия» с объемом расходов 149,24 млн рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Министерство природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Минприроды Омской области)).

В рамках реализации основных мероприятий (далее – ОМ) «Осуществление государственного экологического мониторинга на территории Омской области и обеспечение функционирования наблюдательной сети», «Формирование экологической культуры населения Омской области», «Развитие и обеспечение функционирования системы особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения» все мероприятия выполнены в полном объеме.

В рамках мероприятия по ведению Красной книги Омской области и разработки Красной книги почв Омской области продолжена работа по раздаче изготовленных экземпляров Красной книги Омской области с целью обращения особого внимания объектам растительного и животного мира, почвам, требующим принятия мер по сохранению и предупреждению их исчезновения.

В 2017 году роздано 39 экземпляров Красной книги Омской области заинтересованным организациям (органам исполнительной власти Омской области, Администрациям муниципальных образований Омской области, образовательным учреждениям).

В соответствии с распоряжением Министерства имущественных отношений Омской области «Об изъятии и закреплении движимого имущества» передана в оперативное управление Красная книга Омской области следующим организациям:

- Законодательное Собрание Омской области – 1 шт.;
- Администрация города Омска – 1 шт.;
- Администрации муниципальных образований Омской области – 32 шт.;
- Главное управление лесного хозяйства Омской области – 1 шт.;
- БУОО «Управление по охране животного мира» – 1 шт.;
- БУОО «Природный парк «Птичья гавань» – 1 шт.;
- БУКОО «Омская государственная областная научная библиотека имени А.С. Пушкина» – 1 шт.;
- БУОО ДО «Областной детско-юношеский центр туризма и краеведения» – 1 шт.

В рамках формирования экологической культуры населения Омской области проведены экологические фестивали, конкурсы и форумы, в которых приняли участие порядка 150 тыс. человек.

В рамках реализации мероприятий ведомственной целевой программы «Обеспечение охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, водных биологических ресурсов и среды их обитания» все мероприятия выполнены в полном объеме. Запланированные значения по целевым индикаторам достигнуты.

В рамках реализации мероприятий ведомственной целевой программы «Повышение эффективности государственной политики Омской области в сферах деятельности, относящихся к компетенции Министерства природных ресурсов и экологии Омской области» все мероприятия выполнены в полном объеме.

В рамках реализации мероприятий ведомственной целевой программы «Развитие рыбохозяйственного комплекса Омской области» предоставлены субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в сфере рыбохозяйственного комплекса, на возмещение части понесенных затрат на добычу (вылов) и реализацию пищевой рыбной продукции, на производство и реализацию товарной пищевой рыбной продукции, производство и реализацию рыбопосадочного материала, приобретение новых технических средств (в том числе специальных транспортных средств), самоходных машин и оборудования, выполнение работ по реконструкции и модернизации рыбоперерабатывающих заводов, комплексов, установок и объектов их инфраструктуры, расположенных на территории Омской области, в общем объеме 10,2 млн рублей.

2. Подпрограмма № 2 «Развитие водохозяйственного комплекса» с объемом расходов 34,27 млн рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Минприроды Омской области).

При реализации данной подпрограммы в отчетном году начаты работы по капитальному ремонту гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, а именно:

- капитальный ремонт плотины № 1 на ручье Платовская балка у с. Платово Полтавского района Омской области;

- капитальный ремонт плотины на реке Оша в с. Новологиново Колосовского муниципального района Омской области. Завершение работ планируется в 2018 году.

Также, в рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных Омской области, в полном объеме выполнены следующие мероприятия:

- определены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Омь от границы города Омска до границы Омской и Новосибирской областей; определены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Ишим от устья до деревни Малая Игиза Усть-Ишимского муниципального района Омской области;

- закреплены на местности границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Иртыш от устья реки Тара до границы Омской и Тюменской областей посредством специальных информационных знаков.

Финансирование подпрограммы осуществлялось за счет средств федерального и областного бюджетов.

3. Подпрограмма № 3 «Развитие лесного хозяйства» с объемом расхо-

дов 240,31 млн рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Главное управление лесного хозяйства Омской области). Мероприятия подпрограммы реализованы с целью повышения эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечения стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов.

В составе подпрограммы в отчетном периоде определены ОМ «Воспроизводство, охрана и защита лесных ресурсов» и «Организация эффективного распоряжения лесами на землях лесного фонда, расположенных на территории Омской области».

В рамках реализации ОМ все мероприятия выполнены в полном объеме.

4. Подпрограмма № 4 «Строительство объектов Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш» с объемом расходов 82,26 млн рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Министерство промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области.).

Достижение поставленной цели в 2017 году обеспечено путем решения задачи «Строительство объектов Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш» государственной программы: осуществление, завершение строительства и ввод в эксплуатацию Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш.

Эффективность реализации основного мероприятия «Строительство Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш» низкая в связи с тем, что в ходе исполнения государственного контракта с ООО «СТРОЙСЕРВИС» были выявлены обстоятельства, которые привели к невозможности и нецелесообразности выполнения ряда работ.

В 2017 году на объекте проводились работы на судоходном шлюзе (обратная засыпка котлованов причальной линии верхнего подходного канала, камеры и нижней головы шлюза, гидроизоляция бетонных поверхностей камеры шлюза, подготовительные работы для выполнения работ по бетонированию блоков 5 яруса камеры шлюза), произведен монтаж перильного ограждения левобережной бетонной водосливной плотины и монтаж сетчатого ограждения территории левобережной части гидроузла.

Средства иных бюджетов и внебюджетных источников на реализацию мероприятий подпрограммы № 4 в 2017 году не направлялись.

5. Подпрограмма № 5 «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами» с объемом расходов 0,97 млн рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Минприроды Омской области, соисполнитель подпрограммы – Минстрой Омской области).

В рамках подпрограммы № 5 осуществлялась реализация ОМ, исполнителем которого является Минстрой Омской области:

- стимулирование строительства объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО).

В рамках реализации ОМ «Стимулирование строительства объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов» подпрограммы № 5 осуществлена реализация мероприятий:

- строительство межмуниципального центра обращения с отходами с финансированием в объеме 0,6 млн рублей при предусмотренном финансировании из областного бюджета в объеме 15,0 млн рублей.

Выполнены работы по формированию земельного участка, запланированного под строительство межмуниципального центра обращения с отходами, проведению его историко-культурной экспертизы и инженерно-геодезических изысканий, размещению информационного материала в средствах массовой информации. Также в 2017 году заключен государственный контракт на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» на сумму 11,74 млн рублей. Проектная документация разработана. В связи с наличием при прохождении государственной экологической экспертизы проектной документации замечаний Управления Росприроднадзора по Омской области отсутствовали основания для прохождения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, экспертизы достоверности определения сметной стоимости и, следовательно, отсутствовали основания для финансирования и исполнения обязательств по государственному контракту;

- разработка типовой проектной документации на строительство станции по сортировке, перегрузке твердых коммунальных отходов с финансированием в объеме 0,25 млн рублей при предусмотренном финансировании из областного бюджета в размере 0,5 млн рублей. Работы по данному мероприятию, запланированные к реализации без проведения конкурсных процедур, выполнены в полном объеме: разработаны проектно-сметная документация на площадку для разбора крупногабаритных отходов, сооружения (установки) очистки сточных вод, канализационную насосную станцию в составе площадки накопления твердых коммунальных отходов, сформирован земельный участок.

По итогам 2017 года достигнуты значения целевых индикаторов:

- готовность проектной документации по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» – 80%;

- готовность проектной документации на строительство станции по сортировке, перегрузке твердых коммунальных отходов – 27%.

Мероприятие, ответственным исполнителем которой является Минприроды Омской области, по обеспечению безопасного размещения отходов производства и потребления (содержание участка по захоронению отходов пести-

цидов, утративших потребительские свойства, и пестицидов, запрещенных к применению, размещенного на территории закрытого акционерного общества «Полигон») с объемом расходов 0,11 млн рублей выполнено в полном объеме.

#### **16.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду**

На основании статьи 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Плату за негативное воздействие на окружающую среду обязаны вносить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах IV категории.

Платежной базой для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду является объем или масса выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ либо объем или масса размещенных в отчетном периоде отходов производства и потребления.

Плата вносится единым платежным документом с последующим распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации. Согласно статьям 51, 57 и 62 Бюджетного кодекса Российской Федерации в 2017 г. плата подлежала зачислению по нормативам: 5% в федеральный бюджет, 40% в бюджеты субъектов Российской Федерации и 55% в бюджеты муниципальных районов, бюджеты городских округов и бюджеты городских округов с внутригородским делением.

Динамика поступления платы в бюджеты разных уровней за 2010–2017 гг. представлена в таблице 16.4.1. и на рисунке.

Таблица 16.4.1

#### **Динамика поступления платы за негативное воздействие на окружающую среду**

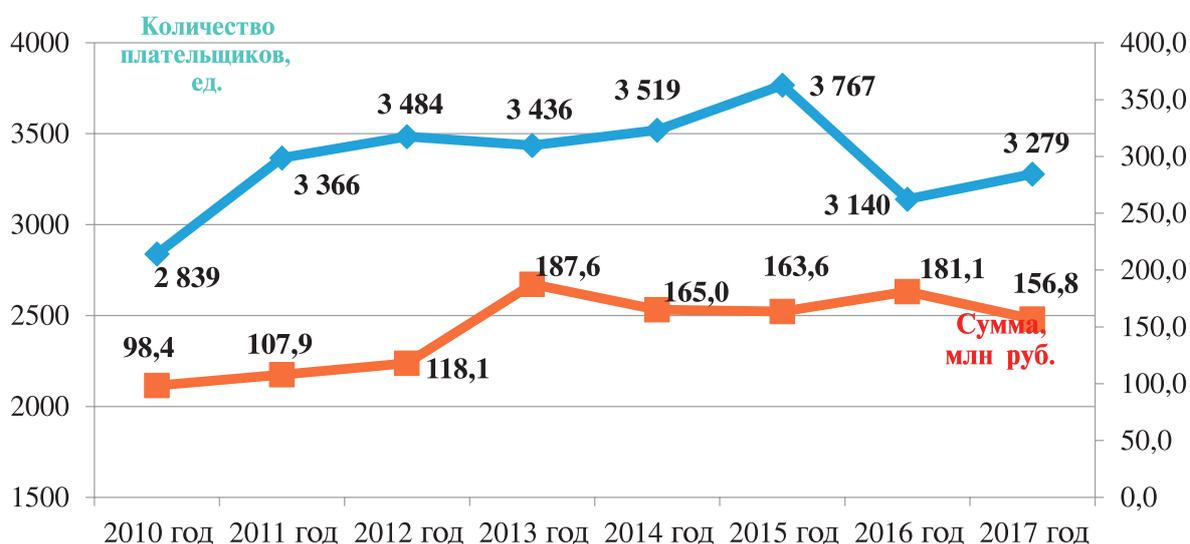
Год	Фактическое поступление, млн руб.	Кол-во плательщиков
2010	98,4	2 839
2011	107,9	3 366

Продолжение таблицы 16.4.1

Год	Фактическое поступление, млн руб.	Кол-во плательщиков
2012	118,1	3 484
2013	187,6	3 436
2014	165,0	3 519
2015	163,1	3 767
2016	181,1	3 140
2017	156,8	3 279

Установленный план по плате за негативное воздействие на окружающую среду – 143,088 млн руб., объем платы, поступившей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации по данным органов федерального казначейства за 2017 год – 156,759 млн руб. План, установленный Управлению Росприроднадзора по Омской области, выполнен на 109,6%.

Превышение фактического поступления над плановой величиной обусловлено деятельностью Управления Росприроднадзора по Омской области по взысканию задолженности в соответствии с полномочиями по администрированию указанного вида платежей, определенными федеральным законодательством в виде осуществления камеральных проверок расчетов платы, предъявления требований о погашении задолженности по плате, а также за сверхлимитные начисления в период отсутствия разрешающих документов.



Примечание: уменьшение количества плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2016 году по сравнению с 2015 годом обусловлено изменением отчетного периода уплаты платы для субъектов малого и среднего предпринимательства в 2016 году (на основании пп. 2,3 ст. 16.4 Федерального закона «Об охране окружающей среды» с 01.01.2016 г. отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается календарный год; субъекты малого и среднего предпринимательства освобождены от обязанности вносить ежеквартальные авансовые платежи).

Динамика количества плательщиков и сумм платы за негативное воздействие на окружающую среду за период 2010–2017 гг.

## 16.5. Экологическое нормирование

Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Нормирование в области охраны окружающей среды заключается в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, иных нормативов в области охраны окружающей среды, а также федеральных норм и правил и нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Нормативы, федеральные нормы и правила и нормативные документы в области охраны окружающей среды разрабатываются, утверждаются и вводятся в действие на основе современных достижений науки и техники с учетом международных правил и стандартов в области охраны окружающей среды.

Нормативы в области охраны окружающей среды (далее – ОС)	
1. Нормативы качества ОС	2. Нормативы допустимого воздействия на ОС
нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;	нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов (ПДВ, ПДС);
	нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение (ПНО-ОЛР);
нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;	нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;	нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды;
	нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
иные нормативы качества окружающей среды.	нормативы иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

1. На территории Омской области применяются федеральные нормативы качества, в том числе:

- гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», установленные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165;

- гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 № 92;

- нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденные приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552;

- требования к поверхностным водным объектам на территории Российской Федерации, используемым или намечаемым к использованию для нужд населения, за исключением прибрежных вод морей, содержатся в «СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы», утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22.06.2000;

- санитарно-токсикологические показатели (предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических загрязнений почв), санитарно-бактериологические показатели, санитарно-паразитологические показатели, санитарно-энтомологические показатели, санитарно-химические показатели, содержащиеся в «СанПиН 2.1.7.1287-03 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 16.04.2003.

При отсутствии установленных нормативов качества окружающей среды для оценки ее состояния могут применяться фоновые значения соответствующих физических, химических или биологических показателей состояния компонентов природной среды<sup>1</sup>. При этом важно учитывать, что применяться должны только фоновые значения концентрации веществ на территории (акватории) аналогичного целевого назначения и вида использования, не затронутой антропогенным воздействием.

Соответствие состояния окружающей среды в границах определенной территории (акватории) установленным нормативам качества позволяет рассматривать как благоприятную окружающую среду.

2. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду устанавли-

ливаются для хозяйствующих субъектов, осуществляющих различные виды природопользования, а также деятельность в области обращения с отходами в целях:

- обеспечения устойчивого функционирования естественных или сложившихся экологических систем;
- сохранения биологического разнообразия;
- сведения к минимуму последствий антропогенных воздействий, создающих риск возникновения необратимых негативных изменений в экологических системах;
- обеспечения устойчивого и безопасного природопользования в процессе социально-экономического развития территории.

На территории Омской области за 2017 год в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности для юридических и физических лиц – природопользователей устанавливались нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, в том числе:

- нормативы допустимых выбросов установлены 389 природопользователям;
- нормативы предельно допустимых сбросов – 28;
- нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение – 319 природопользователям.

---

<sup>1</sup> См., например, п. 5 Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 26 мая 2016 года № 467.

## **16.6. Государственная экологическая экспертиза**

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и органами государственной власти субъектов РФ в порядке, установленном федеральными законами РФ, нормативными правовыми актами РФ, законами и нормативными правовыми актами субъектов РФ: Федеральными законами «Об охране окружающей среды» и «Об экологической экспертизе»; «Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы», утвержденным постановлением Правительства РФ от 11 июня 1996 г. № 698; «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды (Госкомэкология РФ) от 16 мая 2000 г. № 372; инструкцией по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденной приказом Минприроды России от 29 декабря 1995 г.

№ 539; порядком оплаты труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы, утвержденной приказом Минприроды России от 23 сентября 2013 г. № 404.

### **Государственная экологическая экспертиза в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Омской области**

В соответствии с Федеральным законом от 23.1.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698 «Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы» Управлением Росприроднадзора по Омской области по поручению центрального аппарата Росприроднадзора организована и проведена государственная экологическая экспертиза объектов федерального уровня:

- «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в водоемах Омской области на 2018 г. (с оценкой воздействия на окружающую среду)». Выдано положительное заключение.

- «Замена ППМН Куйбышев-Лисичанск Ду 1200, 724 км, р. Хопер (основная, резервная нитки). Волгоградское РНУ. Реконструкция». Выдано положительное заключение.

- «Рекультивация земельных участков с кадастровыми номерами 55:36:000000:0615, 55:36:190138:1005 в Кировском АО г. Омска, нарушенных при размещении отходов IV – V классов опасности». Выдано отрицательное заключение.

### **Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня**

Уполномоченным органом в сфере государственной экологической экспертизы регионального уровня является Министерство природных ресурсов и экологии Омской области. В целях реализации полномочий в области государственной экологической экспертизы регионального уровня за 2017 г. проведена следующая работа:

1. Информирование общественности в официальных изданиях органов исполнительной власти Омской области, в официальных изданиях органов муниципальной власти, а также на официальном интернет-портале Правительства Омской области «Омская губерния», организованы и проведены общественные слушания:

- по материалам, обосновывающим объёмы (лимиты, квоты) добычи барсука и медведя бурого на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных терри-

ториях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года;

- по материалам, обосновывающим объёмы (лимиты, квоты) добычи косули сибирской, лося, оленя благородного и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года;

- по материалам, обосновывающим придание участкам территорий Екатерининского участкового лесничества Тарского лесничества в Тарском муниципальном районе Омской области статуса особо охраняемой природной территории регионального значения.

2. Организованы и проведены государственные экологические экспертизы объектов регионального уровня:

- «Материалы, обосновывающие объёмы (лимиты, квоты) добычи барсука и медведя бурого на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года»;

- «Материалы, обосновывающие объёмы (лимиты, квоты) добычи косули сибирской, лося, оленя благородного и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года»;

- «Материалы комплексного экологического обследования участков территорий Екатерининского участкового лесничества Тарского лесничества в Тарском муниципальном районе Омской области, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения».

По всем объектам выданы положительные заключения государственной экологической экспертизы.

3. Ведется реестр внештатных экспертов, из которых формируется состав экспертных комиссий. В 2017 г. он составил 38 экспертов. Это специалисты, обладающие научными и (или) практическими познаниями по рассматриваемому вопросу (в основном специалисты проектных, научно-исследовательских институтов и преподаватели высших учебных заведений города Омска).

4. На организацию и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в 2017 г. израсходовано 186 837,00 руб.:

- 62 279,00 руб. за счет средств областного бюджета (в соответствии с государственной программой Омской области «Охрана окружающей среды Омской области»);

- 124 588,00 руб. за счет субвенций из федерального бюджета на охрану и использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

## 16.7 Разрешительная деятельность

В соответствии с Административным регламентом, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 24 июля 2012 г. № 31, Минприроды Омской области предоставляет государственную услугу по выдаче разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим стационарные источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на территории Омской области и не подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов, обязаны разработать проект предельно допустимых выбросов и получить разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области (объекты регионального государственного экологического надзора).

В рамках предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в 2017 году выдано – 271 разрешение на выброс. Сумма госпошлины, поступившей в доход областного бюджета в 2017 году за выдачу разрешений на выбросы – 944,5 тыс. рублей.



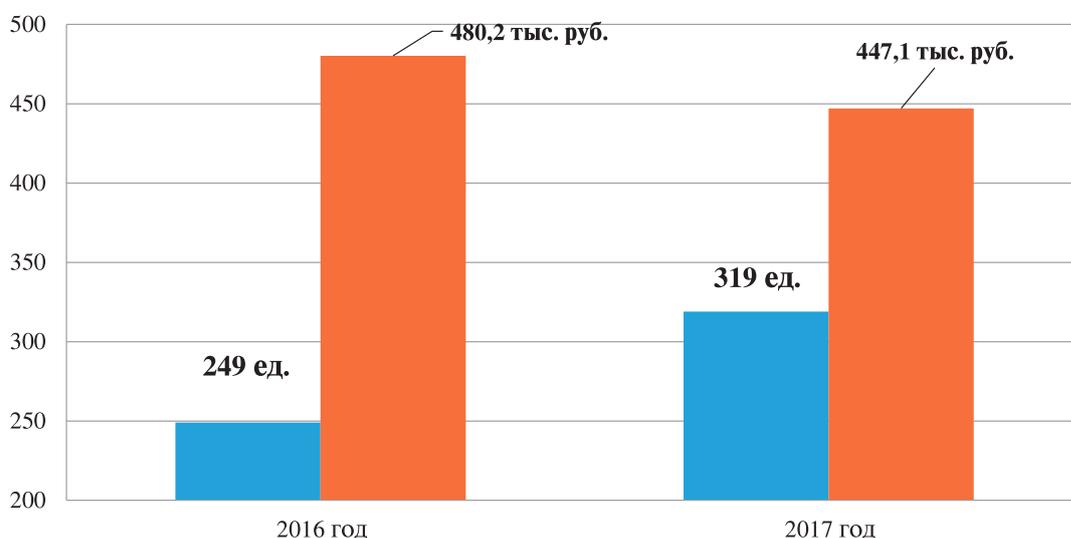
Выдача разрешений в 2015–2017 гг.

В соответствии с Административным регламентом, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 15 января 2016 года № 3, с 2016 года Минприроды Омской области осуществляется предоставление государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору на территории Омской области.

В 2016 году утверждено 249 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, сумма государственной пошлины за выдачу документов об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение, поступившей в бюджет Омской области, составила 480,2 тыс. рублей. В 2017 году утверждено 319 проектов, сумма государственной пошлины составила 447,1 тыс. рублей (см. рис.).

Минприроды Омской области осуществлялось оформление и выдача разрешительных документов на водопользование.



Выдано:

- 18 договоров водопользования;
- 7 дополнительных соглашений к договорам водопользования;
- 26 решений о предоставлении водных объектов в пользование;
- утверждено 39 проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях на территории Омской области.

Поступления в федеральный бюджет за пользование водными объектами составили 27,93 млн руб., в областной бюджет 152,16 тыс. руб.

Минприроды Омской области осуществлялось оформление разрешительных документов на право пользования недрами (лицензии, горноотводные акты, свидетельства об установлении факта открытия).

Оформлено и зарегистрировано 40 лицензий на право пользования недрами. Досрочно прекращено право пользования недрами по 73 лицензиям.

Оформлено и выдано 7 горноотводных актов к лицензиям на право пользования недрами.

От использования минерально-сырьевых ресурсов в областной бюджет поступило:

- налог на добычу общераспространенных полезных ископаемых (НДПИ) в размере 8,173 млн руб.;
- за экспертизу запасов полезных ископаемых – 0,105 млн руб.;
- аукционные платежи – 4,392 млн руб.;
- государственная пошлина за оформление (переоформление, продление, выдачу дубликата) лицензий – 0,270 млн руб.

В 2017 году Минприроды выдано 23551 разрешение на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

### **16.8. Государственный экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды)**

Государственный мониторинг качества атмосферного воздуха в городе Омске в 2017 году осуществляло ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС») на 10 стационарных наблюдательных постах (это минимальный порог в городах с населением более 1 млн жителей), включающих 6 постов федеральной наблюдательной сети и 4 поста региональной наблюдательной сети, два из которых автоматизированы и работают в круглосуточном режиме.



Стационарный пост наблюдения № 28

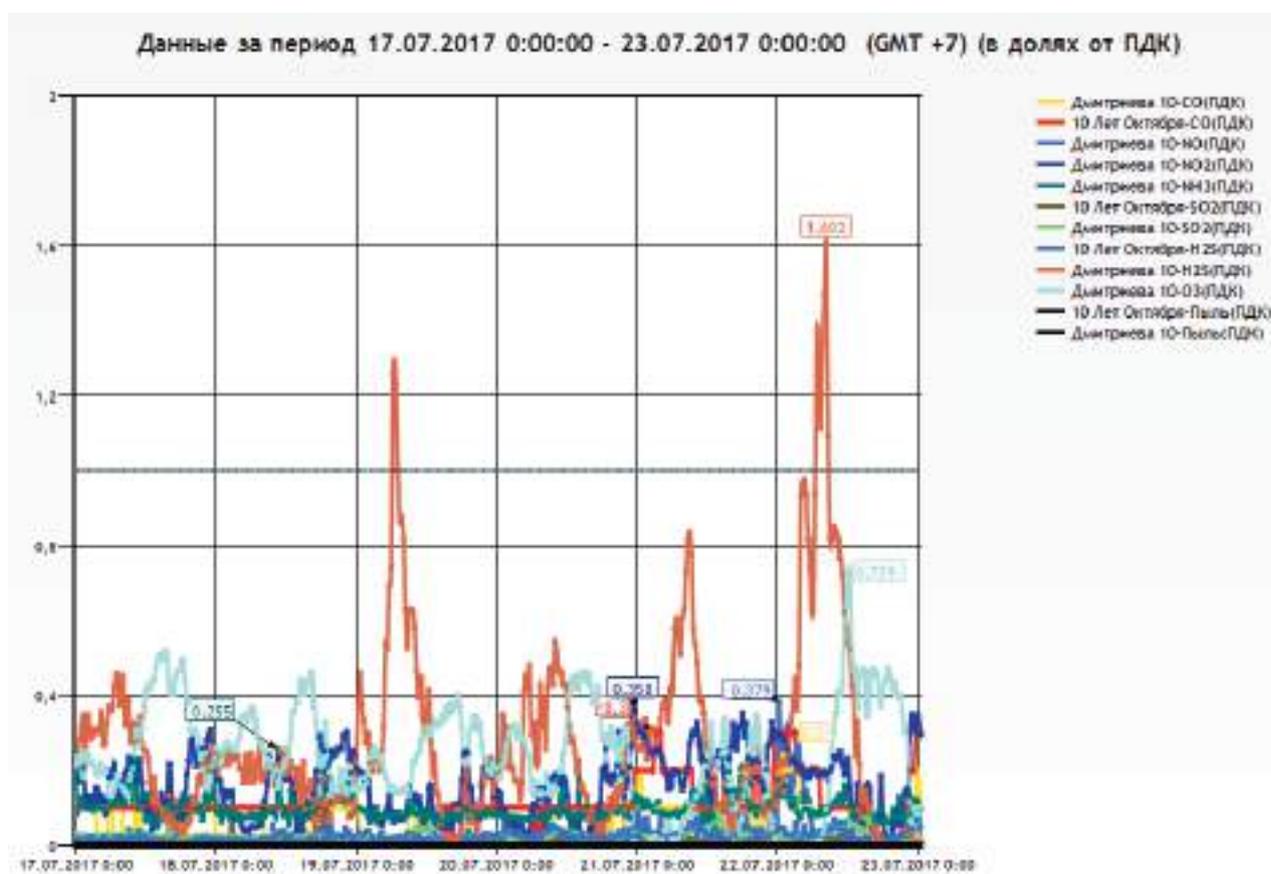
Год	Наблюдательный пост	Количество отобранных проб	Индекс загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА)
2017 год	Пост № 1	699	1
	Пост № 28	2133	3



Автоматизированный пост наблюдения

Мониторинговые исследования загрязнения атмосферного воздуха на автоматизированных стационарных постах наблюдений, расположенных вблизи зданий по адресам: г. Омск, ул. 10 лет Октября, д. 217 и ул. Дмитриева, д. 10, производились станциями контроля качества атмосферы «СКАТ-2012», обеспечивающими непрерывное автоматическое измерение, сбор и обработку результатов измерения концентраций 8 загрязняющих веществ (оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, озон, взвешенных частиц в стандарте РМ-10). Оборудование указанных постов наблюдения представлено высокотехнологичными приборами с непрерывным отбором воздуха и измерением концентраций вредных примесей с усреднением в диапазоне каждые 20 минут.

Для обеспечения населения достоверной информацией о качестве окружающей среды сведения о качестве атмосферного воздуха, о всех случаях превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, а также данные с автоматизированных постов еженедельно размещались на официальном сайте Минприроды Омской области.



Результаты мониторинговых исследований на автоматизированных постах



Передвижной пост наблюдения

На территории города Омска вблизи основных источников негативного воздействия и местах, откуда поступало наибольшее количество обращений граждан о неудовлетворительном качестве атмосферного воздуха, совершено 25 выездов и отобрана 261 проба атмосферного воздуха. Высокий и экстремально высокий уровни загрязнения атмосферного воздуха не зафиксированы.

В 2017 году за счет средств областного бюджета приобретен газоанализатор универсальный ГАНК-4 (А) переносной для автоматического разового контроля атмосферного воздуха для осуществления мониторинга состояния атмосферного воздуха и регионального государственного экологического надзора. Газоанализатор позволяет измерять 20 вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.



### **16.9. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха**

Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха – это комплекс мер, направленных на предотвращение, выявление и пресечение нарушений законодательства в области охраны атмосферного воздуха посредством организации и проведения проверок, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и устранению последствий выявленных нарушений.

Формирование уровня загрязнения атмосферного воздуха Омской области складывается из множества факторов: выбросы промышленных предприятий, выбросы от автотранспорта, выбросы от иных источников. Большое влияние оказывают рельеф местности, метеорологические условия, определяющие рассеивающую способность атмосферы, наличие открытых водоемов и другое.

В 2017 году источники атмосферных выбросов в Омской области распределялись следующим образом: 48,5% – автотранспорт, 29,2% – производство и распределение электроэнергии, газа и воды, 12% – прочие стационарные источники загрязнения, 10,3% – предприятия по производству кокса и нефтепродуктов.

Необходимо особо выделить областной центр. Город Омск значительную часть времени находится в неблагоприятных (с точки зрения рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) метеорологических условиях.

Следует отметить, что увеличилось количество периодов и дней с неблагоприятными метеоусловиями.

В 2014 году зафиксировано 72 случая объявления режима неблагоприятных метеорологических условий, в 2015 году – 72 случая, в 2016 году – 77 случаев, за 2017 год – 96 случаев.

В городе Омске расположено 23 предприятия федерального государ-

ственного экологического надзора, обязанных незамедлительно проводить мероприятия по снижению вредных выбросов, предусмотренных ведомственными томами предельно допустимых выбросов, в соответствии с объявленным режимом неблагоприятных метеорологических условий.

За 2017 год с целью охраны атмосферного воздуха Управлением Росприроднадзора по Омской области проведена 91 контрольная проверка, в том числе 36 плановых и 55 внеплановых. Кроме того, проведено 12 рейдов. Рассмотрено 164 административных дела. По результатам контрольно-надзорных мероприятий выявлено 120 нарушений, из которых 77 устранено; выдано 50 предписаний, из которых в 2017 году выполнено 46; вынесено 153 постановления о назначении административного наказания. Начислено штрафов на сумму 3 млн 499 тыс. руб. Из них взыскано 3 млн 274 тыс. руб.

В 2017 году в Управление поступило 705 обращений граждан и организаций о загрязнении атмосферного воздуха (2016 г. – 102 обращения), рост обращений в 7 раз.

По обращениям на неприятный запах, поступившим от жителей г. Омска в 2017 году, Управлением по согласованию с прокуратурой Омской области проведены внеплановые выездные проверки в отношении наиболее крупных предприятий, имеющих значительные источники выбросов в атмосферный воздух. Это – ПАО «Омский каучук», АО «Газпромнефть-ОНПЗ», ООО «Омсктехуглерод», АО «ОмскВодоканал», ПАО «Омскшина», АО «Трансмаш», ООО «Омский стекольный завод». Кроме того, проведены проверки по факту загрязнения атмосферного воздуха в отношении ОАО «Крутогорский НПЗ», БУ «УДХБ», по информации о превышении в атмосферном воздухе метана – ООО «Морозовская птицефабрика», АО ПК «Оша». К проверкам привлекались специалисты филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по Омской области» для контроля нормативов выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий, а также в обычном режиме для контроля снижения нагрузки на оборудование; проверялись режимные карты котлоагрегатов и установок.

В результате контрольно-надзорных мероприятий сотрудников Управления Росприроднадзора по Омской области отмечается снижение объемов валовых выбросов вредных веществ в окружающую среду. По сравнению с 2014 годом снижение составило: по Омской области – 2%, по г. Омску – 5,7%. Основными загрязнителями на территории г. Омска являются: структурные подразделения АО «ТГК-11» – «ТЭЦ-5» и «ТЭЦ-4», АО «Газпромнефть-ОНПЗ», ПАО «Омский каучук», ООО «Омсктехуглерод» и ряд других.

Одно из нарушений, выявленное в ходе проверок, проведенных специалистами Министерства природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Министерство), – это отсутствие разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. За данное нарушение к административной ответственности в виде штрафа в 2017 году было привлечено 7 юридических и должностных лиц на общую сумму 250 тыс. руб.

Так, в ходе проведения внеплановой проверки было установлено, что ООО «Алерон» в ходе осуществления своей деятельности эксплуатирует источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух без специального разрешения. ООО «Алерон» было признано виновным в совершении административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена ч. 1 ст. 8.21 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и привлечено должностное лицо к административной ответственности в виде административного штрафа в сумме 40 тыс. руб.

Кроме того, в ходе внеплановых проверок, проведенных специалистами Министерства в отношении деятельности ООО «Артем», СПК «Дорстрой», ООО «Сплав», ИП Вейнберг В.С., последние признаны виновными и привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 8.21 Кодекса Российской Федерации

Судами в 2017 году были удовлетворены 2 исковых заявления Министерства о приостановлении эксплуатации источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ, работающих без разрешения на выброс этих веществ в атмосферный воздух.

В 2017 году согласно договорам с филиалом ФГУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу» – «ЦЛАТИ по Омской области» в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора производился отбор проб на источниках промышленных и выполнялись количественные химические анализы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Омске и области.

По фактам превышений установленных нормативов к административной ответственности в виде штрафов привлечены 2 должностных лица предприятий, ответственных за эксплуатацию источников выбросов на общую сумму 50 тыс. руб.

В течение года на рассмотрение в Министерство поступило 675 письменных жалоб и обращений от населения и от юридических лиц по фактам нарушений законодательства в области охраны атмосферного воздуха (в 2016 г. – 120). Все жалобы рассмотрены, к нарушителям природоохранного законодательства приняты меры административного воздействия, заявителям даны письменные ответы.

### **Атмосферный воздух населенных мест**

Основными объектами-загрязнителями на территории Омской области являются: автомобильный транспорт, АО «Газпромнефть-ОНПЗ», ООО «Омский завод технического углерода», ТЭЦ-5, ТЭЦ-4 АО «ТГК №11», ОАО «Омскшина», ОАО «ОмскВодоканал» и другие. Основными загрязняющими веществами являются: азота оксиды, оксид углерода, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, зола углей, формальдегид, углеводороды, сероводород.

Всего в 2017 г. на территории Омской области отобрано и проанализировано 8228 проб атмосферного воздуха, что на 33,6% больше чем в 2016 г. (5462). В общей структуре исследованных проб атмосферного воздуха 97,7% проб исследовано на территориях городских поселений. В структуре исследованных проб атмосферного воздуха на территориях городских поселений 99,2% это маршрутные и подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий.

Доля проб атмосферного воздуха, отобранных на территориях городских поселений в 2017 г., в которых было выявлено превышение ПДК<sub>мр</sub>, увеличилась на 0,13% по сравнению с 2016 г. (табл. 16.9.1).

В исследованных пробах атмосферного воздуха, отобранных на территориях сельских поселений, превышения гигиенического норматива в 2017 г. не установлено (2016 г. – 0,26%).

Темп прироста к 2015 г. долей проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам на территориях городских поселений, положительный.

В 2017 г. не фиксировались факты обнаружения загрязняющих веществ в проанализированных пробах атмосферного воздуха, более 5 ПДК, как и в 2016 г. (2015 г. – 5 проб).

Превышение гигиенического норматива содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе фиксировалось при маршрутных и подфакельных исследованиях в зоне влияния промышленных предприятий.

Таблица 16.9.1

**Критерии качества атмосферного воздуха в 2015–2017 гг.**

Показатель	2015	2016	2017	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в городских поселениях, %				
Омская область	0,29	0,27	0,40	37,9 ↑
Российская Федерация	0,85	0,83		
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях, %				
Омская область	0,00	0,26	0,0	
Российская Федерация	0,58	0,6		

В структуре проб атмосферного воздуха с превышением ПДК<sub>мр</sub>, приоритетными веществами, формирующими сверхнормативное загрязнение атмосферного воздуха городских поселений Омской области являются: углеводороды – 59,4%, из них ароматические – 53,1%, из них ксилол – 18,8%; серы диоксид – 21,9%; углерод оксид – 6,25%; формальдегид – 6,25%.

Анализ динамики долей проб с превышением ПДК<sub>мр</sub> содержания за-

грязняющих веществ в атмосферном воздухе городских поселения показал, что в 2017 г. этот показатель снизился по таким веществам, как углеводороды, в т.ч. ароматические, аммиак (табл.16.9.2).

Увеличение долей проб с превышением ПДК<sub>мр</sub> содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских поселения отмечен по таким загрязнителям, как углерода оксид, азота диоксид, формальдегид (табл. 16.9.3).

Таблица 16.9.2

**Химические примеси, по которым отмечено снижение доли исследованных проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам**

Загрязнитель	Доля проб атмосферного воздуха, не отвечающая гигиеническим нормативам			Темп снижения к 2015 г. по доле, %
	2015 год	2016 год	2017 год	
углеводороды:	0,82	0,57	0,4	-51,2 ↓
из них ароматические	1,80	1,22	0,9	-50,0 ↓
аммиак	0,0	2,52	0,3	

Таблица 16.9.3

**Химические примеси, по которым отмечено увеличение доли проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам**

Загрязнитель	Доля проб атмосферного воздуха, не отвечающая гигиеническим нормативам			Темп прироста к 2015 г. по доле, %
	2015 год	2016 год	2017 год	
формальдегид	0,0	0,0	0,7	
углерода оксид	0,72	0,0	1,2	66,7 ↑
азота диоксид	0,2	0,0	0,33	50,0↑

Приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха в 2014–2016 годах являются: медь, формальдегид, бенз(а)пирен, марганец и взвешенные вещества — коэффициенты опасности для этих веществ превышали 1. Для остальных определяемых веществ коэффициент опасности ниже 1.

**16.10. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов**

Задачами государственного надзора в области использования и охраны водных объектов является обеспечение соблюдения требований законодательства по сохранению, рациональному использованию, восстановлению

и охране водоемов; особого правового режима использования земельных участков и иных объектов, расположенных в границах водоохранных зон и зон специальной охраны источников питьевого водоснабжения; иных требований законодательства Российской Федерации.

За 2017 год с целью охраны водных объектов Управлением Росприроднадзора по Омской области проведена 31 контрольная проверка, в том числе 20 плановых и 11 внеплановых. В рамках реформы контрольно-надзорной деятельности и снижения нагрузки на малый и средний бизнес количество проверок по отношению к 2016 году уменьшено на 7,4%.

В то же время возросло количество выявляемых правонарушений. Так, административными штрафами наказано 163 лица, на общую сумму 3 млн 759 тыс. руб., что соответственно на 17,2% и 60% больше по сравнению с 2016 г. Взыскано штрафов на 3 млн 323 тыс. руб., что на 33,7% больше, чем в 2016 г.

Достигнутый экологический эффект:

Завершено строительство очистных сооружений, которые обеспечат очистку поверхностного стока с территории г. Омска и снижение антропогенной нагрузки на водные объекты р. Иртыш и р. Омь, а именно:

- Департаментом строительства Администрации города Омска и подрядчиком ООО «СтройСервис» осуществлено строительство объекта «Строительство закрытой ливневой канализации с очистными сооружениями вдоль ул. Завертяева». Сбор и очистка поверхностного стока в р. Омь осуществляется через многоступенчатую систему обеззараживания стоков с площади 320 га (мкр. Первокирпичный и перспективные территории застройки). Будет обеспечено снижение сброса взвешенных веществ, солей аммония, сульфатов, фосфатов, иных веществ;

- ООО «Торговый город» осуществил строительство и очищает в локальных очистных сооружениях поверхностный сток в реку Иртыш;

- Администрация г. Омска в 2017 г. завершила проектирование для строительства в 2018 г. сооружения по очистке поверхностного стока, сбрасываемого в р. Омь с части селитебной территории в Центральном округе г. Омска.

По результатам плановой выездной проверки ОАО «ОмскВодоканал» в ноябре 2017 г. выявлены правонарушения при использовании реки Иртыш. В данный водный объект осуществлялся сброс дренажных вод без соответствующих разрешительных документов. Предприятие и должностное лицо наказаны административными штрафами по ст. 7.6, ч.4 ст. 8.13 и по ч. 1 ст. 8.45 КоАП РФ. В настоящее время сброс дренажных вод в водный объект прекращен, дренажные воды собираются в отстойнике, прорабатывается механизм дальнейшего использования дренажной воды.

В декабре 2017 года по результатам плановой выездной проверки Учреждения по управлению объектами социальной сферы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» «Соцкультбыт» выявлены ряд правонарушений в области охраны и

использования водных объектов, обращения с отходами производств и потребления, атмосферного воздуха, при внесении платы за негативное воздействие на окружающую среду и нарушении срока предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

По вышеуказанным правонарушениям юридическое и должностное лицо учреждения наказано 10 административными штрафами на общую сумму 244 тыс. рублей. В настоящее время проведена проверка по исполнению выданных предписаний и выполнено исчисление размера вреда, причиненного водному объекту реке Иртыш сбросом веществ с превышением предельно допустимых концентраций в размере 578 тыс. 358 руб. 39 коп.

В течение года на рассмотрение в Министерство поступила 31 жалоба от населения по фактам нарушения водного законодательства (в 2016 г. – 33). Все жалобы рассмотрены, к нарушителям природоохранного законодательства приняты меры административного воздействия, заявителям даны письменные ответы.

К числу типовых нарушений обязательных требований природоохранного законодательства в области использования и охраны водных объектов, выявленных Министерством природных ресурсов и экологии Омской области следует отнести использование водоохранной зоны водного объекта либо его прибрежной защитной полосы с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности, несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе, нарушение правил водопользования (использование водных объектов в отсутствие разрешительных документов).

В 2017 году Министерством за вышеуказанные нарушения было оштрафовано 5 хозяйствующих субъектов. Общая сумма штрафа составила 106 тыс. рублей.

## **Питьевая вода**

### **Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственного питьевого водоснабжения**

В 2017 г. питьевой водой, соответствующей санитарно–эпидемиологическим требованиям было обеспечено 1790540 человек, что на 13848 человек больше, чем в 2016 г. (1776692 человека). Доля населения, проживающего как в городских, так и в сельских поселениях, обеспеченного питьевой водой, соответствующей требованиям санитарного законодательства, увеличилась и составила в 2017 г. 98,4% для жителей городов (2016 г. – 98,0%) и 70,6% для жителей сельских поселений (2016 г. – 68,5%).

По сравнению со среднероссийскими показателями 2016 года в области выше доля населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой

городского населения, среди населения сельских поселений показатель ниже среднероссийского (табл. 16.10.1).

Доля источников питьевого централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2017 г. снизилась на 0,4% и ниже среднероссийских показателей. По поверхностным источникам доля источников, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, на уровне 2016 г. и значительно превышает среднероссийский показатель. По подземным источникам отмечается положительная динамика по снижению долей несоответствующих источников и значительно ниже среднероссийских показателей. В динамике, за 2015–2017 гг. отмечается отрицательный темп прироста доли источников, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, как в целом по источникам, так и по поверхностным и подземным водоисточникам (табл. 16.10.1).

Таблица 16.10.1

**Доля населения, обеспеченного доброкачественной  
и условно доброкачественной питьевой водой**

Показатель (%)	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой всего:	87,9	89,8	90,8	3,3↑
в. т.ч.				
доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой в городских поселениях	97,5	98,0	98,4	0,9↑
Российская Федерация	95,04	95,4		
доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой в сельских поселениях	63,0	68,5	70,6	12,1↑
Российская Федерация	72,2	77,5		

Таблица 16.10.2

**Количество и доля источников, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям**

Источники, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям	2015 год		2016 год		2017 год		Темп прироста к 2015 г. по доле, %
	всего абс.	доля, %	всего абс.	доля, %	всего абс.	доля, %	
Всего источников Омская область	582	11,3	583	11,3	596	10,9	- 3,5 ↓
Всего источников Российская Федерация		15,7		15,3			
- поверхностных, Омская область	56	62,5	57	61,4	57	61,4	- 1,8 ↓
- поверхностных, Российская Федерация		33,9		33,1			
- подземных, Омская область	526	5,9	526	5,9	539	5,6	- 5,1 ↓
- подземных, Российская Федерация		15,3		14,9			

Таблица 16.10.3

**Доля объектов - источников централизованного питьевого водоснабжения (суммарно), не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, (%)**

Источники	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
- поверхностные, Омская область	17,9	17,5	17,5	- 2,2 ↓
Российская Федерация	27,7	27,7		
- подземные, Омская область	3,6	3,6	3,3	- 8,3 ↓
Российская Федерация	11,5	10,9		

В 2017 г. 28 водоисточников не соответствовало санитарно-эпидемиологическим требованиям по причине отсутствия зон санитарной охраны, что составило 4,7% и по сравнению с 2016 г. показатель снизился на 0,3% (2016 г. – 5,0%).

Доля поверхностных источников питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по причине отсутствия зон санитарной охраны, осталась на уровне 2016 г. – 17,5%, подземных источников снизилась до 3,3% с 3,6% в 2016 г. В динамике к 2015 г. по этим показателям идет отрицательный темп прироста. В сравнении со среднероссийскими показателями и доли источников, как поверхностных, так и подземных, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, значительно ниже (табл. 16.10.3).

В структуре причин несоответствия водоисточников санитарно–эпидемиологическим требованиям отсутствие зон санитарной охраны составляет по поверхностным источникам – 28,6% (РФ 2016 г. – 83,7%), подземных – 60,0% (РФ 2016 г. – 72,7%).

В 2017 г., по сравнению с 2016 г., улучшилось качество воды объектов – источников централизованного питьевого водоснабжения (суммарно) по всем показателям (табл.16.10.4).

Таблица 16.10.4

**Доля проб воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения (суммарно), не соответствующих санитарным требованиям (%)**

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
санитарно-химические	48,0	51,9	43,9	- 8,5 ↓
микробиологические	13,7	15,3	14,1	2,9 ↑
паразитологические	3,2	2,8	2,5	- 21,9 ↓

Улучшение показателей безопасности воды водоисточников произошло как по поверхностным водоисточникам, так и по подземным. При этом в динамике к 2015 г. произошел рост долей проанализированных проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям в подземных водоисточниках (табл.16.10.5).

Таблица 16.10.5

**Доля проб воды в поверхностных и подземных источниках питьевого централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям, (%)**

Показатели	Подземные источники централизованного питьевого водоснабжения				Поверхностные источники централизованного питьевого водоснабжения			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
санитарно-химические	56,0	67,0	52,1	- 7,0 ↓	33,7	34,9	32,1	- 4,7 ↓
микробиологические	6,5	6,8	6,6	1,5 ↑	23,2	23,7	22,2	-4,3 ↓
паразитологические	2 из 47	0,0	0,0		3,2	3,1	2,7	-15,6 ↓

В 2017 г. количество водопроводов в Омской области увеличилось на 1, за счет водопровода из подземного водоисточника в сельском поселении.

Количество водопроводов, как из поверхностных, так и подземных во-

доисточников, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по сравнению с 2016 г. не изменилось, в т.ч. и по обеспеченности водопроводов технологиями очистки и обеззараживания воды (табл. 16.10.6).

Таблица 16.10.6

**Доля водопроводов (суммарно), не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, (%)**

	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего	13,6	13,6	13,6	0,0
Российская Федерация	16,6	16,4		
в т.ч. из-за отсутствия:				
необходимого комплекса очистных сооружений	3,6	3,6	3,6	0,0
Российская Федерация	7,0	6,6		
обеззараживающих установок	3,4	3,4	3,4	0,0
Российская Федерация	2,3	2,4		

В сравнении со среднероссийскими показателями в области ниже доля водопроводов, не соответствующих требованиям санитарного законодательства из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений, но по обеспеченности водопроводов обеззараживающими установками показатели выше среднероссийских. В динамике к 2015 г. по долям водопроводов, не обеспеченных технологиями очистки и обеззараживания воды, наблюдается отрицательный темп прироста (табл. 16.10.7).

Таблица 16.10.7

**Доля проб воды в поверхностных и подземных источниках питьевого централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям, (%)**

Водопроводы не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям	Водопроводы из поверхностных источников				Водопроводы из подземных источников			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего, в.т.ч. из-за отсутствия	61,4	60,3	60,3	- 1,8 ↓	7,9	7,9	7,9	- 1,3 ↓
- необходимого комплекса очистных сооружений	17,5	17,2	17,2	- 1,7 ↓	1,9	1,9	1,9	0,0
- обеззараживающих установок	17,5	17,2	17,2	- 1,7 ↓	1,7	1,7	1,7	0,0

В 2017 г., как и в предыдущие годы, возбудители инфекционных заболеваний в воде водопроводов не выявлялись.

В 2017 г. доля проанализированных проб воды водопроводов, по сравнению с 2016 г., значительно снизилась по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. На протяжении последнего ряда лет в воде водопроводов не выявляются факты паразитарного загрязнения.

В динамике к 2015 г. темп прироста долей проб воды не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям отрицательный (табл. 16.10.8).

В сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области выше доли проб воды водопроводов не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям.

Таблица 16.10.8

**Доля проб воды водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям**

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Санитарно-химические:				
Омская область	32,1	25,0	18,3	- 43,3 ↓
Российская Федерация	16,1	16,7		
Микробиологические:				
Омская область	1,2	1,2	0,7	- 41,7 ↓
Российская Федерация	2,8	2,7		
Паразитологические:				
Омская область	0,00	0,00	0,0	0,0
Российская Федерация	0,08	0,08		

Удовлетворительное качество воды водопроводов в 2017 г. отмечено в районах области:

- по санитарно-химическим показателям: Исилькульский, Москаленский, Калачинский, Большереченский, Саргатский, Азовский, Одесский, Тарский, Называевский и г. Омск;

- по микробиологическим показателям: Знаменский, Тевризский, Исилькульский, Москаленский, Полтавский, Горьковский, Каласинский, Любинский, Марьяновский, Саргатский, Азовский, Одесский, Таврический, Колосовский, Крутинский, Называевский, Тюкалинский и г. Омск.

Более 50% проанализированных проб воды водопроводов не соответствовало санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям в районах: Знаменский (82,1%), Кормиловский (90,0%), Нижнее-Омский (100,0%), Черлакский (60,0%), Любинский (66,7%), Тюкалинский (60,0%);

По микробиологическим показателям более 10% проанализированных проб воды водопроводов не соответствовало санитарно-эпидемиологическим требованиям в районах: Нижнее-Омский (33,3%), Муромцевский (18,2%).

В 2017 г. состояние питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в распределительной сети ухудшилось, по сравнению с 2016 г., по санитарно-химическим показателям. Доля проб, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, увеличилась на 0,5% (табл. 16.10.9).

Доля питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в распределительной сети с превышением нормативов по микробиологическим на уровне показателя 2016 г. – 2,9%. Как и в 2016 г., в проанализированных пробах питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в распределительной сети не выявлялись факты паразитологического загрязнения.

В динамике к 2015 г. продолжается положительная тенденция по снижению долей проб питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в распределительной сети, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

По сравнению со среднероссийскими показателями в проанализированных пробах питьевой воды из распределительных сетей систем централизованного питьевого водоснабжения не выявлялись факты паразитологического загрязнения, ниже доля проб, не соответствующая требованиям по микробиологическим показателям. По санитарно-химическим показателям доля проб, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, превышает среднероссийский показатель.

Как и в предыдущие годы, возбудители патогенной флоры в пробах воды из распределительных сетей систем централизованного питьевого водоснабжения не выявлены.

Таблица 16.10.9

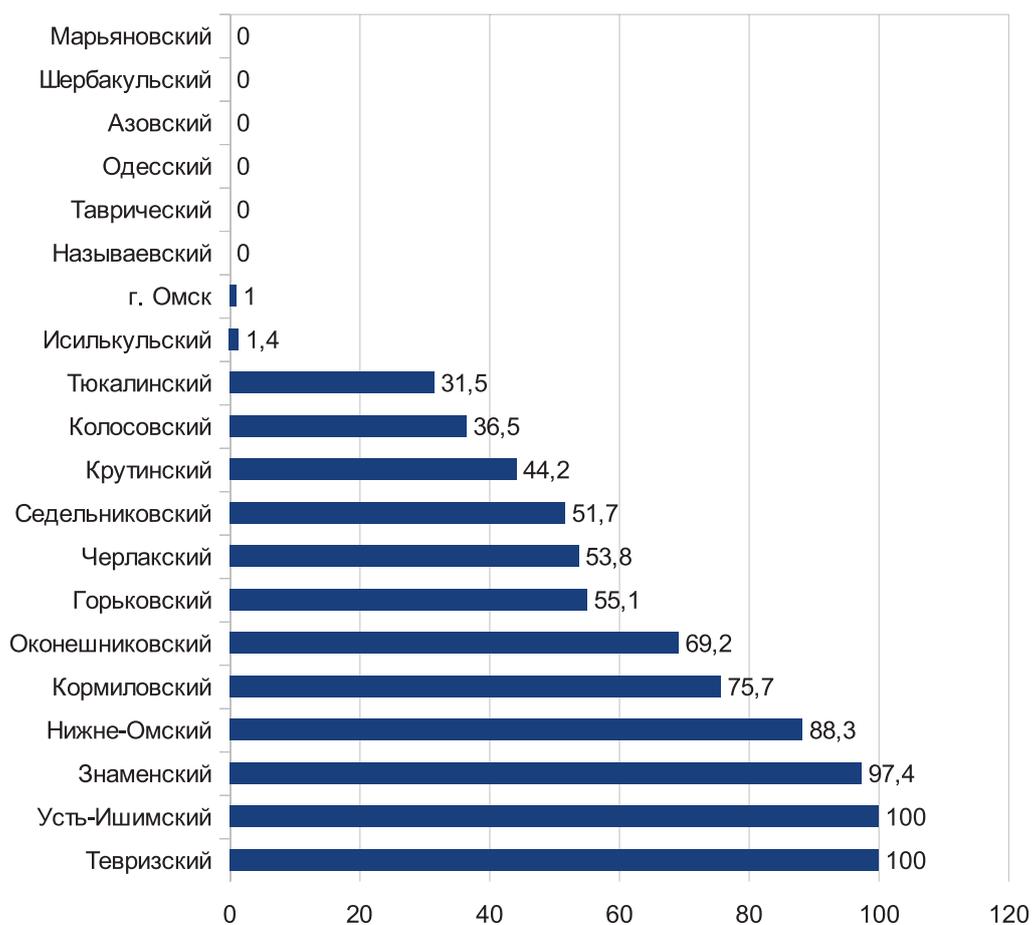
**Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующая санитарным требованиям, (%)**

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
санитарно–химические				
Омская область	18,5	15,5	16,0	- 13,5 ↓
Российская Федерация	14,3	13,9		
микробиологические				
Омская область	4,0	2,9	2,0	-27,5 ↓
Российская Федерация	3,5	3,4		

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
паразитологические				
Омская область	0,0	0,0	0,0	0,0
Российская Федерация	0,03	0,11		

В 2017 г. не выявлялись факты превышения санитарно-эпидемиологических нормативов по санитарно-химическим показателям в 6 районах области: Марьяновский, Шербакульский, Азовский, Одесский, Таврический, Называевский.

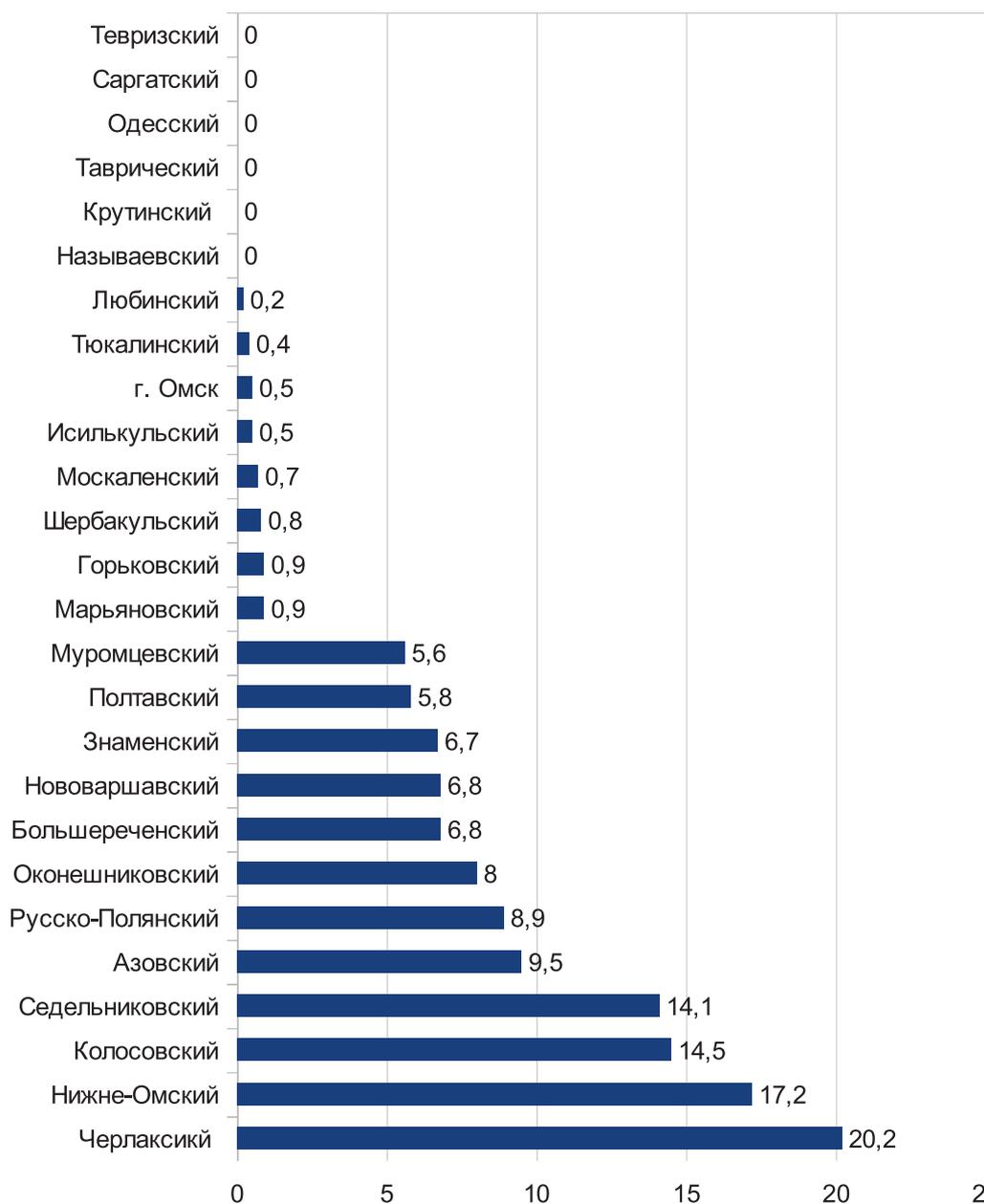
Наибольшая доля проанализированных проб воды с превышением норматива по санитарно-химическим показателям отмечена в 12 районах области: Тевризский и Усть-Ишимский (по 100%), Знаменский (97,4%), Нижне-Омский (88,3%), Кормиловский (75,7%), Оконешниковский (69,2%), Горьковский (55,1%), Черлакский (53,8%), Седельниковский (51,7%), Крутинский (44,2%), Колосовский (36,5%), Тюкалинский (31,5%).



Районы Омской области с наиболее низкой и наиболее высокой долей проб воды распределительной сети систем централизованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенического норматива по санитарно-химическим показателям

Самая безопасная в отношении микробиологического загрязнения питьевая вода из централизованных систем водоснабжения в распределительной сети подается населению, проживающему в Тевризском, Саргатском, Одесском, Таврическом, Крутинском районах области.

Наиболее загрязненная, по микробиологическим показателям питьевая вода подается населению в Черлакском (20,2%), Нижнее–Омском (17,2%), Колосовском (14,5%), Седельниковском (14,1%), Азовском (9,5%), Русско–Полянском (8,9%), Оконешниковском (8,0%), Большереченком ((6,8%), Нововаршавском (6,8%), Знаменском (6,7%), Полтавском (5,8% и Муромцевском (5,6%) районах области.



Районы Омской области с наиболее низкой и наиболее высокой долей проб воды распределительной сети систем централизованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенического норматива по микробиологическим показателям

В 2017 г. на территории Омской области эксплуатировалось 593 источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, что на 5 источников меньше, чем в 2016 г. Из них доля источников, расположенных в сельских поселениях, составляет 94,3%. Доля населения, обеспеченного нецентрализованным питьевым водоснабжением, составляет 4,2% от всего населения, проживающего в Омской области, из них в сельских поселениях 4,1%. По сравнению с 2016 г., доля населения, обеспеченного нецентрализованным питьевым водоснабжением, снизилась на 0,1% (4,3%). Данный показатель в Омской области значительно ниже среднероссийского показателя – 2016 г. – 6,5%.

Доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям, составляет 2,2%, что на уровне показателей 2016 г. При этом доля источников нецентрализованных водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям, расположенных в сельских поселениях снизилась на 0,1% (табл. 16.10.10). Темп прироста к 2015 г. отрицательный.

Таблица 16.10.10

**Доля нецентрализованных источников водоснабжения,  
не соответствующих санитарным требованиям, (%)**

	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Омская область всего	2,2	2,2	2,2	0,0
Российская Федерация	16,7	16,7		
в т.ч. в сельских поселениях	2,3	2,3	2,2	- 4,3 ↓
Российская Федерация	16,1	16,3		

В сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области доля источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, значительно ниже, а также ниже аналогичного показателя в сравнении с источниками питьевого централизованного водоснабжения.

В 2017 г. доля проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по всем показателям стабилизировалась на уровне показателей 2016 г. при этом в динамике за 2015–2017 гг. отмечается положительный темп прироста (табл. 16.10.11).

**Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения,  
не соответствующих санитарным требованиям, (%)**

	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Омская область				
санитарно-химические	39,9	51,3	51,3	48,3 ↑
микробиологические	10,6	15,0	15,0	18,5 ↑
паразитологические	0,0	0,0	0,0	0,0
Российская Федерация				
санитарно-химические	27,4	28,3		
микробиологические	17,5	19,8		
паразитологические	0,06	0,07		

При этом качество воды нецентрализованных источников значительно ниже качества воды в распределительной сети централизованного питьевого водоснабжения.

В сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области качество воды нецентрализованного водоснабжения выше по микробиологическим показателям, не выявляются факты паразитарного загрязнения. По санитарно-химическим показателям доли проанализированных проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, выше среднероссийского показателя.

В 2017 г. не регистрировались факты превышения нормативов по в воде нецентрализованного водоснабжения:

- по микробиологическим показателям в Калачинском, Нижнее–Омском, Оконешниковском, Марьяновском, Нововаршавском, Саргатском, Большешуковском, Называевском, Омском районах области и г. Омске;

- по санитарно-химическим показателям в Саргатском, Называевском, Омском районах области и г. Омске.

В 2017 году превышение гигиенического норматива по санитарно химическим показателям выявлено в 32,1% проанализированных пробах воды из водоемов 1-й категории водопользования, используемых в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водопользования, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности, в 40,2% проб воды II-й категории, используемых для рекреационных целей (табл. 16.10.12). По сравнению с 2016 г. доля таких проб значительно увеличилась (2016 г. – 34,9% и 32,6% соответственно) и показатели значительно превышают среднероссийский. В динамике к 2015 г. темп прироста долей проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, отрицательный.

По микробиологическим показателям в 2017 г. снизилась доля проб воды, не соответствующих нормативу по водоемам I-й категории водопользования, до 22,2% с 23,7% в 2016 г., по воде водоемов II-й категории водопользования доля проб воды, не соответствующих нормативам, увеличилась до 54,1% с 52,9% в 2016 г.

В динамике к 2015 г. темп прироста долей проб, несоответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям отрицательный.

Как и по санитарно–химическим показателям, доли проб воды по водоемам I-й и II-й категорий водопользования значительно превышают среднероссийские показатели.

Таблица 16.10.12

**Гигиеническая характеристика водоемов I и II категории, (%)**

Категория водоемов	Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям				Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
<b>Водоемы I категории</b>								
Омская область	33,7	34,9	32,1	- 4,7 ↓	23,2	23,7	22,2	- 4,3 ↓
Российская Федерация	23,3	22,1			22,0	22,4		
<b>Водоемы II категории</b>								
Омская область	45,5	32,6	40,2	- 11,6 ↓	55,4	52,9	54,1	- 2,3 ↓
Российская Федерация	22,0	22,4			23,3	22,7		

Также в сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области значительно выше доли проб воды по водоемам I-й и II-й категорий водопользования, не соответствующие санитарно–эпидемиологическим требованиям по паразитологическим показателям (табл. 16.10.13).

В 2017 г. зафиксирован значительный рост удельного веса проб воды водоемов II-й категорий водопользования с превышением норм паразитологического загрязнения до 12,1% с отсутствия таковых в 2016 г.

В соответствии с утвержденной методикой «Руководства по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (Р 2.1.10.1920-04), была проведена оценка риска от химического загрязнения питьевой воды.

В качестве исходных данных использовались результаты исследований

проб питьевой воды, выполненных испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» в 2014–2016 году.

Таблица 16.10.13

**Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения,  
не соответствующих санитарным требованиям, (%)**

Категория водоемов	Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
<b>Водоемы I категории</b>				
Омская область	3,2	3,1	2,7	- 15,6 ↓
Российская Федерация	0,6	0,6		
<b>Водоемы II категории</b>				
Омская область	13,1	0,0	12,1	- 7,6 ↓
Российская Федерация	1,2	1,3		

**16.11. Государственный надзор за геологическим изучением,  
рациональным использованием и охраной недр**

Основные задачи государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр – предупреждение, выявление и пресечение нарушений пользователями недр требований законодательства Российской Федерации о недрах и утвержденных в установленном законодательством порядке стандартов, норм и правил в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр.

В прошедшем году в ходе проведения проверочных мероприятий выявлено 3 факта самовольного пользования недрами по добыче ОПИ, виновные привлечены к ответственности по ч.1 ст. 7.3 КоАП РФ, также предъявлены ущербы на сумму 124 тыс. руб.

В результате взаимодействия с органами прокуратуры Омской области пресечено 12 случаев самовольного пользования подземными водами, виновные привлечены к ответственности по ч.1 ст. 7.3 КоАП РФ.

В соответствии со ст. 10.1 Федерального закона «О недрах», одним из оснований возникновения права пользования участком недр является предоставление без проведения конкурса или аукциона права пользования участком недр, содержащим ОПИ, для их разведки и добычи, которые необходимы для выполнения работ по строительству, реконструкции, ремонту и содержанию дорог общего пользования.

В настоящее время вызывает озабоченность вопрос отсутствия взаимо-

действия между органами исполнительной власти в вопросах охраны и рационального использования участков недр при добыче ОПИ в рамках исполнения Государственных контрактов по строительству и реконструкции дорог, что способствует росту нарушений, связанных с безлицензионным использованием недрами, а также нарушений земельного законодательства.

В 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской области были предприняты комплексные меры по противодействию незаконной добыче песка, организовано взаимодействие с правоохранительными органами. 8 лиц, осуществлявших незаконную добычу общераспространенных полезных ископаемых, привлечены к административной ответственности, которым назначено административное наказание в виде штрафа на сумму 896 тыс. руб.

В течение года на рассмотрение в Министерство поступило 24 письменных жалобы и обращения от населения и от юридических лиц по фактам нарушения законодательства по недрам (в 2016 г. – 5). Все жалобы рассмотрены, к нарушителям природоохранного законодательства приняты меры административного воздействия, заявителям даны письменные ответы.

### **16.12. Государственный земельный надзор**

Задачей государственного земельного надзора является 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, установленных земельным законодательством, посредством организации и проведения проверок указанных лиц, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений.

За 2017 год проведено 37 плановых, 24 внеплановых и 69 рейдовых мероприятий, по результатам которых вынесено 76 постановлений в отношении юридических и должностных лиц. Начислено штрафов на сумму 2 млн 831 тыс. руб., взыскано – 1 млн 891 тыс. руб. Предъявлено ущербов на сумму 833 тыс. рублей, из них возмещено 773 тыс. руб.

Традиционно в теплое время года увеличивается число нарушений, связанных со снятием и перемещением плодородного слоя почвы. Подавляющее большинство данных нарушений выявлено в г. Омске и Омском муниципальном районе.

Причинами нарушений земельного законодательства являются:

- низкая эффективность муниципального земельного контроля;
- дефицит плодородного слоя почвы, отсутствие организованного рынка по продаже почв;

- отсутствие объектов размещения ТКО, ЖБО;
- существенный износ подземных коммуникаций;
- большое количество бесхозных объектов;
- отсутствие эксплуатирующих организаций.

Кроме того, не урегулирован вопрос между государствами Таможенного союза, в частности Российской Федерацией и Республикой Казахстан в части предъявления и взыскания вреда, нанесенного гражданином иностранного государства окружающей среде на территории России при возникновении аварийных ситуаций.

Например, в июне 2017 г. на территории, прилегающей к автодороге федерального значения А-320 на 38 километре автодороги Омск – Черлак между ул. Юбилейная и ул. Кирова села Розовка Омского района Омской области произошло загрязнение почвы нефтепродуктами в результате разлива дизельного топлива при опрокидывании автоцистерны. Данное автотранспортное средство зарегистрировано в Республике Казахстан. Вред, нанесенный почвам, составил 1 млн 916 тыс. рублей.

В рамках осуществления государственного земельного надзора в 2017 году государственными инспекторами Управления Россельхознадзора по Омской области (далее – Управление) проконтролировано более 240 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Государственный земельный надзор осуществляется посредством проведения проверок, проводимых в соответствии с планами, утверждаемыми в установленном порядке, внеплановых проверок, плановых (рейдовых) осмотров, обследований объектов земельных отношений, административных расследований с соблюдением прав и законных интересов организаций и граждан.

Всего за 2017 год Управлением Россельхознадзора проведено 2069 контрольно-надзорных мероприятий по государственному земельному надзору.

По результатам проведенных мероприятий выявлено 598 нарушений законодательства РФ на площади более 9 тыс. га, составлен 581 протокол об административных правонарушениях.

Основные нарушения: зарастание земельных участков сорной, древесной и кустарниковой растительностью, неуплата административного штрафа в срок, неисполнение предписаний, самовольное снятие и перемещение плодородного слоя почвы, порча, неиспользование участков для целей, связанных с сельхозпроизводством.

Вынесено 586 постановлений о привлечении к административной ответственности, в том числе мировыми судьями, на общую сумму 5991,5 тыс. рублей.

Выдано 363 предписания об устранении выявленных нарушений, внесено 15 представлений о принятии мер по устранению причин и условий,

способствовавших совершению административного правонарушения.

С целью проверки исполнения выданных предписаний проведено 178 внеплановых проверок, по результатам которых в 46 случаях выявлено неисполнение предписаний, во всех случаях материалы административных дел направлены в суд в порядке ст. 19.5 КоАП РФ. По результатам рассмотрения, судами принято 36 решений о привлечении виновных к административной ответственности на общую сумму 1221,3 тыс. рублей.

Рассмотрено 95 обращений от хозяйствующих субъектов, органов власти и местного самоуправления, содержащих признаки нарушений земельного законодательства, рассмотрение которых относится к компетенции Управления. На основании поступивших обращений, отделом организовано и проведено 22 контрольно-надзорных мероприятия.

Совместно с правовым отделом Управления в 2017 году подготовлены и направлены в суды 9 исковых заявлений на общую сумму более 20 млн рублей, общая площадь земель, которым причинен вред, составила более 4,5 га.

Нарушения, выявляемые в рамках государственного земельного надзора предполагают дальнейшее проведение мероприятий в отношении нерадивых собственников, и не заканчиваются только административными штрафами, выданными предписаниями об устранении выявленных нарушений, а также исками к лицам, по вине которых произошла порча и уничтожение плодородного слоя почвы.

Управлением реализуется норма, предусмотренная Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 № 101-ФЗ, Земельным кодексом Российской Федерации в части изъятия земельных участков сельскохозяйственного назначения у недобросовестных собственников, а на основании заключенных в рамках законодательства Российской Федерации между УФНС России по Омской области и Управлением Росреестра по Омской области соглашений, предусмотрено доначисление земельного налога по ставке 1,5 процента от кадастровой стоимости участка, вместо установленных 0,3% в случае установления органом государственного земельного надзора факта неиспользования земельного участка для целей сельхозпроизводства или используемого с нарушениями земельного законодательства.

Так, в Министерство имущественных отношений Омской области направлены 2 материала проверок в отношении граждан-собственников, не использующих земельные участки общей площадью 29 га для целей сельхозпроизводства на протяжении 3 и более лет. На основании представленных материалов, Минимущество Омской области обратилось в Полтавский районный суд с иском об изъятии земельного участка и продажи его с публичных торгов.

Решением Полтавского районного суда от 17.10.2017 г. исковые требования удовлетворены полностью, земельный участок изъят у собственника.

В отношении второго собственника материалы находятся на рассмотрении в суде.

В УФНС России по Омской области направлено 65 материалов административных дел с целью доначисления земельного налога по ставке 1,5 процента от кадастровой стоимости участка вместо установленных 0,3% в случае установления органом государственного земельного надзора факта неиспользования земельного участка для целей сельхозпроизводства или используемого с нарушениями земельного законодательства. На основании представленных ранее Управлением материалов налоговым органам удалось доначислить земельный налог на сумму около 480 тыс. рублей.

В силу статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 № 218-ФЗ сведения о результатах государственного земельного надзора и выявленных нарушениях направляются в ТУ Росреестра по Омской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Так, за 2017 год в ТУ Росреестра по Омской области направлена информация по 55 участкам сельскохозяйственного назначения для внесения сведений о выявленных нарушениях в Единый государственный реестр недвижимости.

В рамках участия в исполнении государственного задания в ходе контрольно-надзорных мероприятий, в том числе с участием специалистов ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора», отобрано 380 почвенных образцов на площади 5381,75 га, из них: на агрохимические показатели – 213, на химико-токсикологические показатели – 167.

По результатам проведенных испытаний в 86 образцах выявлено снижение плодородия почвы, в 54 установлено превышение предельно-допустимых концентраций химических веществ в почве.

Результаты испытаний послужили доказательной базой в административном производстве, явились основанием для привлечения виновных лиц к административной ответственности, обращения в суды с исковыми заявлениями о взыскании с правонарушителей вреда, причинённого почве.

Сохраняется положительная динамика увеличения процента обнаружения в почвенных образцах в сравнении с 2016 годом.

В связи с внедрением системы риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности Россельхознадзора, в течение 2017 года и в настоящее время ведется работа по актуализации поднадзорных субъектов и поднадзорных объектов в области земельного надзора. О необходимости выполнения данной работы было отмечено по итогам заседания Коллегии Россельхознадзора от 01.12.2017.

С этой целью каждому земельному участку присваивается определенная категория риска, ведется перечень таких участков в соответствии с Положением о государственном земельном надзоре, утвержденным постановле-

нием Правительства Российской Федерации от 02.01.2015 № 1. Сведения об отнесенных к той или иной категории риска земельных участков и их правообладателях заносятся в АИС «Цербер» и постоянно актуализируются в рабочем порядке.

По результатам проведенных мероприятий, в частности с учетом риск-ориентированного подхода, в течение 2017 года отделом земельного надзора подготовлены планы плановых проверок на 2018 год. Выполнение указанных мероприятий будет продолжено и в 2018 году на плановый период 2019 года, в целях повышения эффективности проверочных мероприятий.

В рамках выполнения Стандарта комплексной профилактики нарушений обязательных требований, утвержденных протоколом заседания проектного комитета от 12.09.2017 №61(11), в соответствии с Программой профилактики нарушений обязательных требований в сфере государственного земельного надзора в 2017 году, приказом Россельхознадзора от 27.03.2017 № 294, Управлением реализуется комплекс мероприятий, направленных на профилактику нарушений обязательных требований в области государственного земельного надзора.

Реализация профилактических мероприятий на территории Омской области осуществляется путем регулярно публикуемой информации в средствах массовой информации (газеты, электронные/Интернет издания), размещением видеосюжетов на телевидении, участием представителей Управления в совещаниях, круглых столах, пресс-конференциях, в т.ч. освещаемых средствами массовой информации, проводимой работой с населением посредством консультаций по вопросам соблюдения требований земельного законодательства.

При получении сведений о готовящихся нарушениях или о признаках нарушений обязательных требований Управлением в соответствии с частями 5-7 статьи 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» оформляются предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в области государственного земельного надзора, а в соответствии со статьей 4.1.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях выдаются предупреждения.

Так, по итогам 2017 года субъектам предпринимательства Омской области было выдано 14 таких предостережений и 3 предупреждения по соблюдению обязательных требований в области земельного законодательства.

Управлением проводились мероприятия по выявлению карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых, а также мест размещения отходов производства и потребления на землях сельскохозяйственного назначения.

За 2017 год выявлено 3 земельных участка категории сельскохозяй-

ственного назначения с расположенным на нем карьером общей площадью 4,5 га, составлено 4 протокола об административных правонарушениях, вынесено постановлений на сумму 115 тыс. рублей.

Также Управлением выявлено 119 мест захламления и размещения отходов производства и потребления на землях сельхозназначения на площади 791,7 га. Во всех случаях информация направлена в прокуратуру Омской области, а также в Министерство строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области.

В рамках участия в межведомственной комплексной оперативно-профилактической операции «МАК» должностными лицами выявлены очаги произрастания наркосодержащего растения (конопли) на площади 83,7 га. По всем фактам информация направлена в Управление МВД России по Омской области для принятия мер.

В соответствии с положением «Об Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Омской области», утвержденным приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 30.05.2016 № 11/0263, Управление является территориальным органом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, осуществляющим функции по государственному земельному надзору на территории Омской области.

При осуществлении функций по государственному земельному надзору за 2017 год государственными инспекторами по использованию и охране земель проведено 2823 проверки соблюдения требований земельного законодательства.

По результатам проведенных проверок за 2017 год выявлено 1110 нарушений земельного законодательства (из них на землях сельскохозяйственного назначения – 137, на землях населенных пунктов – 972, на землях лесного фонда – 1).

Наиболее распространенными среди выявляемых нарушений являются: самовольное занятие земельного участка, административная ответственность за которое предусмотрена ст. 7.1. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. Также выявлены нарушения: использование земельного участка не по целевому назначению в соответствии с его принадлежностью к той или иной категории земель и разрешенным использованием (ч. 1 ст. 8.8 КоАП РФ) – 101 нарушение; неиспользование земельных участков (ч. 3 ст. 8.8 КоАП РФ) – 35 нарушений; иные нарушения земельного законодательства – 490.

За 2017 год специалистами Управления, уполномоченными на осуществление функций государственного земельного надзора, выдано 947 предписаний об устранении нарушений законодательства. По результатам проведения 1364 повторных проверок установлено, что 930 предписаний исполнено, нарушения устранены.

За 2017 год государственными инспекторами по использованию и охране земель проведено 842 административных обследования на 854 объектах земельных отношений.

На основании результатов административных обследований инспекторами проведена 271 внеплановая проверка соблюдения требований земельного законодательства, в ходе которых выявлено 251 нарушение.

Также в 2017 году государственными инспекторами по использованию и охране земель проведено 58 проверок органов местного самоуправления по вопросам предоставления земельных участков. Выявлено 159 нарушений, из них: 64 нарушения по ч. 1 ст. 19.9 КоАП РФ – нарушение сроков рассмотрения заявлений о предоставлении земельных участков; 95 нарушений в ч. 2 ст. 19.9 КоАП РФ – удовлетворение заявления о предоставлении земельного участка, которое не могло быть удовлетворено.

Результативность и эффективность контрольно-надзорной деятельности территориальных органов Росреестра анализируется по показателям, утвержденным Приказом Росреестра от 30.12.2015 г. № П/693 «Об оценке эффективности и результативности исполнения территориальными органами Росреестр полномочий по государственному контролю (надзору)».

В соответствии с данным приказом оценка эффективности и результативности деятельности по осуществлению функций государственного земельного надзора включает расчет и оценку по балльной системе нескольких показателей.

Показатель выполнения плана проверок определяет фактическое исполнение планов проведения проверок соблюдения требований земельного

законодательства, который по итогам отчетного периода составил 93,394.

Средний показатель доли проверок, по итогам которых выявлены нарушения по итогам отчетного периода по Управлению Росреестра по Омской области, составил 74,694. За аналогичный период 2016 года показатель доли проверок, по итогам которых выявлены нарушения, составлял 500/0.

Средний показатель доли штрафов, которые уплачены или переданы для взыскания в службу судебных приставов по итогам отчетного периода (с учетом переходящих с 2016 года) по Управлению Росреестра по Омской области, составил 107,60/0. За аналогичный период 2016 года показатель доли штрафов, которые уплачены или переданы для взыскания в службу судебных приставов, составлял 76,194.

По результатам проведенного анализа показателей оценки эффективности и результативности исполнения функции по осуществлению государственного земельного надзора за 2017 год Управлению присвоена оценка «удовлетворительно», как и в 2016 году.

### **Санитарно-эпидемиологическая безопасность почвы**

По итогам 2017 г. на территории Омской области увеличилась доля исследованных проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям до 3,5% с 1,8% по итогам 2016 г. Доля проб почвы, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим и паразитологическим показателям, осталась на уровне показателей 2016 г. К 2015 г. темп прироста по долям проб, не соответствующих требованиям, по всем показателям – отрицательный. В сравнении со среднероссийскими показателями в Омской области доля проб почвы, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, ниже по всем показателям (табл. 16.12.1).

На селитебных территориях городских и сельских поселений доля проб почвы, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, увеличилась по санитарно-химическим до 3,3% с 1,1% в 2016 г., по микробиологическим до 5,0% с 0,9% в 2016 г.

В 2017 г. выявлены превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве селитебных зон в Исилькульском и Марьяновском районах области. Превышение норматива по микробиологическим показателям выявлено в Исилькульском районе и г. Омске. По паразитологическим показателям превышение норматива выявлено в Исилькульском, Москаленском, Полтавском, Любинском, Русско-Полянском, Большереченском, Омском районах области и г. Омске.

В 2017 г. резко увеличилась доля проанализированных проб почвы, отобранных на территориях детских организаций и детских площадок, не соответ-

ствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по паразитологическим показателям – до 0,9% с 0,1% в 2016 г. (табл. 16.12.2). Такое резкое увеличение зафиксировано за счет исследованных проб почвы на территориях детских организаций и детских площадок Омского района (1,0%) и г. Омска (1,6%).

Таблица 16.12.1

**Доля исследованных проб почвы,  
не соответствующих гигиеническим нормативам (%)**

Категория водоемов	Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям				Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего	7,6	1,8	3,5	- 53,9 ↓	7,2	2,6	2,6	- 63,9 ↓
Российская Федерация	6,0	5,9			6,9	6,7		
в т.ч. в селитебной зоне	5,9	1,1	3,3	- 44,1 ↓	10,5	0,9	5,0	- 52,4 ↓
Российская Федерация	7,0	6,4			5,4	5,2		
из них на территории детских учреждений и детских площадок	0,0	0,3	3,8		0,0	0,6	0,9	
Российская Федерация	3,5	3,5			5,8	4,9		

Таблица 16.12.2

**Доля исследованных проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (%)**

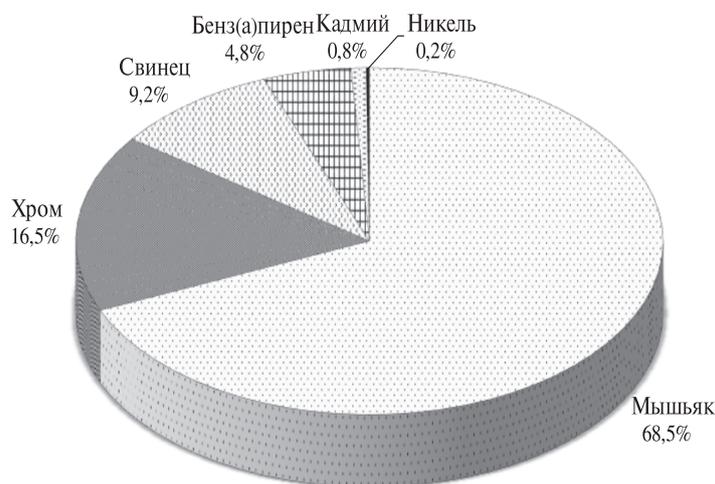
Показатели	Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям			
	2015 год	2016 год	2017 год	Темп прироста к 2015 г. по доле, %
Всего	3,5	2,7	2,7	- 22,9 ↓
Российская Федерация	1,3	1,1		
В т.ч. в селитебной зоне	4,3	2,5	2,2	- 48,8 ↓
Российская Федерация	1,2	1,0		
Из них на территории детских учреждений и детских площадок	0,4	0,1	0,9	125,0 ↑
Российская Федерация	0,7	0,7		

В соответствии с утвержденной методикой «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (Р 2.1.10.1920-04) была проведена оценка риска от химического загрязнения почвы.

В качестве исходных данных использовались результаты исследований проб почвы, выполненных испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» в 2014-2016 годах. В расчет были включены 15 веществ, из них 7 – канцерогены.

За последние 3 года суммарный индивидуальный канцерогенный риск для здоровья населения Омской области от химического загрязнения почвы составил  $2,57 \times 10^{-6}$ , что соответствует допустимому диапазону риска. На 68,5% значение канцерогенного риска сформировано мышьяком, на 16,5% – хромом, на 9,2% – свинцом. Среди путей поступления: наибольший вклад в значение суммарного канцерогенного риска вносит пероральный путь – 52,4%, далее кожный – 30,4% и ингаляционный – 17,2%.

В 2016 году на территории Омской области, включая г. Омск и все сельские районы, значение индивидуального канцерогенного риска, связанного с загрязнением почвы, попадает в диапазон приемлемого риска, и составило  $2,20 \times 10^{-6}$  в течение всей жизни, при этом отмечается снижение по сравнению с прошлым годом (в 2015 году –  $2,99 \times 10^{-6}$ ) (табл. 16.12.3). Вклад в суммарный канцерогенный риск для перорального пути поступления составляет 50,5%, для кожного – 30,4% и для ингаляционного – 19,1%.



Вклад химических загрязнителей почвы в значение суммарного канцерогенного риска для населения Омской области в 2014-2016 годах

В г. Омске за анализируемый период значение суммарного индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения от химического загрязнения почвы составило  $2,9 \times 10^{-6}$ , что соответствует допустимому диапазону риска.

В период с 2014 по 2016 годы среди районов области значения суммарного индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения от химического загрязнения почвы также соответствуют допустимым.

Таблица 16.12.3

**Значения индивидуального суммарного канцерогенного риска по районам Омской области в 2014-2016 годах**

	2014	2015	2016	Средне-голетний	Средне-голетний темп прироста/снижения, %
Сельские районы	6,7E-07	1,6E-06	8,6E-07	1,06E-06	8,81
г. Омск	3,2E-06	3,2E-06	2,4E-06	2,91E-06	-13,72
Омская область	2,5E-06	3,0E-06	2,2E-06	2,57E-06	-5,85

Риск развития неканцерогенных эффектов от загрязнения почвы как по отдельным веществам, так и по системам органов, можно рассматривать как несущественный.

### 16.13. Государственный надзор в области обращения с отходами

По состоянию на 1 января 2018 года на государственном федеральном учете состоит 1147 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Хозяйственную деятельность на данных объектах осуществляют 484 юридических лица и индивидуальных предпринимателя. Из них на территории г. Омска расположено 410 объектов, на которых осуществляют хозяйственную деятельность 197 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

В 2017 году в Управление поступило 84 обращения на нарушение требований обращения с отходами, преимущественно о фактах образования свалок. (2016 г. – 57 обращений).

В 2017 году Управлением было проведено 76 проверок в области обращения с отходами, из них 37 плановых, 39 внеплановых. Кроме того, проведено 55 рейдовых проверок. Выявлено 51 нарушение правил обращения с отходами. Возбуждено административных дел всего 133, из них по ст. 8.2 КоАП РФ – 103, 8.5 КоАП РФ – 6, 8.1 КоАП РФ – 5 и др. статьям ч. 2, ч. 4 ст. 14.1, 8.41, 8.46 КоАП РФ.

По результатам несанкционированного размещения отходов в Тарском районе административными штрафами по ст. 8.1, ст. 8.2, ч. 2 ст. 8.21 и ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ к административной ответственности привлечены юридическое и должностное лицо ООО «Клевер» на общую сумму 160 тыс. руб. В г. Омске за размещение отходов и непринятие мер к очистке земель водоохранной зоны от отходов административным штрафом в размере 10 тыс. руб. по ч. 1 ст. 8.13 КоАП РФ наказано юридическое лицо ООО ГК «Волна».

За слив жидких отходов в сети хозяйственно-фекальной канализации и

самовольное подключение к сетям водоснабжения по ст. 7.20 КоАП РФ наказано 7 граждан РФ на общую сумму 7 тыс. руб., ликвидирована незаконная точка слива отходов.

По результатам рассмотрения обращения по факту несанкционированного размещения отходов (куриного помета) к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ привлечено юридическое лицо АО «ПК «ОША» на общую сумму 230 тыс. руб., рассчитан вред, причиненный почве как объекту окружающей среды, на сумму 250 тыс. руб.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели и юридические лица (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе деятельности которых образуются отходы производства и потребления, разрабатывают и представляют на утверждение в территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – НООЛР), подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

За 2017 г. утверждено 62 проекта НООЛР, отказано в утверждении – 4 по причине отсутствия объектов размещения отходов, на которых предполагается их размещение, в государственном реестре объектов размещения отходов. Годовой норматив образования отходов (по утверждённым нормативам образования отходов и лимитов на их размещение) – 322128,73 т/год. Переоформлено 11 документов об утверждении НООЛР, оформлено 4 дубликата. 8 комплектов материалов по отходам, не зарегистрированным в ФККО, направлены в Росприроднадзор для проверки обоснованности отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды.

Проводятся работы по ведению государственного реестра объектов размещения отходов. На 1 января 2018 года в государственном реестре зарегистрировано 12 объектов размещения отходов:

- ООО «ЭкоТехнологии» (Черлакский район);
- ЗАО «Полигон» (Омский район);
- ООО «УК «Называевск» (г. Называевск);
- ООО «Прогресс» (Одесский район);
- СП «ТЭЦ-2» АО «ОмскРТС» (г. Омск);
- Омский филиал ОАО «ТГК № 11» СП «ТЭЦ-3» (г. Омск);
- Омский филиал ОАО «ТГК № 11» СП «ТЭЦ-4» (г. Омск);
- Омский филиал ОАО «ТГК № 11» СП «ТЭЦ-5» (г. Омск);
- ОАО «Омскводоканал» (г. Омск);
- ООО «Газпромнефть-Восток» (Тарский район);
- ИП Н.В. Шилаев (Москаленский район);
- ООО «Тепловодоканал» (г. Калачинск).

В Омской области действуют специализированные предприятия (установки) по переработке следующих видов отходов:

- отходы резины, включая отработанные автошины;
- отходы от водоэксплуатации (подсланевые воды);
- отходы черных и цветных металлов;
- отходы аккумуляторов;
- отходы бумаги, картона, текстиля;
- ртутьсодержащие отходы, включая отработанные люминесцентные лампы;
- шламы нефти и отработанные нефтепродукты;
- твердые коммунально-бытовые отходы;
- золошлаковые отходы.

В 2017 году Министерством природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Министерство) проведены 65 проверок соблюдения требований законодательства об отходах производства и потребления, в ходе которых выявлено 58 нарушений. За нарушение требований законодательства об отходах производства и потребления к административной ответственности в виде штрафов Министерством привлечено 38 юридических и физических лиц на общую сумму 286 тыс. 200 руб.

Основные нарушения в области обращения с отходами производства и потребления – отсутствие разрешительных документов, несоблюдение нормативов, установленных разрешительными документами, несанкционированное размещение и сжигание отходов, несоблюдение нормативных документов при эксплуатации свалок твердых бытовых отходов, отсутствие в сельских поселениях системы сбора и вывоза отходов.

Специалисты отдела государственного экологического надзора Министерства в течение года регулярно участвовали в коллегиях и аппаратных совещаниях у глав администраций муниципальных районов, где обсуждались проблемы сбора, вывоза отходов, а также содержания поселенческих свалок бытовых отходов.

За истекший год отделом государственного экологического надзора Министерства рассмотрено 418 жалоб от граждан о фактах нарушения природоохранного законодательства в области обращения с отходами, в том числе по вопросам несанкционированных свалок (в 2016 г. – 310). По всем обращениям приняты меры по устранению нарушений, заявителям даны письменные ответы.

Специалисты Министерства совместно с иными надзорными органами приняли участие в рейдах по выявлению нарушений требований природоохранного законодательства, в том числе совместно с Управлением Росприроднадзора по Омской области и Россельхознадзора по Омской области по выявлению мест несанкционированного размещения отходов на территории Омска, с привлечением электронных и печатных СМИ.

Кроме того, Министерством проводилась самостоятельная работа по выявлению мест несанкционированного размещения отходов на территории Омской области. В 2017 г. в суды Министерством направлено 40 исковых заявле-

ний о ликвидации несанкционированного размещения отходов производства и потребления, из них ликвидировано несанкционированных свалок до вынесения решения суда – 39.

Следует отметить, что органами местного самоуправления не в полной мере осуществляются полномочия по сбору и вывозу отходов, а также не используются все предоставленные законодательством полномочия по пресечению и недопущению фактов несанкционированного размещения отходов.

Одной из злободневных проблем является утилизация биологических отходов. Нарушение требований правил утилизации биологических отходов создает неблагоприятную эпизоотическую и экологическую ситуацию. Больные животные умирают, происходит убой зараженного поголовья – соответственно, необходимо заботиться о правильном и безопасном уничтожении останков. Тем более что некоторые инфекции могут храниться в земле десятки и даже сотни лет.

На территории Омской области зарегистрировано 412 скотомогильников, 3 перерабатывающих предприятия (ГП Ветсанутильзавод «Кормиловский», ООО «Альтернатива», ООО «Экомед»), цеха по переработке биологических отходов, образующихся в процессе производственной деятельности (мясоперерабатывающие предприятия, птицефабрики).

Все имеющиеся на территории Омской области скотомогильники не соответствуют ветеринарно-санитарным правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов и являются бесхозными, т.е. отсутствуют собственники, отсутствуют правоустанавливающие документы.

Использование гражданами и хозяйствующими субъектами бесхозных и необорудованных должным образом скотомогильников создает реальную угрозу распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, и как следствие, заболевания животных и людей, а также загрязнения окружающей среды.

Биологические отходы как источники особо опасных инфекций требуют строгих режимов при утилизации или уничтожении.

Проблема утилизации биологических отходов остро стоит во всех без исключения регионах Российской Федерации, в том числе и в Омской области.

Санитарное состояние, обустройство и оборудование скотомогильников с учетом их назначения является важной составляющей мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, в частности биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.

Важность данному вопросу придает постоянно изменяющаяся обстановка по особо опасным болезням в Российской Федерации. Угроза заноса возбудителей этих болезней на территорию Омской области, как и в другие регионы, может быть лишь сведена к минимуму, но никогда не будет устранена полностью.

Управление постоянно обращает внимание на сложившуюся в регионе ситуацию, связанную с захоронениями биологических отходов.

В связи с тем, что некоторые сельхозпроизводители игнорируют ветери-

нарное законодательство, возникает реальная угроза распространения опасных инфекционных заболеваний в регионе, что может причинить вред здоровью людей и окружающей среде и привести к ухудшению экологической, эпизоотологической и эпидемиологической обстановки на территории Омской области.

Основная проблема с утилизацией и уничтожением биологических отходов складывается в личных подсобных хозяйствах, падежа животных в которых не избежать практически при любом уровне развития отрасли животноводства, и который представляет определенную угрозу для здоровья животных, человека и окружающей его среды. Затрачивать дополнительные средства на устройство, а затем и содержание биотермических ям, местные администрации, как показывает практика, зачастую не имеют ни возможности, ни, что самое главное, желания.

С распадом Советского Союза разрушились многие сельхозпредприятия. Скотомогильник, который ранее принадлежал колхозу или совхозу, оказался на фермерской земле либо на земле муниципалитета, а то и вообще «завис в воздухе». Есть проблемы в правовом нормативном регулировании, например в 131-м федеральном законе «О местном самоуправлении» полномочия по поддержанию в хорошем ветеринарно-санитарном состоянии скотомогильников не переданы в муниципалитеты. Только если скотомогильник стоит на балансе муниципального образования, тогда ответственность за его содержание ложится на район, в связи с чем возникают разногласия по вопросу финансирования мероприятий по приведению их в соответствие установленным требованиям безопасности. Кроме того, данные скотомогильники не соответствуют требованиям ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Скотомогильники оборудованы несколько десятков лет назад. Выбор и отвод земельного участка, как правило, не проводился, данные объекты строились хозяйственным способом и комиссионного приема в эксплуатацию скотомогильников не было. Не учитывался при строительстве и уровень залегания грунтовых вод, который зачастую превышал норму, что впоследствии повлекло подтопление ряда построенных скотомогильников.

А для того чтобы локализовать и в кратчайшие сроки ликвидировать очаги заболевания, такие как африканская чума свиней, к примеру, обязательным условием является наличие как минимум отведенного земельного участка, на котором в случае возникновения подобной чрезвычайной ситуации будет возможным произвести уничтожение в большом количестве трупов животных.

Еще одна важная сторона оборота биологических отходов – это ветеринарные конфискаты. К ним, в частности, относятся подконтрольные госветнадзору грузы, признанные некачественными или опасными в соответствии с установленными нормами.

Недоброкачественная и опасная продукция может быть выявлена в любой точке Омской области, следовательно, на территории области необходимо иметь определенное количество объектов, на которых было бы возможно произвести их переработку или, в крайнем случае, уничтожение. Здесь решением проблемы могли бы стать так называемые крематоры, предназначенные для сжигания различных биологических отходов.

В результате деятельности ветеринарных учреждений биологические отходы образуются при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продукции и сырья животного происхождения, а также при усыплении старых и безнадежно больных мелких домашних животных.

При проведении ветеринарных обработок, главным образом – вакцинаций, остаются неиспользованные остатки биологических препаратов, в том числе живых вакцин, которые подлежат уничтожению под строгим контролем и с соблюдением определенных условий.

Государственные ветеринарные учреждения осуществляют оздоровительные мероприятия в неблагополучных пунктах. Чаще всего эти мероприятия связаны с уничтожением больных животных либо выбраковкой мяса и субпродуктов при проведении их вынужденного убоя.

В 2017 г. по результатам проведенных проверок по факту выявленных нарушений ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов по части 3 статьи 10.8 КоАП РФ в отношении 28 нарушителей возбуждены административные производства.

К административной ответственности привлечено 28 нарушителей, наложено штрафов на сумму 1002,0 тыс. рублей.

Для разрешения сложившейся в регионе ситуации, связанной с захоронениями биологических отходов, необходимо решить вопрос разработки региональной целевой программы по утилизации и уничтожению биологических отходов на территории Омской области, приобретения и оборудования в районах области специализированных печей (крематоров) для утилизации биологических отходов.

#### **16.14. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана)**

Государственными лесными инспекторами проведено 5415 надзорных мероприятий по соблюдению требований лесного законодательства, в том числе совместно с сотрудниками УМВД России по Омской области – 931.

Наибольшее количество мероприятий проведено Исилькульским – 671, Калачинским – 624, Омским – 514 отделами-лесничествами.

В ходе надзорных мероприятий выявлено 1247 нарушений лесного законодательства, из них 385 случаев незаконной рубки лесных насаждений.

В 2017 году выявлено на 6% больше незаконных рубок, чем в 2016 году.

## Показатели по федеральному государственному лесному надзору в сравнении по годам



Общий объем незаконно заготовленной древесины составил 18,2 тыс. куб. м, ущерб, причиненный лесному хозяйству, – 98,9 млн рублей.

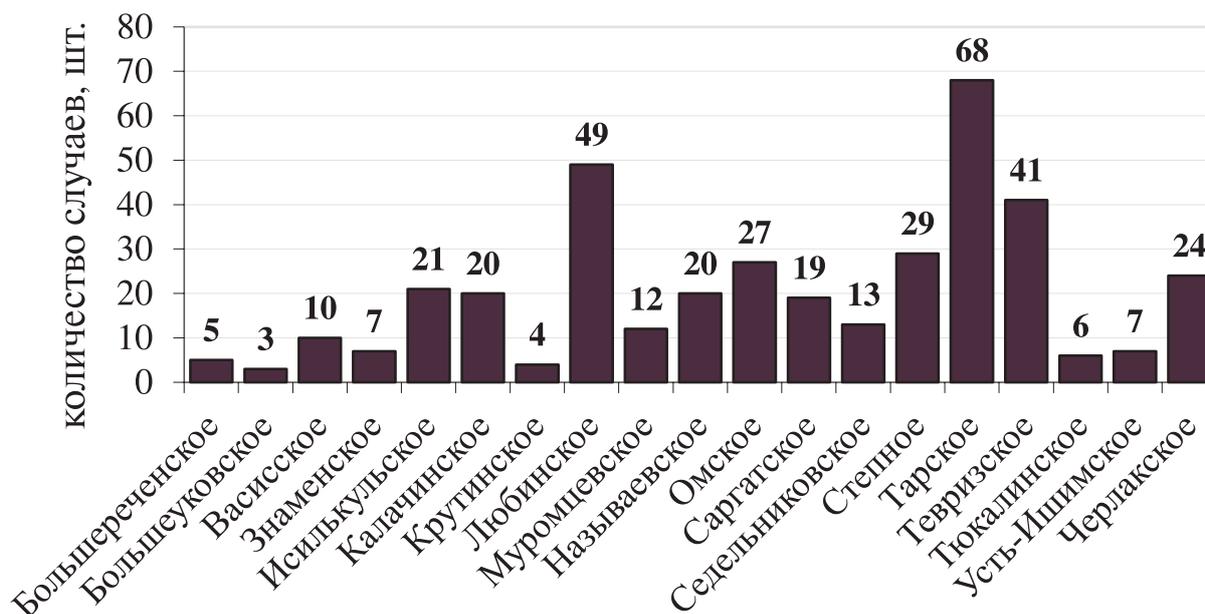
Наибольшее количество незаконных рубок выявлено на территории Тарского (68), Любинского (49), Тевризского (41) лесничеств.

Наибольший объем незаконных рубок зафиксирован на территории Тарского лесничества – 13,9 тыс. куб. м.

Увеличение объема незаконно заготовленной древесины в сравнении с 2016 годом отмечается в Омском (на 64 %), Тарском (на 43 %), Тевризском (на 79 %) лесничествах, уменьшение – в Большереченском (на 96 %), Васисском (на 48 %) лесничествах.

В следственные органы передано 325 материалов, по которым возбуждено 288 уголовных дел.

### Количество случаев незаконной рубки лесных насаждений



Привлечено к уголовной ответственности 98 человек. Наибольшее количество лиц привлечено в Любинском – 12, Исилькульском – 10, Калачинском – 10, Тарском – 10, лесничествах.

Наибольший ущерб незаконными рубками причинен на территории Тарского (76,1 млн рублей), Тевризского (5,1 млн рублей), Васисского (4,6 млн рублей) лесничеств.



Предъявлено нарушителям 160 исков на возмещение причиненного государству ущерба в размере 6,5 млн рублей. Оплачен в добровольном порядке 121 иск на сумму 3,9 млн рублей. Передано в суды 39 исков на сумму 2,6 млн рублей. Присуждено судами по 38 искам 1,8 млн рублей. Всего в бюджет Российской Федерации путем возмещения материального ущерба, причиненного лесному хозяйству в результате незаконной рубки лесных насаждений, и оплаты административных штрафов поступило 12,1 млн рублей.

За нарушения требований лесного законодательства привлечено к административной ответственности 954 лица. Сумма штрафов составила 3689,2 тыс. рублей, из них: 88 юридических лиц на 1941 тыс. рублей, 145 должностных лиц и индивидуальных предпринимателей на 864,8 тыс. рублей, 721 физическое лицо на 883,4 тыс. рублей.

Основные виды лесонарушений:

- нарушение правил пожарной безопасности в лесах (387 постановлений на 2 132,5 тыс. рублей);
- нарушение правил использования лесов (265 постановлений на 605,3 тыс. рублей);
- нарушение правил санитарной безопасности в лесах (132 постановления на 91,2 тыс. рублей);

- незаконная рубка, повреждение лесных насаждений, в том числе приобретение, хранение, перевозка или сбыт заведомо незаконно заготовленной древесины (56 постановлений на 228,4 тыс. рублей);

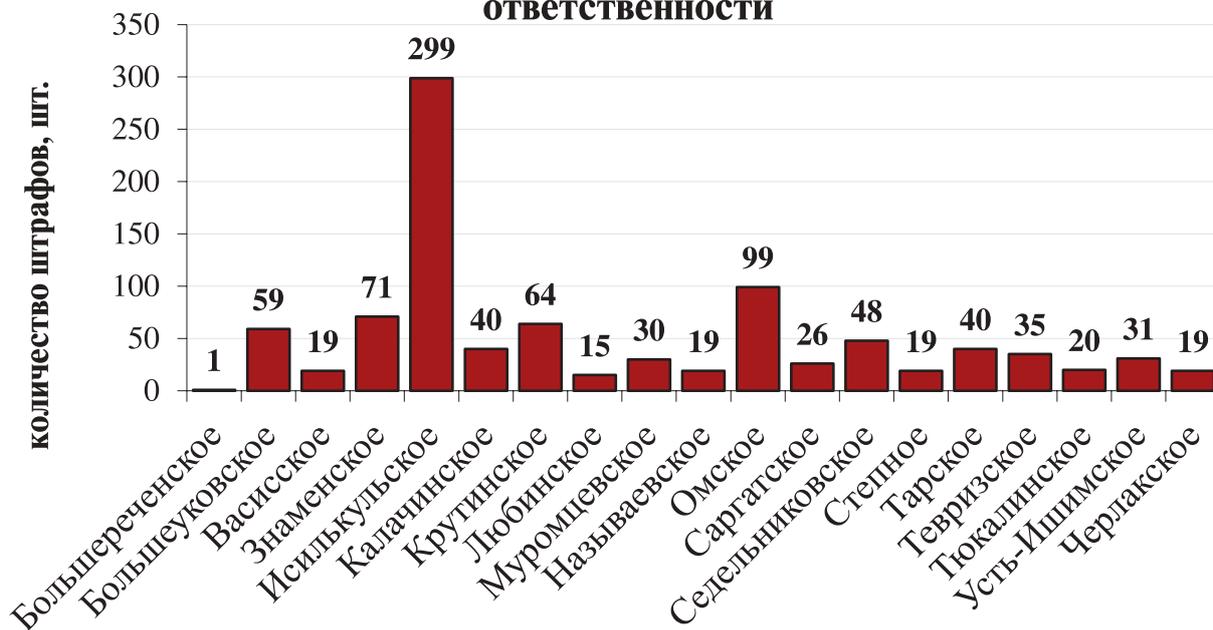
- прочие административные правонарушения (114 постановлений на 631,8 тыс. рублей).



Наибольшее количество лиц привлечено к административной ответственности специалистами Исилькульского (299), Омского (99), Знаменского (71), Крутинского (64) отделов-лесничеств.

Всего исполнено 858 постановлений на общую сумму 2412,2 тыс. рублей, что выше аналогичного показателя 2016 года на 28 % по сумме штрафов.

### Количество лиц, привлеченных к административной ответственности



## 16.15. Федеральный государственный охотничий надзор

В ходе осуществления федерального государственного охотничьего надзора в 2017 году совершено 7101 оперативно-рейдовое мероприятие, в ходе которых выявлено 875 нарушений, наложено штрафов и предъявлено исков на возмещение ущерба на сумму 1245,2 тыс. рублей. Изъято 49 орудий незаконной добычи, возбуждено 22 уголовных дела, наложено штрафов и предъявлено исков в рамках уголовных дел на сумму 1838,1 тыс. рублей, лишены права охоты 39 граждан.

Показатель	Ед. изм.	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
1. Фактическая численность госохотинспекторов, всего	чел.	36	46	52	49	59	57	66
Министерство природных ресурсов и экологии Омской области	чел.	10	8	8	8	8	7	12
БУОО «Управление по охране животного мира»	чел.	26	38	44	41	45	50	54
2. Обеспечение средствами передвижения	ед.	23	63	69	87	87	93	104
автомобили повышенной проходимости	ед.	14	39	45	51	51	52	56
снегоходы	ед.	9	24	24	36	36	41	48
3. Количество оперативно-рейдовых мероприятий	ед.	897	3511	4123	4121	5429	6657	7101
4. Количество выявленных нарушений	ед.	669	996	1135	914	929	988	875
доля результативных проверок	%	74,6	28,4	27,5	22,2	17,1	14,8	12,3
доля нарушений с выявлением фактов незаконной добычи	%	8,0	8,5	11,7	11,6	10,2	9,7	8,9
5. Штрафы и возмещение ущерба (консолидированный бюджет Омской области)	тыс. руб.	761,8	2428,4	2754,4	1830,6	1263,6	2355,4	1245,2
6. Изъято орудий незаконной добычи	ед.	54	124	164	90	91	64	49

Показатель	Ед. изм.	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
7. Выявлена незаконная добыча копытных и медведя	ос.	23	30	108	40	67	134	65
8. Возбуждено уголовных дел	ед.	7	11	34	20	28	28	22
9. Наложено штрафов и предъявлено исков по уголовным делам	тыс. руб.	327,2	525,9	2755,0	981,5	730,0	1120,4	1838,1
10. Лишено права охоты (аннулировано охотничьих билетов)	чел.	0	1	8	67	45	47	39

Рост численности госохотинспекторов и их материально-технической оснащенности привел к тому, что за семь лет количество совершенных оперативно-рейдовых мероприятий возросло в 7,9 раза. При этом количество выявленных нарушений увеличилось лишь в 1,3 раза. Существенно снизился процент «результативных» проверок – с 74,6 % в 2011 году до 12,3 % в 2017 году. Что свидетельствует о том, что увеличение присутствия инспекторов в угодах дисциплинирует граждан.

Подтверждением этого служит положительная динамика численности группы наиболее ценных видов диких копытных животных (лось, косуля, кабан):

	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Численность особей	14229	17885	28327	34079	29028	33506	30793

В 2017 году в судебные органы было направлено 26 исковых заявлений о возмещении вреда, причиненного физическими лицами объектам животного мира на общую сумму 317 916 рублей.

В отношении 7 исков на сумму 9 200 рублей судами приняты заявления об отказе от исковых требований в связи с оплатой причиненного вреда до рассмотрения по существу, в остальных случаях требования удовлетворены.

По вынесенным решениям добровольно оплачены требования по 7 исковым заявлениям на сумму 81 528 рублей, 12 решений направлены для исполнения в службу судебных приставов. Из них 2 исполнительных производства прекращены по пункту 4 части 1 статьи 46 Федерального закона «Об исполнительном производстве» в связи с отсутствием у должников имущества, на которое может быть обращено взыскание. По истечении установленного шестимесячного срока указанные исполнительные листы будут направлены для исполнения повторно.

## **16.16. Федеральный государственный надзор (контроль) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов**

В 2017 году специалистами Омского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству был составлен 1401 протокол за нарушение законодательства в области рыболовства, из которых 33 материала в отношении 53 человек были направлены в правоохранительные органы для решения вопроса о возбуждении уголовного дела по части 1 статьи 256 Уголовного кодекса Российской Федерации, статье 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации. Возбуждено 40 уголовных дел.

На нарушителей наложено штрафов на сумму 2 984 900 руб., предъявлено исков за незаконную добычу водных биологических ресурсов на сумму 845 693 руб., у нарушителей изъято более 34,612 т незаконно добытых водных биологических ресурсов, 17108 ед. незаконных орудий лова, 529 ед. транспортных средств.

В рамках надзора и контроля за биологическими ресурсами в средствах массовой информации опубликована 191 статья, по телевидению проведено 8 передач. С гражданами проведено 1379 бесед о недопущении нарушений природоохранного законодательства.

## **16.17. Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду (природоохранные мероприятия органов местного самоуправления и юридических лиц)**

### **Сведения о выполнении природоохранных мероприятий органами местного самоуправления**

Объем финансирования природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, в 2017 г. составил 160,6 млн. руб., в том числе за счет средств:

- областного бюджета – 34,2 млн. руб.;
- местных бюджетов – 68,2 млн. руб.;
- юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – 13,3 млн. руб.;
- других источников – 44,9 млн. руб.

Объем финансирования мероприятий, направленных на:

- снижение негативного воздействия на атмосферный воздух, составил 68,6 млн. руб.;
- охрану и рациональное использование водных ресурсов – 60,9 млн. руб.;
- обращение с отходами производства и потребления – 30,6 млн. руб.;
- экологическое просвещение и подготовку кадров – 0,5 млн. руб.

## Сведения о выполнении природоохранных мероприятий юридическими лицами

Информация о природоохранных мероприятиях, реализованных в 2017 г. юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную деятельность на территории Омской области, связанную с негативным воздействием на окружающую среду (крупнейшими природопользователями), приведена в таблице 16.17.1.

Таблица 17.16.1

### Информация о природоохранных мероприятиях, реализованных в 2017 г. юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную деятельность, связанную с негативным воздействием на окружающую среду

№ п/п	Наименование организации	Наименование мероприятия	Объем финансовых средств, на- правленных на реализа- цию меро- приятия, тыс. руб.
1	АО «Газпромнефть- ОНПЗ»	Разработка проектной и рабочей документации, подготовка строительной площадки для строительства очистных сооружений	1 137 332,0
		Выполнение проектной и рабочей документации для установки блока очистки технологического конденсата, проведение строительно-монтажных работ	83 581,0
		Выполнение строительно-монтажных работ по установке блока очистки газов регенерации каталитического крекинга (смонтирован основной агрегат системы – скруббер)	1 250 641,0
		Реконструкция Л-35/11-1000 (проведен монтаж системы очистки газов регенерации от хлора)	277 735,0
		Завершение строительства и проведение пусконаладочных работ установки АУТН-1 (автоматическая установка тактового налива)	1 493 924,0
		Завершение строительства и проведение пусконаладочных работ установки ТСБ-2 (система герметизации налива на эстакаде тит.509)	1 031 739,0
2	Акционерное общество «Любин- ский молочнокон- сервный комбинат»	Аэрация озера «Старица Любинская»	324,0
		Модернизация системы оборотного водоснабжения озера «Старица Любинская» – замена насосного агрегата подачи воды, арматуры насосной станции	371,7
		Ремонт и замена оборудования котельной, автоматизация котла	5 300,0
3	Акционерное общество «Омский бекон»	Использование отхода «Навоз свиней перепревший» на сельскохозяйственных полях в качестве органического удобрения	60,0

№ п/п	Наименование организации	Наименование мероприятия	Объем финансовых средств, направленных на реализацию мероприятия, тыс. руб.
4	Публичное акционерное общество «Омский каучук»	Выполнены работы по озеленению и благоустройству санитарно-защитной зоны и по благоустройству территории предприятия	1 935,2
5	Общество с ограниченной ответственностью «Омсктехуглерод»	Замена фильтрующего материала (активированного угля БАУ-А) в фильтрах химводоочистки	2 552,0
		Чистка прудов накопителя и усреднителя на локальных очистных сооружениях	94,0
		Замена фильтрующего материала (керамзита) на фильтрах ЛОС	63,1
		Проведение капитального ремонта рассеивающего выпуска	2 533,3
		Проведение капитального ремонта фильтров установки 40/2 цеха № 1	480,0
		Проведение капитального ремонта потока № 1,3 цеха № 2	5 000,0
		Проведение капитального ремонта потока № 1,2 цеха № 3	3 200,0
		Частичный ремонт и замена газохода отходящего газа, теплоизоляция газохода отходящих газов от котельной № 1 до № 3	13,0
		Замена газохода уходящего газа от стены корпуса котельной № 3 до дымососа котла	450,0
6	Акционерное общество «Омсктрансмаш»	Модернизация общезаводских очистных сооружений (приобретено оборудование для блока доочистки)	6 227,4
		Проведение ремонта и технического обслуживания вытяжных вентиляций	488,9
7	Общество с ограниченной ответственностью «Российские железные дороги» Западно-Сибирская железная дорога	Проведение капитального ремонта участка канализационной сети на станции Входная	4 452,8
		Реконструкция локальных очистных сооружений и канализационных сетей на станции Омск-Пассажирский	26 100,0
		Перевод маломощных котельных на электротермию	774,0
		Обслуживание и поверка оборудования пунктов экологического контроля тепловозных дизелей (2 единицы оборудования)	17,1
		Приобретение сорбентов для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов	30,0

№ п/п	Наименование организации	Наименование мероприятия	Объем финансовых средств, направленных на реализацию мероприятия, тыс. руб.
8	Открытое акционерное общество «ОмскВодоканал»	Замена двух декантеров на очистных сооружениях канализации города Омска	4 695,9
		Внедрение технологии ультрафиолетового обезвреживания сточных вод и ликвидация хлорного хозяйства на очистных сооружениях канализации города Омска (разработана проектная документация, проведена экспертиза проекта, выполнены кадастровые работы)	558,4
		Внедрение реагентной дефосфотации сточных вод (разработана проектная документация, проведена экспертиза проекта, ведется подготовка к выполнению кадастровых работ)	532,4
		Внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила на очистных сооружениях канализации города Омска (выполнены проектно-испытательские работы, получено положительное заключение экспертизы, ведутся работы по получению разрешения на строительство)	20,5
		Оснащение газоочистной установкой вентиляционных выбросов на ГНС-3 промплощадки очистных сооружений канализации г. Омска (произведена сборка и строительно-монтажные работы, индивидуальные испытания, ввод в эксплуатацию технологического оборудования для безреагентной очистки вентиляционных выбросов)	10 663,1
		Проведение капитального ремонта вентиляционных систем и герметизации приемных отделений канализационных насосных станций	4 151,0
		Проведение режимных наблюдений в скважинах в районе илошламонакопителя	392,5
		Утилизация отходов производства в качестве компонента асфальтобетонной смеси при ремонте автодорог (утилизировано 6,2 т отходов)	-
9	Филиал «ОМО им. П.И. Баранова» акционерного общества «НПЦ газотурбиностроения «Салют»	Закупка и внесение биопрепаратов в систему водоотведения	790,00

№ п/п	Наименование организации	Наименование мероприятия	Объем финансовых средств, направленных на реализацию мероприятия, тыс. руб.
10	Акционерное общество «САН ИнБев»	Реконструкция здания и оборудования установки биологических очистных сооружений	4 500,0
		Модернизация канализационных систем	1 115,0
		Модернизация и герметизация люков балансирующего и коррекционного танка и технологических каналов установки очистных сооружений	100,0
		Реконструкция системы вентиляции в помещении хранения кислоты на установке биологических очистных сооружений	1 300,0
11	Акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 11»	Модернизация градирни № 2 на СП "ТЭЦ-5"	116 252,0
		Строительство очистных сооружений производительностью 6000 м³/сут. СП "ТЭЦ-5"	113 270,0
		Строительство очистных сооружений на СП "ТЭЦ-3"	29 423,0
		Монтаж системы постоянного контроля выбросов на газоходах котлоагрегатов ст. № 1-6 и 9, осуществляющих выбросы через дымовые трубы № 1 и 2 на СП "ТЭЦ-5"	8 068,0
		Техническое перевооружение электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 2 СП «ТЭЦ-5»	129 378,0
		Техническое перевооружение электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 5 СП «ТЭЦ-5»	178 467,0
		Разработка проекта по корректировке расчетной (предварительной) СЗЗ СП «ТЭЦ-5»	764,0
		Техническое перевооружение электрофильтра КА-1 СП «ТЭЦ-5»	120 216,0
		Монтаж системы постоянного контроля выбросов на газоходах котлоагрегатов ст. № 4, 7, 8, 9, 11, 12, осуществляющих выбросы через трубы № 1, 2	218,0
		Выполнение работ по ликвидации горных выработок карьера, используемого для реконструкции золоотвала СП «ТЭЦ-4» (14 га)	11 389,0
		Реконструкция золоотвала СП "ТЭЦ-4" (возведение дамбы наращиванием третьего яруса 1-й и 2-й секций, 1-й этап (1-я секция), монтаж резервного водовода осветлённой воды)	1 779,0
		Строительство золоотвала (строительство секции 4А)	7 133,0
		Отпуск золы-уноса с действующих установок сухого отбора СП "ТЭЦ-4"	-

№ п/п	Наименование организации	Наименование мероприятия	Объем финансовых средств, направленных на реализацию мероприятия, тыс. руб.
12	Акционерное общество «Транснефть - Западная Сибирь»	Приборное обследование подводных переходов нефтепроводов, нефтепродуктопроводов крупных рек (частичное)	1 227,2
		Устранение дефектов на секциях МНПП и МН методом выборочного ремонта на линейной части	48 301,0
		Установка систем автоматического регулирования температурного режима индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) ЛПДС "Омск"	1 592,2
		Режимная наладка горения котлов котельной "Сермет" ЛПДС Москаленки Омского РНУ, котлов ДКВР 4/13 НПС "Чумановка" Ишимского РНУ	319,28
		Капитальный ремонт тепловой сети ЛПДС "Москаленки" Омского РНУ	1 000,0
		Техническое перевооружение МНПП "Омск-Сокур"	133 321,0
		Выполнена электрохимзащита МНПП "Омск-Сокур"	45 897,0
		Проведено внутритрубное обследование трубопроводов (238 км)	27 820,5
		Устранение дефектов на секциях МНПП и МН методом выборочного ремонта на линейной части	93 290,0
13	Общество с ограниченной ответственностью «Лента»	Реконструкция, модернизация и техническое перевооружение действующих локальных очистных сооружений (ЛОС) поверхностных (ливневых) сточных вод	1 600,0
14	Общество с ограниченной ответственностью «Полиом»	Организация раздельного накопления отходов (бумага, пластик, полиэтилен, металл, дерево)	351,0

## Раздел 17. Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания

### 17.1. Экологическое образование. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры

Экологическое образование – одно из направлений реализации программы воспитания и социализации обучающихся в основной школе.

Данная программа обеспечивает понимание обучающимися ценности экологически целесообразного, здорового и безопасного образа жизни; формирование знаний об угрозе для жизни и здоровья, в том числе экологических; формирование готовности обучающихся к общественному взаимодействию по вопросам улучшения состояния окружающей среды и экологического просвещения населения; осознание обучающимися роли экологической культуры в обеспечении здоровья и безопасности.

Содержание экологического образования строится на основе трех сквозных линий:

- «Учусь экологическому мышлению» (экология природных и социоприродных систем);

- «Учусь управлять собой» (экологическая этика, экология человека);

- «Учусь действовать» (экологические проекты, социальная экология).

Формирование экологической культуры осуществляется в урочной и внеурочной деятельности. Педагоги используют активные и интерактивные формы и методы: экскурсии, дискуссии, диспуты, экологические вечера, спектакли, беседы, ролевые игры и другие.

В организуемых лично- и общественно значимых учебно-проектных ситуациях обучающиеся получают возможность переноса и творческого применения предметных знаний и универсальных учебных действий.

В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии (далее – олимпиада) в 2017/2018 учебном году приняли участие 3366 обучающихся, среди них 366 победителей, 515 призеров, в муниципальном этапе олимпиады приняли участие 554 обучающихся, среди них 60 победителей, 91 призер, в региональном эта-



пе олимпиады приняли участие 54 обучающихся, среди них 3 победителя, 8 призеров.

Экологическое воспитание обучающихся – одно из важнейших направлений в образовательном процессе. Ведущая роль в экологическом воспитании подрастающего поколения принадлежит дополнительному образованию.

На территории Омской области функционируют 5 образовательных организаций дополнительного образования экологической направленности, в которых обучаются 4,9 тыс. детей, что составляет 4,4% от общего количества занимающихся в учреждениях дополнительного образования.

В учреждениях дополнительного образования детей реализуется 211 дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности с охватом обучающихся 8433 человека.

Дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, реализуемые в системе общего и дополнительного образования Омской области, ориентированы на развитие познавательной активности, самостоятельности, любознательности обучающихся; на углубление общеобразовательных программ по дисциплинам естественнонаучного цикла.

Методическим центром по организации образовательной деятельности экологического образования в системе дополнительного образования Омской области является **бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных натуралистов»** (далее – БУ ДО «Обл СЮН»).

БУ ДО «Обл СЮН» координирует деятельность экологических дружин, школьных лесничеств, ученических производственных бригад; опытническую, исследовательскую и проектную работу; организует массовые мероприятия естественнонаучной направленности в области экологии, предоставляет методическую поддержку образовательной деятельности по организации учебно-опытных участков, ученических производственных бригад.

По данным мониторинга, проводимого Министерством образования Омской области, в образовательных организациях функционирует 864 объединения экологической направленности, в которых занимаются более 25 тысяч обучающихся.

На территории действует 20 школьных лесничества в Знаменском, Калачинском, Любинском, Муромцевском, Нижнеомском, Омском, Саргатском, Тарском, Таврическом, Тевризском, Усть-Ишимском, Черлакском муниципальных районах Омской области. Обучающиеся занимаются практической природоохранной деятельностью, изучением лесных экосистем, восстановлением лесов и их защитой, оказанием практической помощи лесхозам и лесничествам в деле воспроизводства, охраны и защиты лесов, рационального использования лесных ресурсов. Школьные лесничества объединяют 455 обучающихся.

В учебный план БУ ДО «Обл СЮН» на 2017/18 учебный год включены 25 дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, по которым занимаются 808 обучающихся преимущественно в возрасте от 5 до 18 лет.

Педагогический коллектив БУ ДО «Обл СЮН» реализует дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, в том числе, в форме дистанционного обучения, что позволяет вовлечь в исследовательскую деятельность детей с ограниченными возможностями здоровья.

На базе БУ ДО «Обл СЮН» созданы необходимые материально-техническая и научно-методическая

базы: учебные кабинеты, оборудованные для занятий, библиотека, музей истории юннатского движения; зимний сад, в котором собрана коллекция из 1000 видов растений со всех уголков земли. Гордостью зимнего сада являются тропические культуры: инжир, гранат, жасмин, лимон, фейхоа, туя, магнолия. Кроме того, учебная база включает: кабинеты аквариумистики, орнитологии; учебно-опытный участок площадью 8 га; актовый зал на 250 мест; тренировочная кинологовическая площадка с полным комплектом снаряжения.

Продолжается реализация мега-проекта «Природная лаборатория как образовательное пространство для организации учебно-опытной и исследовательской деятельности обучающихся», состоящего из 9 подпроектов.

Ежегодно проводятся мероприятия экологической направленности, в которых принимают участие более 3000 обучающихся образовательных организаций Омской области.

Ежегодно на базе БУ ДО «Обл СЮН» проводится областной конкурс «Полет мечты», его участниками становятся обучающиеся в возрасте от 6 до 18 лет включительно.



В целях развития творческой, эстетической, просветительской и трудовой культуры обучающихся в марте 2017 года организован областной фестиваль детского творчества «Красота спасет мир» по следующим номинациям: «Театр», «Литература», «Рисунок», «Флористическая картина», «Аппликация из соломки», «Флористический костюм».



В фестивале приняли участие 210 обучающихся из 30 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В период с 16 июня по 3 июля 2017 года организован областной заочный экологический конкурс «Нам здесь жить!», на который представлено 24 работы в следующих номинациях: «Экологическая журналистика», «Публицистика в защиту природы», «Исследование окружающего мира».

В областном конкурсе-выставке продукции юных растениеводов «Урожай – 2017» приняли участие 133 обучающихся из 18 муниципальных районов области и города Омска. Конкурс-выставка проводился по следующим номинациям: «Полеводство», «Плодоводство», «Цветоводство с элементами ландшафтного дизайна» (самая многочисленная), «Овощеводство», «Лекарственные растения», «Личное подсобное или пасечное хозяйство», «Юные растениеводы», «Экспозиция».

Ежегодно с августа по сентябрь организуются областные заочные конкурсы: учебно-опытных участков образовательных организаций, ученических производственных бригад и экологических дружин. Победителями конкурсов 2017 года стали: МБОУ «Евгашинская средняя общеобразовательная школа имени генерал-майора авиации Дмитрия Михайловича Ефименко», экологическая дружина МБОУ «Крутинский лицей» Крутинского муниципального района Омской области.

В октябре 2017 года проведен областной детский эколого-краеведческий форум «Мы – сибиряки!». На форуме представлены социально значимые проекты по следующим направлениям: сохранение культурных традиций и исторической памяти, благоустройство образовательной организации и окружающей местности, патриотическое воспитание подрастающего поколения. Форум объединил 120 обучающихся из 30 муниципальных районов Омской области и города Омска. Церемония награждения победителей и призеров форума состоялась на базе БУ ОО «Природный парк «Птичья гавань».

В целях выявления и развития интереса у обучающихся к изучению

экологии, биологии и смежных с ними естественнонаучных дисциплин в ноябре 2017 года проведена областная научная эколого-биологическая олимпиада, в которой участвовало 70 обучающихся из 15 муниципальных районов Омской области и города Омска. Олимпиада состояла из двух туров: практического (защита исследовательской работы) и теоретического (в форме тестирования).

В декабре 2017 года проведена областная научно-практическая конференция «Исследователи природы» в целях изучения проблем экологического состояния окружающей среды и практического участия обучающихся в решении природоохранной деятельности. В конференции приняли участие более 100 обучающихся из 20 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В рамках областного конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос», состоявшегося в декабре 2017 года, обучающиеся выполняли учебно-исследовательские работы, посвященные изучению истории взаимоотношений этноса и природы. В конкурсе приняли участие 65 обучающихся из 21 муниципального района Омской области и города Омска.

Обучающиеся образовательных организаций Омской области занимаются изучением лесных экосистем и практической природоохранной деятельностью, приобретая умения и навыки по лесной экологии, лесоводству, уходу и восстановлению лесов, и методам защиты леса. Свои работы они представляют на областной заочный юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»), участие в конкурсе способствует эколого-лесохозяйственному образованию и профессиональному самоопределению. Для категории руководителей школьных лесничеств учреждена номинация «Школьные лесничества: современное состояние и перспективы развития». В конкурсе приняли участие 39 обучающихся из 6 муниципальных районов Омской области.

Победители и призеры областных мероприятий достойно представляют Омскую область на всероссийских и межрегиональных конкурсах.

Во всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды, проходившем в городе Москве на базе ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр» (18 – 20 марта 2017 года), Красовская Мария Алексеевна, обучающаяся БОУ ДО «Тарская станция юных натуралистов», стала призером.

Во всероссийском конкурсе «ЮННАТ», проходившем в городе Москве на базе ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр» (1 – 10 октября 2017 года), Красовская Мария Алексеевна, обучающаяся БОУ ДО «Тарская станция юных натуралистов», стала победителем.

В V Сибирской межрегиональной конференции «Ресурсное обеспечение формирования экологической культуры в юннатском движении», прохо-

дившей в городе Новосибирске на базе ФГБУН «Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (23 – 24 ноября 2017 года), призерами стали: Дроздова Елена Сергеевна, обучающаяся БУ ДО «Обл СЮН», Кабанов Николай Максимович, обучающийся МОБУ ДО Тюкалинского муниципального района Омской области «Станция юных натуралистов», Красовская Мария Сергеевна, обучающаяся БОУ ДО «Тарская станция юных натуралистов», Кусанов Данияр Сапарбаевич, обучающийся МБУ ДО «Исилькульская станция юных натуралистов».

Ежегодно проводятся природоохранные акции по очистке и озеленению территорий образовательных организаций, дворов, а также акции, посвященные экологическим праздникам – Международному дню Земли, Международному дню экологических знаний, Всемирному дню воды, Всемирному дню охраны окружающей среды, с участием юннатов, педагогов и родителей.

Совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Омской области на территории БУ ОО «Природный парк «Птичья Гавань» в мае, июне 2017 года были проведены природоохранные мероприятия.

С целью формирования на региональном уровне единой образовательной среды экологической направленности, объединяющей в себе современные научно-образовательные, профессионально-ориентированные, методические, информационные ресурсы, учитывающие текущие и перспективные потребности общества на базе БУ ДО «Обл СЮН» функционирует региональный ресурсный центр дополнительного образования естественнонаучной направленности (далее – ресурсный центр).

Творческой группой методистов и педагогов БУ ДО «Обл СЮН» совместно с учеными ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» разработан инновационный проект «Региональный ресурсный центр «Школа естественных наук» (далее – проект).

Для организации работы со способными и талантливыми обучающимися, занимающимися научно-исследовательской деятельностью в сфере экологии, в рамках реализации проекта создано областное научное общество учащихся, которое объединило 72 обучающихся (8 – 11-х классов) и преподавательский состав образовательных организаций высшего образования.

В профессиональных образовательных организациях Омской области прошли мероприятия, посвященные Году экологии в Российской Федерации: Всероссийский конкурс «Экологический марафон», экологические уроки, «Природные ресурсы и их бережное использование», конкурс на лучший буклет «Мы за экономию и бережливость».

Значимые мероприятия в сфере экологического образования состоялись на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет физиче-

ской культуры и спорта», ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет».

**Бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Омска «Детский эколого-биологический центр»** – современная образовательная организация, целью которой является создание образовательной системы, предусматривающей экологическое воспитание личности через реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и услуг естественнонаучной направленности в интересах личности, общества и государства.

В 2017 году в учреждении обучалось 2953 ребенка в возрасте от 6 до 18 лет по 45 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам: естественнонаучной, социально-педагогической, туристско-краеведческой, научно-технической, художественной направленности.

Учреждение оснащено современным оборудованием и имеет уникальную материально-техническую базу, способствующую экологическому воспитанию и просвещению личности: на территории площадью 3,5 га располагаются зоологический и административный корпуса, теплица, оранжерея, оборудован выставочный кабинет аквариумного рыбоводства. Достопримечательностью и центром просветительской работы с населением является единственный в городе Детский зоопарк, который представлен коллекцией животных и растений, размещенных в теплых и зимних вольерах, двумя оранжереями с тропическими культурами и теплицей суккулентов и кактусов.

В 2017 году учреждением проведены следующие мероприятия:

В январе-феврале проведен региональный фестиваль «Экология. Творчество. Дети». На фестиваль представлено 2033 работы от 1838 участников в 6 номинациях из образовательных учреждений различных городов - Омска, Казани, Екатеринбурга, Перми и 17 муниципальных районов Омской области.

**8, 9, 10 февраля** состоялось награждение лауреатов фестиваля, на котором более 200 победителей получили заслуженные награды.

**1, 2 марта** прошел региональный этап Всероссийского экологического форума «Зелёная планета - 2017». В заочном туре форума приняли участие 467 учащихся из 16 учреждений и организаций города Омска и Омской области, а также из города Екатеринбурга. Лучшие работы отправлены в Мос-

кву для участия во Всероссийском детском экологическом форуме «Зелёная планета - 2017».



**16 марта** на базе БОУ ДО г. Омска «ДДТ ОАО» состоялся суперфинал регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года 2016-2017 гг.». Из 33 команд города Омска и Омской области до суперфинала дошли 9 команд, победивших своих соперников в четвертьфинальных и полуфинальных играх. Общее количество участников марафона составило 466 человек.



**С 31 мая по 2 июня** на базе БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» состоялся сбор лидеров общественных экологических организаций на тему: «Чистый воздух». Всего за три дня общее количество участников сбора составило 55 человек. Рассмотрены вопросы об экологическом состоянии воздушного бассейна города Омска, проведена экскурсия на АО «Газпромнефть - Омский НПЗ», где участники смогли посмотреть различные установки по переработке нефтепродуктов.

**5 июня** проведена ежегодная Международная научно-практическая конференция «Всемирный День охраны окружающей среды» и «Экологические чтения - 2017», на базах ФГБОУ ВО Омский ГАУ и БУ «Природный парк «Птичья гавань». Для участия в конференции принято 92 работы от 104 учащихся образовательных учреждений города Омска и 9 муниципальных районов Омской области, а также 1 работа от образовательного учреждения из города Семей республики Казахстан.

**17 октября** прошёл открытый конкурс-выставка поделок из природного материала «Красоты осени» для детей-инвалидов, направленный на раскрытие творческого потенциала детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, формирование у них интереса к окружающему миру. В результате были определены победители в номинациях: «Осенний букет», «Осенняя фантазия», «Осенний пейзаж».



**1, 8, 15 декабря** состоялись областные игры регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года» в Марьяновском, Большереченском и Одесском муниципальных районах Омской области.

Отделом «Зоопарк» в течение года проводились следующие тематические дни: «Животные священного Нила», «День черепахи», «Удивитель-

ный мир беспозвоночных», «День змеи», «День совы», «Наши пони тоже кони», тематический день, посвященный сумчатым животным, «День журавля», «Золотая рыбка, непростая...», которые познакомили население с представителями фауны коллекции БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр». Данные мероприятия посетили более 600 человек. Специалистами отдела «Зоопарк» проведены выездные просветительские мероприятия по зоологии, экскурсии по зоопарку и ботаническому саду. В течение года проведено 125 экскурсий и 14 выездных выставок, 33 контактных занятия с охватом аудитории более 1000 человек.



Образовательная и воспитательная деятельности учреждения отличаются инновационным характером. На протяжении многих лет учреждение является активным участником регионального инновационного комплекса РИП-ИнКО «Школа как центр творчества и развития одаренности детей». За данный период в учреждении реализованы три коучинг-проекта в статусе стажировочной площадки: «Исследовательская деятельность как путь к творчеству», «Формирование исследовательской компетенции учащихся средствами дополнительного образования», «Предметная лаборатория (учебные предметы «Экология», «Биология»)».

В 2017 году учреждение является городской инновационной площадкой по реализации проектов: «Детский ЭкоЦентр: Территория Социальной Активности» и «ПроДвижение+». Также совместно с общественными организациями реализованы следующие проекты: «Сохраним природу Омской области» и «Экспедиционная деятельность учащихся по изучению биологического разнообразия флоры и фауны Омской области в контексте естественнонаучного образования», «Осуществление природоохранной деятельности в Омской области в Год экологии».

### **Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Омской области**

Ежегодно в течение ряда лет Министерство природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Минприроды) уделяет особое внимание фор-



мированию экологической культуры и развитию экологического просвещения населения Омской области.

На территории Омской области проводится целый комплекс мероприятий, направленных на решение проблем водных ресурсов, защиту особо охраняемых природных территорий, решение проблем утилизации твердых коммунальных отходов.

2017 год в России объявлен Годом экологии (Указ Президента РФ от 5 января 2016 года № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии»).

2017 год - Год особо охраняемых природных территорий (Указ Президента РФ от 1 августа 2015 года № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий»).

На территории Омской области утвержден и реализован план основных мероприятий по проведению Года экологии в Омской области в 2017 году, объединяющий мероприятия Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий (распоряжение Правительства Омской области от 21 июля 2016 года № 112-рп) (далее – План).

В связи с проведением на территории Омской области широкомасштабных экологических мероприятий и акций, численность населения, участвующего в эколого-просветительских мероприятиях, в 2017 году составила около 500,0 тыс. человек.

В Омской области сильное развитое молодежное движение. Из 16 зарегистрированных общественных экологических организаций 12 ставят своей главной целью работу в молодежной среде. В городе Омске и районах области действует около 300 экологических дружин и кружков. Ежегодно проводится более 300 экологических мероприятий и акций с участием детей и молодежи.



В рамках реализации Плана, а также в рамках основного мероприятия «Формирование экологической культуры населения Омской области» государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», утвержденной постановлением Правительства Омской области № 255-п от 15 октября 2013 года, Минприроды совместно с общественными экологическими организациями проведены крупные эколого-просветительские мероприятия:



- Всероссийский экологический конкурс «Голубая лента» (проведен 22 марта 2017 года) с участием 37872 человек из 40 регионов Российской Федерации;

- экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая береза» (проведен с 11 по 28 апреля 2017 года) с участием 2786 человек из горо-

да Омска, Омской области, Екатеринбурга, республики Татарстан;

- межрегиональная конференция «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения» (проведена 31 мая 2017 года) с участием около 130 человек из г. Омска и Омской области;

- региональный этап Всероссийского экологического детского фестиваля «Праздник Эколят – Молодых защитников Природы» (проведен 5 июня 2017 года) с участием около 200 человек из г. Омска и Омской области;

- конкурс по сбору вторичных ресурсов среди образовательных учреждений города Омска «Сохраним планету зеленой» (проведен с 1 марта по 16 октября 2017 года) с участием 11 образовательных учреждений города Омска, собрано около 22 т макулатуры.



Кроме того, при координации Минприроды, согласно Плану, проведено более 40 экологических региональных, межрегиональных и международных мероприятий, в том числе: региональный этап Всероссийского экологического форума «Зеленая планета-2017», региональный фестиваль «Экология. Творчество. Дети», региональный этап российского национального юниорского водного конкурса, межвузовская интеллектуальная естественнонаучная игра «День Земли», межвузовская студенческая олимпиада по экологии, региональный этап Всероссийского открытого конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского, научно-практическая конференция «Всемирный день охраны окружающей среды», международная научно-практическая конференция «Экологические чтения – 2017», международная экспедиция «По следам Палласа и Миллера», экспедиция «Чистые родники детства», акции «День птиц», «Вода России», «Чистая вода», «День эколога», «День Иртыша» и др.



С 15 марта по 10 мая 2017 года Минприроды совместно с Министерством образования Омской области, департаментом образования Администрации города Омска организовали и провели на территории Омской области акцию «Всероссийский экологический урок «Сделаем вместе!» (далее –

Акция) в рамках реализации партийного проекта «Экология России».

В Акции приняли участие 20760 человек, 320 образовательных учреждений, 357 эколдеров, проведен 451 экологический урок. Дипломами Акции отмечены 28 номинантов конкурсов «Экологический плакат», «Эколдер» «Лучший куратор». В областном дендрологическом саду им. Г.И. Гензе состоялось награждение активных участников и победителей Акции. Дипломы Акции и благодарственные письма Минприроды, а так-



же ценные подарки получили школьники, учителя образовательных учреждений г. Омска, Нововаршавского, Исилькульского, Усть-Ишимского, Омского, Называевского, Калачинского муниципальных районов Омской области.

Победители федерального этапа конкурса «Эколидер» в рамках Акции – Захаров Егор, обучающийся 11-го кл. МБОУ «Нововаршавская гимназия», регионального этапа – Диденко Анастасия, обучающаяся 9-го кл. МБОУ «Нововаршавская гимназия» Омской области, были направлены на 12-ю смену в МДЦ «Артек».



В рамках смены Егор и Настя приняли участие в различных конкурсах, активно проявили себя в экологических квестах.

Кроме того, от Омской области лучшим куратором стала Захарова Ольга Николаевна, заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «Нововаршавская гимназия».

В реализации мероприятий по экологическому просвещению Плана приняли участие около 300,0 тыс. человек.

Итоги Года экологии в Омской области подведены на Сибирском экологическом форуме «ЭкоВООМ-2017».

Более 80 лидеров экологического движения Омской области за реализованные проекты были награждены благодарственными письмами Губернатора Омской области, почетными грамотами и благодарственными письмами Минприроды.



Впервые на территории Омской области 22 июля 2017 года в природном парке «Птичья гавань» Минприроды совместно с ОНПЗ проведен «Зеленый пикник». Данное мероприятие посетило более 7000 человек.



В рамках Всероссийского экологического форума российского движения школьников проведен всероссийский конкурс «На старт, эко-отряд РДШ!» (с 4 по 8 июня 2017 года в Подмосковье), победитель – отряд «Зеленые друзья» СОШ № 1 Кормиловского муниципального района Омской области, командир отряда Гитал Артем. Победители получили переходящий кубок, который из года в год будет оказываться в руках целеустремленных и ответственных за сохранение окружающей среды лучших экологических отрядов страны.

Минприроды предусмотрена дальнейшая реализация стратегических направлений развития системы экологического просвещения и формирования экологической культуры, что позволит создать благоприятные условия для формирования общественного экологического сознания, постоянного по-



вышения уровня экологической культуры, развить действенную систему экологического образования, воспитания и просвещения жителей.

### **17.2. Общественное экологическое движение, деятельность общественных экологических организаций**

В целях привлечения общественности к обсуждению актуальных вопросов обеспечения экологической безопасности Омской области действуют Общественный экологический совет при Губернаторе Омской области, Общественный совет при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области.



В 2017 году проведено заседание Общественного экологического совета при Губернаторе Омской области, 3 заседания Общественного совета при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области.

В пятый раз Омский регион принял участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия» (с 2 по 30 сентября 2017 года). В ходе

проведения субботников реализованы природоохранные мероприятия: уборка территорий от мусора, посадка деревьев, сбор макулатуры и вторсырья, отдельный сбор мусора и др. Поддержали данное мероприятие более 216,0 тыс. человек.

Ежегодно с 15 апреля по 5 июня в Омской области проводятся Дни защиты от экологической опасности,

включающие широкомасштабные мероприятия по очистке, благоустройству и озеленению территорий, охране природных ресурсов, водных объектов и животного мира. В 2017 году задействовано более 250,0 тыс. человек.



**Омское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»  
Руководитель Соловьев Анатолий Алексеевич**



Омское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» (далее – ОРО ООО «ВООП») объединяет в своих рядах значительный потенциал ученых и специалистов различных отраслей.

В 2017 году ОРО ООО «ВООП» организовано и проведено большое количество экологических мероприятий.

**2 марта** ОРО ООО «ВООП» совместно со студентами омских вузов приняли участие в экскурсии на омский нефтезавод.

**27-28 апреля** ОРО ООО «ВООП» организованы в селе Петропавловка,

Муромцевского района межрайонный экологический фестиваль и историко-краеведческая конференция. Школьники из Муромцевского, Калачинского, Кормиловского, Седельниковского, Горьковского, Черлакского и Оконешнековского районов Омской области представили более 60 докладов по четырем секциям: краеведение, экология, география и история родного края.

**13 мая** в селе Мангут, Называевского района, Омской области прошел «День стерха», организованный Председателем Совета ОРО ООО «ВООП» Анатолием Соловьевым.

245 лет назад академик Петер Симон Паллас впервые в мире описал белого журавля, который издавна считался символом любви, счастья и процветания. Омский регион представляет собой родину этих птиц, занесенных в Красную книгу.

В мероприятии приняли активное участие жители села, общественники и школьники.

**22 июля** в природном парке «Птичья гавань» прошел семейный праздник «Зеленый пикник». Территория была поделена на зоны, в каждой из которых любой желающий мог найти себе занятие по душе. Так например, в зоне «Творческая поляна» гости праздника учились рисовать, а в «Зооуголке» познакомились с обитателями зоопарка «Птичьей гавани», основами канистерапии - реабилитации при помощи собаки-терапевта. Кроме того, в течение всего дня можно было наблюдать за птицами с маяка, побывать в музее «Птичьей гавани». Пикник посетили более семи тысяч горожан.

**1 августа** во второй раз состоялся праздник День омича. Все желающие могли посетить на Зеленом острове тематические улицы. Участниками «Профессорского концерта» стали профессора омских вузов: Анатолий Соловьев, Олег Рой, Виталий Лебедев, Ирина Резник, Владимир Лизунов, Александр Шнычев, Геннадий Покровский, Максимилиан Голошубин. Они исполнили стихи и песни Александра Вертинского, а также композиции собственного сочинения. Завершился музыкальный спектакль ученых словами Анатолия Соловьева: «Профессору-омичу все по плечу!».



В День омича состоялось и награждение председателей КТОСов.

В лагере «Лесная поляна» Таврического района прошел пятый региональный слет юных лесоводов.

Слет собрал 60 участников – это 12 команд по 5 человек. После церемонии состоялся первый конкурс – «Визитка», где ребята презентовали свою работу.

**2 сентября** в Омске состоялся праздник «Зеленый город Омск». В природном парке «Птичья гавань» гости смогли увидеть интересную концертную программу, в которой принимали участие не только омские, но и музыкальные коллективы различных жанров из других городов, интересные забавы, представления и фейерверк.

В рамках праздника состоялся круглый стол, на котором обсуждалось состояние лесных ресурсов Омской области, проблемы и перспективы использования и переработки леса – в энергетике, строительстве и других отраслях.



**Омское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»  
Председатель Вяткин Игорь Алексеевич**



В 2017 году Омское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» (далее – Омское

отделение РГО) приняло активное участие в ряде общественно значимых экологических, культурных и молодежных проектов.

**В мае 2017 года** была проведена межрегиональная конференция «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения». Организаторами мероприятия выступили: Правительство Омской области, Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, Омское отделение Русского географического общества. С докладами выступили 11 человек, в том числе представители г. Омска, Омской и Новосибирской областей. Целью работы конференции являлось обсуждение состояния существующей системы ООПТ Омской и Новосибирской областей, ее проблемы и пути их решения.



Важный аспект деятельности Омского отделения РГО – это передача опыта и развитие детско-юношеского экологического туризма, формирование интереса к исследовательской и природоохранной деятельности на охраняемых территориях Омской области молодого поколения. Члены РГО, совместно с коллективом педагогов и участников детско-юношеских объединений эколого-биологической и

туристско-краеведческой направленности ежегодно проводят летнюю экспедицию «В краю пяти озёр», базируясь на ООПТ «Озеро Линево».

**Летом 2017 года** проведена международная эстафетная эколого-просветительская парусно-моторная экспедиция «Иртыш – река жизни». Экспедиция началась на территории Республики Казахстан, в Павлодарской области, и закончилась в г. Ханты-Мансийске.

В рамках экспедиции Омское отделение РГО совместно с Фондом поддержки спорта «Сибирские парусные экспедиции» при участии ОО «Павлодарский Дом географии» с 27 июля по 2 августа в р.п. Черлак провели учебный лагерь для детей и молодежи Омской и Павлодарской областей, с организацией мастер-классов и соревнований на парусных яхтах. 6 августа состоялся официальный старт экспедиции с парусной стоянки «Зеленый остров» г. Омска. Во время экспедиции в районных центрах Омской области



(р.п. Большеречье, г. Тара, с. Знаменское, р.п. Тевриз, с. Усть-Ишим), а также в г. Тобольске и г. Ханты-Мансийске были проведены Дни Иртыша, в рамках которых состоялись встречи с общественностью, молодежью, волонтерами, художественные пленэры с участием воспитанников художественных школ. По пути следования участниками экспедиции были организованы экологические исследования: отбор 73 проб фитопланктона р. Иртыш и его притоков, учет



орнитофауны и ихтиофауны на этом же участке реки, фото- и видеосъемка берегов р. Иртыш в пределах населенных пунктов для целей мониторинга экзогенных геологических процессов. На проведение экспедиции на территории Омской области Омским отделением РГО была получена субсидия Правительства Омской области, а также оказана меценатская поддержка членами попечительского совета отделения.

**С 22 по 24 июня 2017 года** были проведены исследования по мониторингу редких видов организмов на территории Большеуковского муниципального района, Омской области. В ходе полевых исследований обнаружены популяции 17 редких видов растений из семейств ятрышниковые (любка двулистная, пальчатокоренник мясо-красный, гнездовка настоящая, кокушник длиннорогий, башмачок крупноцветковый, дремлик зимовниковый и др.), лютиковые (пион уклоняющийся, воронец красноплодный), розоцветные (лапчатка прямостоящая), кувшинковые (кубышка желтая), луковые (лук мелкосетчатый).



Членом попечительского совета Омского отделения РГО В.М. Кокориным приобретена парусная яхта, которая передана фонду поддержки спорта «Сибирские парусные экспедиции». В настоящее время ОРО ВОО РГО прорабатывает вопрос об организации и проведении кругосветной парусно-спортивной экспедиции «Сибирь – Антарктида» с участием сибирских регионов РФ при поддержке РГО в 2019-2020 гг., посвященной 200-летию открытия Антарктиды русскими военными мореплавателями Ф.Ф. Беллинсгаузеном и М.П. Лазаревым.

АО «Омская картографическая фабрика» при поддержке Омского отделения РГО и кафедры географии Омского государственного педагогического университета за счет собственных средств выпустила новый атлас Омской области «Люби и знай свой край» для младших школьников. В этой работе участвовал ряд членов РГО – Л.В. Азарова, А.Л. Статва, Г.И. Саренко, И.А. Вяткин и другие.

**Омская региональная детско-юношеская общественная организация охраны окружающей среды «Экологический Центр»  
Руководитель Мартынова Людмила Викторовна**



Омская региональная детско-юношеская общественная организация охраны окружающей среды «Экологический Центр» организована 14 ноября 1990 года. Председатель Совета организации - Л.В. Мартынова. Организация действует на территории г. Омска и Омской области, объединяет 120 членов и более 2000 детей-волонтеров из 8 муниципальных образовательных учреждений г. Омска и 17 районов Омской области.

Символами организации является зеленый галстук с голубыми кисточками. Зеленый цвет галстука обозначает все живое и зеленое в мире, а синие кисточки – пресную воду.

В 2017 г. проведены следующие мероприятия:

**22 марта** на площади у экспоцентра ТЦ «Континент» состоялся танцевальный флешмоб в рамках Всероссийского экологического конкурса «Голубая лента» в городе Омске, в котором приняли участие 1961 человек. Общее количество принявших участие – 36130 человек из 40 регионов Российской Федерации и двух государств. СМИ освещали флешмоб в



следующих регионах России: Омск, Омская область, Белгород, республика Саха (Якутия), Красноярский край, Архангельская область. 23 марта состоялось подведение итогов Всероссийского экологического конкурса «Голубая лента».

**С 10 по 27 апреля** прошел Межрегиональный экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая береза» (далее – Фестиваль). Фестиваль проводился по 10 номинациям. Всего приняли участие 2786 обучающихся из города Омска, Омской области, Екатеринбурга, Казани. 27 апреля состоялось подведение итогов Фестиваля и торжественное награждение лучших участников.

**4, 5, 11 и 12 мая** проведено 4 экологические акции по посадке деревьев и кустарников в количестве 150 штук, посвященные Дню Победы. В экологических акциях приняли участие 200 человек.

**С 10 по 12 мая** проводились молодежные сборы лидеров экологического движения «Уникальные природные уголки». Сборы проводились на различных площадках Омской области: Марьяновском, Саргатском, Любинском, Омском, Большереченском МР, а также в городе Омске.

В течение июня, июля проводились экскурсии по проведению мониторинговых исследований по учету объектов растительного и животного мира в особо охраняемые природные территории «Заповедные места Омской области», в том числе: памятник природы «Дендропарк им. П.С. Комиссарова», государственный природный ландшафтный заказник «Пойма Любинская», государственный природный комплексный заказник «Амринская балка», Природный парк «Птичья гавань».

**С 1 по 30 июня** проводился конкурс по озеленению и благоустройству территории «Зеленый двор». Всего в конкурсе приняли участие 90 человек молодых людей с инвалидностью и ОВЗ. Целью конкурса являлось формирование трудовых и профессиональных навыков в растениеводстве, овощеводстве и ландшафтном дизайне.

**5 июня** на территории БОУ ДО г. Омска «Детский Эко-Центр» состоялся региональный этап Всероссийского экологического детского фестиваля «Праздник Эколят – Молодых защитников природы». Более 100 ребят из образовательных учреждений города Омска и Омской области участвовали в увлекательном и познавательном квесте, посвященном нашей малой Родине, ее природе и экологии.



С 26 июля по 4 августа в БУ ОО ДОЛ «Березовая роща» Саргатского муниципального района, Омской области состоялась областная профильная экологическая смена «Планета Эндемик». Смена посвящена особо охраняемым природным территориям. Общая численность детей 250: из 11 районов Омской области – 135 человек, из г. Омска – 115 человек. Цель: формирование экологического мышления подростков через социально-проектную деятельность. С самых первых дней участники смены были включены в работу 10 лабораторий и творческих мастерских экологической тематики.



С 26 сентября по 17 октября проходил конкурс-выставка поделок из природного материала «Красоты осени». В мероприятии приняли участие 72 учащихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов из 9 образовательных учреждений города Омска.



27 октября на базе БУ «Природный парк «Птичья гавань» состоялась межрайонная конференция «ООПТ: современное состояние и перспективы развития» с целью привлечения внимания подрастающего поколения к вопросам экологического развития Омской области и города Омска, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической

безопасности. В конференции приняли участие 47 учащихся из 8 образовательных учреждений города Омска и Омской области.

22 ноября на базе БУ «Природный парк «Птичья гавань» прошло торжественное награждение победителей по итогам конкурса по сбору вторичных

ресурсов среди образовательных учреждений города Омска «Сохраним планету зеленой». В конкурсе приняли участие 12 образовательных учреждений города Омска. Все участники получили ценные памятные призы и дипломы.

**С 11 по 13 декабря** на каждой пилотной территории (Марьяновский, Саргатский, Азовский, Омский, Большереченский МР Омской области и город Омск) были проведены молодежные сборы лидеров экологического движения «Проблемы биоразнообразия Омского региона». Целью сборов являлось обучение лидеров экологических дружин пилотных территорий по теме «Биоразнообразие Омского региона», выявление существующих проблем и пути решения, привлечение внимания к растительному и животному миру Омской области.

**28 декабря** проведена межрегиональная онлайн-конференция «Изучение биологического разнообразия Омской области». Во время проведения онлайн конференции были представлены: общеобразовательная общеразвивающая программа «По страницам Красной книги», методические разработки к программе, программа областной профильной экологической смены «Планета Эндемик». Онлайн-конференция проводилась с участием студентов, учащихся и педагогов Волжского детского экологического центра; Калужского эколого-биологического центра; Центра оздоровления и отдыха детей «Сосновый бор» – Ассоциированной школы ЮНЕСКО г. Якутска, республики Саха, Якутии; села Тиличики, Олюторского района, Камчатского края БОУ «Тиличикская СОШ».

В течение 2017 года экологическими дружинами Омской области были проведены следующие мероприятия:

**Экологическая дружина «Адонис»**, БОУ «Русскополянская СОШ № 3» Русскополянского МР, руководитель Ибраева Катера Нуралиновна, провели: конкурс экологических проектов, осенние и весенние акции «Сохраним планету от мусора», «Школьный двор», «Посади дерево», «Школьный день вместе».

**Экологическая дружина «Дрофа»**, МБОУ «Степнинская СОШ» Марьяновского МР, руководитель Конышев Валерий Александрович, провели Всероссийский экологический субботник (уборка в парке села и на территории экологической тропы); акция «Чистая Камышловка»; приняли участие во Всероссийской акции «Вода России»; провели операцию «Рыбья про-



рубь» на реке Камышловке; акция «Зеленый мир»; проведена работа эколого-краеведческого палаточного лагеря «Камышловка»; проведен выезд на «Амринскую балку» с целью изучения объекта и проведения экологического десанта.



**Экологическая дружина «Зеленый лес»**, МБОУ «Петровская СОШ № 1» Омского МР, руководитель Щипачёва Татьяна Васильевна, провели: праздник осени «Осенний марафон» - познавательно-развлекательная программа и конкурс поделок из природного материала; трудовой десант - очистка леса от мусора и грязи.

**Экологическая дружина «Экотопик»**, МБОУ ДОД «ДДТ» г. Называевск, руководитель Шумякина Татьяна

Анатольевна, провели районную акцию «Посади дерево». Было высажено 150 саженцев сосны на территориях образовательных школ района. В семи экологических отрядах проведена акция «Сирень Победы», где ребята вместе с тружениками тыла, педагогами, родителями посадили «Аллеи памяти».

**Экологическая дружина «Юные робинзоны»**, МБОУ «Большереченская СОШ» Большереченского МР, руководитель Лопатина Вера Витальевна, с ребятами проведены беседы, экоуроки, выставки, фотовыставки, рейды, слёты, экскурсии, экологические утренники, конкурсы, тематические дни («День Земли», «День леса», «День воды», «Всемирный день охраны окружающей среды», «День экологических знаний»). Члены экологической дружины занимаются паспортизацией малых водных объектов Большереченского района, ежегодно принимают участие в археологической экспедиции на территорию национального историко-археологического и природного парка «Батаково».

**Экологическая дружина «Океан»**, МБОУ «Новобелозеровская СОШ» Таврического МР, руководитель Лемешева Любовь Борисовна, провели акцию «Сбережем лесную красавицу» (рейд-патрулирование проведен совместно с Таврическим лесничеством), выступления экологических бригад с темами: «Берегите лес!» и «Проблемы Земли»; акцию «Сделаем вместе» с участием 120 человек.

**Экологическая дружина «ЭколОТ»**, МБУ ДО «Азовская Станция туристов» Азовского МР, руководитель Конспаева Валентина Темиржановна, провели: Всероссийскую акцию к дню защиты леса, сбор макулатуры; в мае провели акцию по посадке саженцев – заложили аллею из хвойных пород.

**Экологическая дружина «Чистая планета»**, МБОУ ДОД «ЦДТ» Саргатского МР, руководитель Безбородов Анатолий Анатольевич, провели с

апреля по май 2017 года работу противопожарного водного патруля с целью предотвращения палов сухой травы в пойме водоёмов в местах проживания лидеров экологического движения района; 12-14 мая 2017 года была проведена экологическая акция по благоустройству берегов водоёмов водного комплекса Инберенский. Целью акции был сбор бытового мусора с берегов озера Инберень и озера Линёво водного комплекса Инберенский, посадка 200 саженцев ивы и черемухи в водоохранной зоне водоёмов.

**Экологическая дружина «Росток»**, МБОУ ДОД «Одесский ДДТ» Одесского МР, руководитель Моисеева Е.В., провели акции «Мы чистим мир», «Мы за сохранение лесов России», «Мы в ответе за тех, кого приручили», «Откуда берется и куда девается мусор?».

**Экологическая дружина «Юный эколог-исследователь»**, БОУ ДО «Дом творчества» Любинского МР, руководитель Гольнева Наталья Васильевна, провели природоохранную просветительскую работу, выпустили листовки: «Сбережем лесную красавицу», «Берегите хвойный лес», «Сбережем воду», «Птицы - наши друзья» и др., изготовили скворечники, кормушки, организовали кормление птиц; акции по благоустройству и очистке пришкольной территории, акции «Чистое село», «Посади дерево», «Аллея выпускников»; провели конкурс плакатов «Сохраним природу – сохраним планету».

**Омская региональная общественная организация  
«Общество охраны природы Сибири»  
Руководитель Станковский Александр Петрович**



Деятельность Омской региональной общественной организации «Общество охраны природы Сибири» нацелена на изучение и охрану природных богатств, содействие экологическому просвещению и воспитанию населения Омской области, а также благоустройство территории юнгорodka.

В 2017 году традиционно организация выступила учредителем двух конкурсов:

- региональный конкурс, посвященный Международному дню птиц (3 апреля), по следующим номинациям: конкурс плаката «В защиту птиц»; конкурс «Искусственное гнездовье»; конкурс «Практическая орнитология»; учебно-исследовательская конференция «Проблемы птиц региона». В кон-

курсах приняли участие 152 человека из 29 организаций города Омска и Омской области;



- городской конкурс «Ребята и зверята» (25 ноября) проходил по следующим номинациям: конкурс дрессировщиков, литературный конкурс «Зверьё моё», конкурс проектов «Как тебе живется, друг?». Всего на конкурс принято 182 заявки от обучающихся из 24 образовательных учреждений города Омска и Омской области.

**С мая по ноябрь 2017 года** реализованы мероприятия в рамках областной субсидии «Осуществление природоохранной деятельности в Омской области в Год экологии».

С целью информирования населения Омской области о правилах оказания помощи диким животным, знакомства с мерами по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных Омской области представителями организации подготовлены материалы для серии буклетов о хищных птицах и совах Омской области, двух информационных стендов, тиражированы буклеты «Внимание! Слётки!», «Совы Омской области».

Волонтерами организована служба приема хищных птиц и сов, а также диких животных, требующих помощи. Проводились консультации насе-



Бельчата на выкармливании



Длиннохвостая неясыть, травма крыла и ноги

лению по вопросам содержания и ухода за дикими животными, оказывалось ветеринарное сопровождение больных животных.

Для реализации данного направления использовалось оборудование, приобретенное за счет областной субсидии в 2016 году, - микроскоп и лампа Вуда, специализированные весы, облучатель-рециркулятор бактерицидный.

**8 июля 2017 года** на территории БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» проведен тематический день – «День совы». Цель мероприятия: познакомить участников мероприятия с отрядом совообразных, привлечь внимание подрастающего поколения к проблемам охраны сов Омской области.



**4 октября 2017 года** проведен квест, посвященный Всемирному дню защиты животных, в котором приняли участие более 150 школьников из 21 образовательного учреждения города Омска. Темой квеста стала Красная книга Омской области.

Волонтеры общественной организации в 2017 году оказали помощь в реконструкции вольерного комплекса животных, ботанического сада и благоустройстве территории «Детского ЭкоЦентра» – заложен фундамент святника, проложено отопление в оранжереи, обустроен террариум, продолжено строительство приматария; приняли участие в организации и проведении тематических дней: «Удивительный мир беспозвоночных», «День журавля», «Животные священного Нила», «С днем рождения, кенгуренок» и другие.

**Омская региональная общественная экологическая  
организация «Земля – наш общий дом»  
Руководитель Поползухина Нина Алексеевна**

Омская региональная общественная экологическая организации «Земля – наш общий дом» (далее - ОРОЭО «Земля – наш общий дом») зарегистрирована на территории Омской области 6 мая 2010 года.



Члены ОРОЭО «Земля – наш общий дом» приняли участие в IX Международном конгрессе «Биотехнология: состояние и перспективы развития» (BIO TECH WORLD), а также в 15-й Международной специализированной выставке «Мир биотехнологии-2017», которые состоялись 20-22 февраля 2017 года в Москве.

В фонд президентских грантов в 2017 году ОРОЭО «Земля – наш общий дом» было подано пять заявок на выполнение общественно полезных проектов. Выиграли два.

Проект «Солнечная поляна» - победитель конкурса, был представлен по грантовому направлению охрана окружающей среды и защита животных. Проект «Солнечная поляна» посвящен реконструкции и благоустройству территории дендропарка Омского государственного аграрного университета у исторического фонтана «Крокодил и лягушки».

В результате реализации проекта будет сохранен уникальный дендропарк и организовано место отдыха горожан.

Партнёром проекта является ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Вторым проектом-победителем конкурса стал педагогический проект «Академия экологических наук», поданный по грантовому направлению - поддержка проектов в области науки, образования, просвещения.

Проект направлен на организацию экологоориентированного образования обучающихся (студентов и школьников Омска и Омской области), а также внеучебной работы с ними в кружках экологической направленности.

Реализация проекта будет способствовать вовлечению обучающихся в дело охраны окружающей среды и совершенствованию у них профессиональных и научно-исследовательских навыков.

Партнёрами проекта являются: ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, департамент общественной безопасности Администрации города Омска.

**19 мая 2017 г.** на площади перед главным корпусом университета высадили весенний «Экологический десант».

В десанте приняли участие все факультеты университета, Университетский колледж агробизнеса, а также ученики 5-го класса БОУ СОШ № 18. Всего в десанте приняли участие более 120 человек.



По окончании десанта был проведен завершающий митинг, в ходе него были подведены итоги проделанной работы и всем командам были выданы сертификаты участников «Экологического десанта - 2017».

**6 октября 2017 г.** в Омском государственном медицинском университете состоялась межвузовская экологическая научно-практическая конференция с международным участием на тему: «Глобальные и национальные экологические проблемы, пути их решения».



**26 октября 2017 г.** в Омском ГАУ прошла межвузовская естественнонаучная интеллектуальная игра «День Земли».



Традиционно мероприятие организовала и провела ОРОЭО «Земля – наш общий дом» на средства субсидии Правительства Омской области.

Цель проводимой игры – приобщение студентов разных специальностей к проблемам экологии.

Игра проводится уже в 12-й раз и привлекает немалое количество участников из разных университетов. В этом году в игре приняли участие 9 команд, которые представляли студенты Омского ГАУ и СибГУФКа. Всего в мероприятии приняло участие около 60 человек.

**24 ноября 2017 г.** на базе Омского ГАУ прошла студенческая олимпиада по экологии среди высших учебных заведений г. Омска. Соорганизатором олимпиады выступила ОРОЭО «Земля – наш общий дом».



В олимпиаде приняли участие пять команд: команды Омского ГАУ – «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность», «Агрохимия и агропочвоведение», «Природообустройство и водопользование»; команда Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) – «Техносферная безопасность».

Жюри подвело итог, по результатам которого первое место заняла команда «Техносферная безопасность» Омского ГАУ.

**26 сентября 2017 г.** на Клубной площади СДК высадился осенний «Экологический десант».

Традиционно организаторами экологической акции выступили администрация Омского ГАУ совместно с Омской региональной общественной экологической организацией «Земля – наш общий дом».

В десанте приняли участие все факультеты университета, Университетский колледж агробизнеса, ученики БОУ СОШ № 18 и № 9, а также сотрудники вуза.



**Омское отделение Международной академии наук экологии,  
безопасности человека и природы (МАНЭБ)  
Руководитель Шулькин Лев Леонидович**



Деятельность членов Омского отделения в 2017 году была насыщенной научными исследованиями и активной общественной деятельностью в

рамках уставных направлений МАНЭБ, программы научных работ Омского отделения МАНЭБ на 2016 – 2020 гг. и планом основных мероприятий Омского отделения по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии.

Так, 6 октября, совместно с Омским государственным медицинским университетом проведена межвузовская экологическая научно-практическая конференция.

Конференция собрала около 120 участников. На ней выступили с научными докладами три академика МАНЭБ и ученые 6 ведущих вузов Омска.

7 декабря в природном парке «Птичья гавань» (коллективный член МАНЭБ) проведена конференция «Актуальные вопросы биологического разнообразия Омской области» для студентов и школьников. Это мероприятие Омское отделение МАНЭБ провело совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Омской области. Партнерами научно-практической конференции выступили Министерство образования Омской области и департамент образования администрации города.

В мае месяце в Омском государственном медицинском университете была проведена научно-практическая конференция с международным участием «Пути формирования здоровой личности на этапе получения профессионального образования».

В конференции приняли участие ученые ведущих вузов г. Омска и профессор Хосе Луис Дельгадо из университета города Сан Луи Потоси (Мексика).

Члены Омского отделения МАНЭБ приняли участие в конференции «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения», организованной Министерством природных ресурсов и экологии Омской области.

На международной научно-практической конференции «Экологические чтения – 2017» в ФГБОУ ВО «Омский ГАУ» был представлен доклад Омского отделения МАНЭБ «Эколого-гигиенический анализ питьевого водоснабжения Омской области».

Совместно с коллективным членом МАНЭБ, природным парком «Птичья гавань» весной провели экологическую акцию для школьников города Омска – «День птиц».

Отделение в 2017 году продолжало издавать научный журнал «Вести МАНЭБ в Омской области», выпущено 2 номера.

Президиум Омского отделения отмечает актуальные научные исследования, которые проводили ученые-экологи Омского отделения МАНЭБ в 2017 году. Среди них работы академиков МАНЭБ Ерофеева Ю.В. и Новиковой И.И.

Тематика их исследований касалась санитарно-гигиенических аспектов охраны здоровья сельских жителей, изучения основ отдыха и оздоровления

взрослого населения и разработке методики оценки гиподинамии школьников.

Академик МАНЭБ Турчанинов Д.В. продолжал изучение взаимосвязи питания и качества жизни, связанного со здоровьем, у подростков Западно-Сибирского региона.

Академик МАНЭБ Овчинникова Е.Л. представила научные исследования по оценке риска здоровью у населения Омской области от загрязнения почвы химическими веществами, а также результаты социально-гигиенической паспортизации сельских муниципальных образований Омской области.

Академик МАНЭБ Соловьев С.А. совместно с сотрудниками природного парка «Птичья гавань» и студентами Омского государственного университета проводил изучение современного населения птиц в природном парке «Птичья гавань» и территории Омского аэропорта.

Эксперт МАНЭБ Ищак Е.Р. совместно с группой авторов из Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета получила патент на изобретение «Способ обнаружения и классификации изменений параметров оболочки трубопровода и окружающей его среды».

Член-корреспондент МАНЭБ Семенова Н.В. в течение года проводила комплексные исследования по гигиенической оценке зависимости реакций организма студентов от погодных условий, а также по влиянию электромагнитного излучения от сотовых телефонов на здоровье детей и подростков.

Интересны научные изыскания академика МАНЭБ Артюховой С.И. по разработке биотехнологий сублимированных биопродуктов функциональной направленности, в том числе для развития социальной инфраструктуры Арктической зоны.

Успешно, как и в прежние годы, прошел молодежный смотр-конкурс «ЭКО-2017» под руководством члена-корреспондента МАНЭБ Гончаровой О.В. Ныне он был объявлен в 15-й раз. В нем приняло участие 47 школьников из Омска, республик РФ (Татарстан, Башкортостан), республики Казахстан, Латвии и Германии.

**Омская региональная молодежная общественная организация  
«Экологическая вахта Сибири»  
Руководитель – Соловьев Сергей Александрович**

Деятельность Омской региональной молодежной общественной организации «Экологическая вахта Сибири» (далее - ОРМОО «Экологическая вахта Сибири») в 2017 году была направлена на развитие экологического добровольчества, реализацию проектов по благоустройству городского пространства, созданию комфортной среды, охрану окружающей среды и природных памятников; повышение повседневной экологической культуры людей; развитие инициатив по сбору и утилизации мусора, благоустройству и

очистке рек, водоемов и их берегов; деятельность в области защиты животных.

В течение 2017 года волонтерами организации были проведены системные экологические экскурсии, направленные на экологическое просвещение и образование жителей города Омска, школьников и студентов в летний и осенний периоды.



Добровольцы организации приняли участие в мероприятиях, направленных на благоустройство и очистку территории г. Омска от твердых бытовых отходов и создание для населения города Омска позитивной и харизматичной инфраструктуры для отдыха и восполнения жизненных сил для новых свершений на благо России.

№	Наименование	Кол-во уч-в	Дата проведения
1.	Экологическая акция «День птиц»	72	30.03.2017
2.	Проведение экологической акции День древонасаждения	32	21.04.2017 30.05.2017 29.09.2017
3.	Участие в экологической акции «Зеленая Россия»	46	22.04.2017 26.05.2017
4.	Проведение 6 экологических квестов	108	23.05.2017 04.06.2017 18.07.2017 02.08.2017 13.09.2017
5.	Участие в межрегиональной конференции «Особо охраняемые природные территории Омской области: проблемы и пути их решения»	11	31.05.2017
6.	Летняя экологическая школа для обучающихся (навыки полевой практики)	35	01.06.2017- 12.07.2017
7.	Международная научно-практическая конференция «Всемирный день охраны окружающей среды»	65	05.06.2017
8.	Участие в экологическом празднике «Зеленый пикник»	26	22.07.2017
9.	Проведение экологической акции «Всемирный день домашних животных»	60	30.11.2017
10.	Проведение научно-практической конференции «Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия Омской области»	30	08.12.2017
11.	Участие в выставке рисунков и фотографий, посвященных «Особо охраняемым природным территориям»	150	в течение 2017



В Год экологии деятельность ОРМОО «Экологическая вахта Сибири» была направлена на сохранение биоразнообразия на существующих особо охраняемых природных территориях, охрану редких видов, внедрение методов щадящего (рационального) природопользования в местах обитания редких видов.

## Раздел 18. Информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности

Министерством природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Минприроды) ежегодно разрабатывается доклад «Об экологической ситуации в Омской области» и размещается в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте министерства (<http://mpr.omskportal.ru>).

Доклад является официальным документом, подготовленным в целях обеспечения органов власти, общественных организаций, образовательных



учреждений и населения Омской области объективной, систематизированной информацией о правовых, организационных, технических и экономических мерах по охране окружающей среды, сбережению и восстановлению природных ресурсов.

В рамках государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской

области» в 2017 году Минприроды подготовлен и издан доклад «Об экологической ситуации в Омской области за 2016 год» в количестве 100 экз. в бумажном виде и 100 экз. на CD.

Данное издание передано в библиотечные объединения муниципальных районов Омской области, высшие учебные заведения, учреждения дополнительного образования, администрации муниципальных районов, государственные учреждения Омской области, некоммерческие организации.

Кроме того, для формирования экологической культуры населения Омской области и по итогам проведения эколого-просветительских мероприятий издаются учебно-методические пособия, сборники лучших работ фестивалей, акций, буклеты по охране окружающей среды.

В течение 2017 года в средствах массовой информации Омской области организовано постоянное информирование населения по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности. Всего за прошедший период в СМИ размещено около тысячи материалов данной тематики. В информационной кампании задействованы телевидение (АО «Омские медиа» (12 канал), ГТРК «Иртыш», «Вести-24»), печатные издания («Омская правда», «Омский вестник», «Аргументы и факты» в Омске), «Московский комсомолец» в Омске), «Комсомольская правда» в Омске), «Вечерний Омск»,

«Коммерческие вести», «Четверг»), интернет-ресурсы («Омская губерния», «Омскрегион», «Омскинформ», «Омскпресс», «Омскздесь», «СуперОмск», «Новый Омск», «Город55», НГС55).

Можно выделить несколько ключевых тем, которые находили подробное отражение в СМИ. Так, журналисты телеканалов и печатных изданий информировали о том, что Омская область в Год экологии приняла повышенные обязательства по восстановлению лесов. Освещались проведение экологического фестиваля «Белая береза», акция «Береги лес», акция «Чистые пятницы» в Любинском районе, реализация экологического проекта ОНПЗ «Городской лес». Подготовлен цикл сюжетов и публикаций по проведению в регионе Всероссийского дня посадки леса. Отмечено, что в рамках акции посажено более 35 тысяч сеянцев деревьев. Были организованы и освещались экологический форум «Экобум – 2017», региональный этап всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета-2017», всероссийская акция «Экологический урок. Сделаем вместе!», первый экоквест на территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Лузинская дача». Следует отметить, что в СМИ также размещались материалы о проведении рейдов по охране объектов животного мира, организации кормушек и подкормочных площадок в зоологических заказниках, работах по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Иртыша, работах по сохранению популяции рыбы в природном парке «Птичья гавань». Нашла информационную поддержку работа по возрождению и развитию движения школьных лесничеств. Подчеркивалось, что специалисты отделов-лесничеств Главного управления лесного хозяйства Омской области совместно с учителями сельских школ занимаются с ребятами разных возрастов.

Также следует выделить отражение в средствах массовой информации таких тем, как:

1) в Омской области взяли под охрану природные заказники «Байровский» и «Степной». Региональным правительством утверждены границы двух новых особо охраняемых природных территорий;

2) Общероссийская акция «Вода России» проведена на территориях государственных природных комплексных заказников регионального значения «Амринская балка» и «Озеро Эбейты»;

3) 18 июля 2017 года на территории Омской области состоялся самый масштабный выпуск в реку Иртыш молоди стерляди за последние 30 лет на территории Омской области;

4) Всемирная экологическая акция «День без автомобиля» прошла в Омске 22 сентября;

5) в Омской области приступили к реализации территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Информационная поддержка мероприятий, направленных на охрану

окружающей среды в Омской области, обеспечение экологической безопасности, будет продолжена.

Омский филиал ФБУ «ТФГИ по СибФО» (далее – Филиал) осуществлял работы в соответствии с утвержденным производственным планом работ, государственным заданием на 2017 г. и положением об омском филиале ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу».

В течение года велась работа по приему и постановке на учет различных геологических и других природоресурсных и природоохранных материалов в бумажном виде: принято и учтено 1520 единиц хранения.

Филиал осуществлял подготовку и предоставление заинтересованным ведомствам и организациям информации в области геологического изучения недр и недропользования Отделу геологии и лицензирования по Омской области (далее – Омскнедра), Управлению Росприроднадзора по Омской области, Министерству природных ресурсов и экологии Омской области, ТЦ ГМСН АО «Омская геологоразведочная экспедиция», администрациям муниципальных районов и др. в установленном порядке.

В 2017 году специалистами Омского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» подготовлен ежегодный информационно-аналитический обзор «Состояние минерально-сырьевой базы и недропользования Омской области на 01.01.2017 г.». Данный обзор согласован с Омскнедра и отправлен в ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», Омскнедра, Минприроды Омской области, УФС Росприроднадзора по Омской области и Омскстат, некоторые разделы сборника размещены на сайте Омского филиала ([www.omsktfti.ru](http://www.omsktfti.ru)).

Одной из важных составляющих информационного обеспечения недропользователей, заинтересованных государственных и коммерческих организаций является предоставление в пользование материалов геологического и природоохранного характера в читальном зале Филиала.

В 2017 году услугами читального зала воспользовалось 339 пользователей, которым выдано материалов геологического и природно-ресурсного содержания 4913 ед. хр., в том числе 79 внешних пользователей (Омскнедра, МПРиЭ Омской области, представители предприятий и организаций, студенты и преподаватели вузов, недропользователи и др.), которым выдано 523 ед. хр. геологических материалов.

В течение года несколько раз проводились «Дни открытых дверей» для студентов естественно-научного факультета ОмГПУ (знакомство с деятельностью организации, информационными ресурсами, направлениями их использования и др.).

## Раздел 19. Научно-исследовательские работы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Тема	Исполнитель
Омский государственный медицинский университет (ОмГМУ)	
Системы управления качеством среды обитания и здоровьем населения для регионального уровня реализации.	Руководитель темы: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гигиены, питания человека Д.В. Турчанинов, исполнитель фрагмента – доцент каф. эпидемиологии, к.м.н. Е.А. Вильмс
Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина (ОмГАУ)	
Фитопланктон водных объектов Омского Прииртышья как показатель качества воды	д.б.н., профессор О.П. Баженова, обучающиеся
Адаптивная система селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	д. с.-х. н., профессор Н.А. Поползухина, к. с.-х. н., с.н.с. П.В. Поползухин, обучающиеся
Оценка действия diaзотрофной бактериализации на микробиологическую активность почв, урожайность и качество зерновых культур	д. с.-х. н., профессор Н.А. Поползухина, к. б. н. О. Ф. Хамова, к. б. н., А. Д. Аужанова, обучающиеся
Оценка продуктивности, фотосинтетической и симбиотической эффективности зернобобовых культур.	д. с.-х. н., профессор Н.А. Поползухина, к. с.-х. н. Е.Н. Озякова, к. б. н. И. Г. Кадермас, обучающиеся
Разработка экологически безопасных приемов обогащения селеном и йодом зерновых зернобобовых культур в условиях южной лесостепи Омской области	д. б. н., доцент А. В. Синдирева, к. с.-х. н., доцент Г. И. Чуянова, к. с.-х. н. Е.В. Безуглова, обучающиеся
Экологическая оценка содержания селена и йода в объектах окружающей среды	д. б. н., доцент А. В. Синдирева, обучающиеся
Комплексная оценка действия микроэлементов в системе почва – растение – животное	д. с.-х. н., профессор Ю.И. Ермохин, д. б. н., доцент А.В. Синдирева, к. с.-х. н., доцент Н.К. Трубина, обучающиеся
Подбор экологически безопасного техногенного грунта и состава многолетних трав для биологического этапа рекультивации полигона твердых коммунальных отходов	д.б.н., доцент А.В. Синдирева, Н.В. Сорока аспирантка кафедры экологии, природопользования и биологии, ФГБОУ ВО Омский ГАУ / инженер по охране труда и экологии ООО «ОКК «Норма плюс», Д.А. Мельников, директор ООО «ОКК «Норма плюс»
Получение экологически безопасной продукции и сохранение плодородия почв в условиях интенсификации сельскохозяйственного производства	ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский», д. с.-х. н., профессор В.М. Красницкий
Агроэкологическая оценка применения удобрений и других средств химизации в условиях Западной Сибири	д. с.-х. н., доцент И.А. Бобренко, к. с.-х. н., доцент Н.В. Гоман, к. с.-х. н., доцент М.А. Склярова, обучающиеся

Тема	Исполнитель
Организация экологически безопасного использования свиного навоза и птичьего помета в качестве органических удобрений под сельскохозяйственные культуры	к. с.-х. н., доцент Н.В. Гоман, сотрудники кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО Омский ГАУ, обучающиеся
Оценка современного состояния почв естественных и антропогенных ландшафтов юга Западной Сибири	к. с.-х. н., доцент Ю.А. Азаренко
Разработка типовых схем ликвидации причин подтопления и затопления сельскохозяйственных угодий и поселений	к. т. н., профессор А.И. Кузьмин, к. геогр. н., доцент Ж.А. Тусупбеков
Оценка агромелиоративного состояния сельскохозяйственных земель после прекращения орошения на них и разработка мероприятий по их реанимации	к. т. н., профессор А.И. Кузьмин, к. с.-х. н., доцент А.И. Кныш, к. с.-х. н., доцент И.А. Троценко, ст. преподаватель А.А. Маджугина
Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ)	
Изучение биоразнообразия растений и животных Омской области.	к.б.н. Н.В. Пликина, к.б.н. Г.В. Самойлова, к.б.н. Т.Ю. Колпакова, к.б.н. О.А. Одинцев, к.б.н. М.В. Пашина, д.б.н. Г.Н. Сидоров, д.б.н. С.Ф. Лихачев
Обследование особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения.	к.б.н. Н.В. Пликина
Изучение биологии и распространения редких видов растений и лишайников на территории Омской области.	к.б.н. Н.В. Пликина, к.б.н. Г.В. Самойлова.
Чёрная книга сосудистых растений Омской области.	к.б.н. Н.В. Пликина.
Изучение эффектов воздействия химических соединений на растения мягкой пшеницы.	к.б.н. Е.Я. Белецкая
Омский государственный технический университет (ОмГТУ)	
Совершенствование технологии и оборудования для оперативного обезвреживания аварийных розливов нефтепродуктов с дальнейшей их утилизацией.	д.т.н. Л.О. Штриплинг, к.т.н., доцент Е.Г. Холкин
Анализ загрязнения атмосферного воздуха в г. Омске и разработка метода идентификации источника сверхнормативного загрязнения	д.т.н. Л.О. Штриплинг, к.т.н. В.В. Баженов, Ю.В. Калинин, Н.С. Варакина
Исследование дисперсного состава и концентраций взвешенных частиц малого размера в атмосферном воздухе	д.т.н. Л.О. Штриплинг, В.В. Меркулов

Тема	Исполнитель
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского	
Эктопаразитические гамазовые клещи (Acari: Gamasina) Среднего Прииртышья и сопредельных территорий: разнообразие, экология и эпидемиологическое значение, Проект Российского фонда фундаментальных исследований (2015–2017)	д.б.н., доцент М.В. Винарский
Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)	
Психофизиологическое обследование и тестирование работников особо опасных производств и предприятий	Кафедра инженерной педагогики, руководители зав. кафедрой, к.п.н., доцент Н.Н. Рыбакова, зав. лабораторией Т.В. Арбатская
Психология восприятия окружающей среды мегаполиса	Кафедра инженерной педагогики, руководитель, к. пс.н., доцент М.Г. Дубынина
Экологические мифы города Омска	Кафедра Информационных технологий, руководитель профессор, к. ф.-м. н. А.А. Соловьев, доцент, к.т.н. Т.С. Химич
Разработка и внедрение курса по предупреждению и предотвращению террористических актов и действий в регионе	Руководитель профессор, к. ф.-м. н. А.А. Соловьев, доцент А.В. Кондратьев
Экология Великого шелкового пути и Северного морского пути	Руководитель профессор А.А. Соловьев, доцент О.Ю. Мельникова

**Раздел 20. Участие муниципальных районов Омской области  
в решении вопросов в сфере охраны окружающей среды**

Азовский немецкий национальный муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Постановление Азовского немецкого национального муниципального района Омской области от 06.11.2013 г. № 1194 «Об утверждении муниципальной программы Азовского немецкого национального муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Азовского немецкого национального муниципального района Омской области на 2014-2020 годы», подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и охрана окружающей среды в Азовском ННМР Омской области на 2014-2020 годы»
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	187,7 тыс. руб.
Большереченский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Большереченского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала» на 2014-2020 гг. (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Большереченском муниципальном районе Омской области (2014-2020 годы)»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	261,4 тыс. руб.
Большеуковский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Большеуковского муниципального района Омской области «Развитие социально-культурной сферы Большеуковского муниципального района Омской области на 2014-2020 гг.», утвержденная постановлением Администрации Большеуковского муниципального района Омской области от 25 октября 2013 г. № 297-п (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Большеуковском муниципальном районе Омской области на 2014–2020 годы»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	45,0 тыс. руб.

Горьковский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Горьковского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Горьковского муниципального района Омской области на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением главы Горьковского муниципального района Омской области от 14 ноября 2013 г. № 1080 (подпрограмма «Охрана окружающей среды на территории Горьковского муниципального района Омской области на 2014–2020 годы»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	29,2 тыс. руб.
Знаменский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Знаменского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Знаменского муниципального района Омской области на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением главы Знаменского муниципального района Омской области от 28 октября 2013 г. № 504-п (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Знаменском муниципальном районе Омской области на 2014–2020 годы»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	36,8 тыс. руб.
Исилькульский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Исилькульского муниципального района Омской области «Обеспечение качественными услугами транспортной системы и сферы жилищно-коммунального комплекса в Исилькульском муниципальном районе Омской области на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением главы Исилькульского муниципального района Омской области от 31 октября 2013 г. № 1723
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	353,2 тыс. руб.

Калачинский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	505,7 тыс. руб.
Колосовский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Колосовского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Колосовского муниципального района Омской области на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением главы Колосовского муниципального района Омской области от 7 ноября 2013 г. № 474-п (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Колосовском муниципальном районе Омской области на 2014–2020 годы»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	158,1 тыс. руб.
Кормиловский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Кормиловского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Кормиловского муниципального района на 2014–2019 годы», утвержденная постановлением Администрации Кормиловского муниципального района от 1 ноября 2013 года № 850-п (подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Кормиловского муниципального района»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	250,0 тыс. руб.
Крутинский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Постановление главы Крутинского муниципального района Омской области от 25 мая 2010 г. № 421 «Об утверждении Положения об обеспечении охраны окружающей среды на территории Крутинского муниципального района»
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	86,2 тыс. руб.

Любинский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Любинского муниципального района Омской области «Создание условий для обеспечения граждан доступным и комфортным жильем и жилищно-коммунальными услугами в Любинском муниципальном районе Омской области до 2020 года», утвержденная постановлением главы Любинского муниципального района Омской области от 28 октября 2013 г. № 1003-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	396,8 тыс. руб.
Марьяновский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Марьяновского муниципального района «Развитие экономического потенциала Марьяновского муниципального района Омской области (2014–2020 годы)», утвержденная постановлением главы Марьяновского муниципального района Омской области от 27 ноября 2013 № 880 (подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности и охрана окружающей среды в Марьяновском муниципальном районе Омской области»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	145,2 тыс. руб.
Москаленский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	383,8 тыс. руб.
Муромцевский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	116,0 тыс. руб.

Называевский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Развитие экономического потенциала Называевского муниципального района», утвержденная постановлением администрации Называевского муниципального района от 29 ноября 2013 г. № 888
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	495,5 тыс. руб.
Нижнеомский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Нижнеомского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Нижнеомского муниципального района Омской области (2014–2020 годы)», утвержденная постановлением главы Нижнеомского муниципального района Омской области от 30 октября 2013 г. № 705-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	23,4 тыс. руб.
Нововаршавский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Нововаршавского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Нововаршавского муниципального района Омской области до 2020 года», утвержденная постановлением главы Нововаршавского муниципального района Омской области от 11 ноября 2016 г. № 1186-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	134,0 тыс. руб.
Одесский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Одесского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Одесского муниципального района» на 2014–2020 годы, утвержденная постановлением главы Одесского муниципального района Омской области от 22 ноября 2013 г. № 1101
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	386,1 тыс. руб.

Оконешниковский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Оконешниковского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Оконешниковского муниципального района (2014–2020 годы)» (подпрограмма «Устойчивое развитие сельских территорий Оконешниковского муниципального района» и подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Оконешниковского муниципального района»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	93,0 тыс. руб.
Омский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Омского муниципального района Омской области «Обеспечение граждан транспортными и коммунальными услугами, энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Омском муниципальном районе Омской области», утвержденная постановлением Администрации Омского муниципального района Омской области от 13 ноября 2013 г. № П-13/ОМС-2112
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	58 920,6 тыс. руб.
Павлоградский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Павлоградского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Павлоградского муниципального района Омской области на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением администрации Павлоградского муниципального района Омской области от 20 декабря 2013 г. № 943-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	99,3 тыс. руб.

Полтавский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Полтавского муниципального района Омской области «Экономическое развитие Полтавского муниципального района на 2014–2019 годы», утвержденная постановлением администрации Полтавского муниципального района Омской области от 29 октября 2013 г. № 333
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	136,0 тыс. руб.
Русско-Полянский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	104,8 тыс. руб.
Саргатский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Саргатского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Саргатского муниципального района Омской области», утвержденная постановлением Администрации Саргатского муниципального района Омской области от 5 ноября 2013 г. № 1055-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	87,4 тыс. руб.
Седельниковский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	56,0 тыс. руб.

Таврический муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Таврического муниципального района Омской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением администрации Таврического муниципального района от 1 ноября 2013 г. № 1389 (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Таврическом муниципальном районе»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	681,6 тыс. руб.
Тарский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Тарского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Тарского муниципального района Омской области на 2014–2019 годы», утвержденная постановлением администрации Тарского муниципального района Омской области от 12 ноября 2013 г. № 1321 (подпрограмма «Об охране окружающей среды в Тарском муниципальном районе»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	439,8 тыс. руб.
Тевризский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	В разработке
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	89,4 тыс. руб.
Тюкалинский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Отсутствует
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	226,0 тыс. руб.

Усть-Ишимский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Усть-Ишимского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Усть-Ишимского муниципального района Омской области до 2020 года», утвержденная постановлением администрации Усть-Ишимского муниципального района Омской области от 13 ноября 2013 г. № 721-п (подпрограмма «Охрана окружающей среды в Усть-Ишимском муниципальном районе Омской области (2014–2020 г.)»)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	150,9 тыс. руб.
Черлакский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Черлакского муниципального района «Развитие экономического потенциала Черлакского муниципального района Омской области (2014 – 2020 годы)», утвержденная постановлением администрации Черлакского муниципального района Омской области от 20 декабря 2013 г. № 335-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	1 489,7 тыс. руб.
Шербакульский муниципальный район	
Муниципальная программа в сфере охраны окружающей среды	Муниципальная программа Шербакульского муниципального района «Развитие экономического потенциала Шербакульского муниципального района Омской области на 2014 – 2020 годы», утвержденная постановлением главы Шербакульского муниципального района Омской области от 29 декабря 2017 г. № 229-п
Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2017 г., поступившая в бюджет муниципального района	146,8 тыс. руб.

## Заключение

Представленные в докладе об экологической ситуации в Омской области за 2017 год данные объективно отражают происходившие в регионе экологические процессы: динамику и характер антропогенного воздействия на окружающую среду, объем и виды природопользования и использования природных ресурсов, основные экологические параметры окружающей среды.

Ключевая роль в работе по охране окружающей среды и рациональному природопользованию принадлежит Министерству природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Минприроды Омской области). Стратегия социально-экономического развития Омской области до 2025 года ставит перед экологами конкретные цели. Повышение экологического рейтинга территории, оценка капитала природных ресурсов с комплексным подходом к природопользованию, ориентация на цели устойчивого развития и решение многих других задач, направленных на улучшение качества среды обитания и, вместе с тем, на рост экономической успешности региона.

В 2017 году в регионе продолжалось активное развитие системы нормативно-правового регулирования в сфере экологии и управления природопользованием. В целях совершенствования законодательства Омской области были разработаны и приняты 3 Закона Омской области, 14 Указов Губернатора Омской области, 19 Постановлений Правительства Омской области, а также 19 приказов Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

Продолжалась реализация мероприятий государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» (далее – госпрограмма). Объем финансирования госпрограммы на реализацию мероприятий в 2017 году составил 507,06 млн. рублей.

Взималась плата за использование природных ресурсов (налог на добычу полезных ископаемых – 8 173 тыс. руб., водный налог – 42 801 тыс. руб., сбор за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов – 2 448 тыс. руб.) и за негативное воздействие на окружающую среду – 156,759 млн. руб.

Проводился региональный государственный надзор за исполнением природоохранного законодательства и использования природных ресурсов (отделом регионального государственного надзора Минприроды Омской области проведено 642 контрольно-надзорных мероприятия, в том числе плановых и внеплановых проверок – 100, плановых рейдовых осмотров (обследований) – 327, административных расследований – 215, принято участие в 13 проверках, проведенных органами прокуратуры, общая сумма взысканных штрафов составила 6 159, 4 тыс. руб.).

Осуществлялось нормирование и лицензирование в сфере использования природных ресурсов, объектов животного мира и охраны окружающей среды. Минприроды Омской области:

- выдано 28 договоров водопользования о предоставлении водных объектов или их частей в пользование, 7 дополнительных соглашений к договорам водопользования;

- принято 45 решений о предоставлении водных объектов в пользование;

- выдано 37 лицензий на право пользования участками недр местного значения, переоформлено лицензий на пользование участками недр местного значения – 8;

- выдано 23551 разрешение на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации;

- выдано 271 разрешение на выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Сумма государственной пошлины, поступившей в доход бюджета за выдачу разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух за 2017 год составила 944,5 тыс. руб.;

- рассмотрено 336 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, из них утверждено – 319, отказано в утверждении по 17 проектам. Сумма госпошлины в 2017 году составила 447,1 тыс. рублей.

Кроме того, поставлено на государственный учет в региональный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду 1832 объекта, в том числе объектов II категории – 47, объектов III категории – 1372, объектов IV категории – 413.

В 2017 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Омской области составили 383,7 тыс. тонн (из них по городу Омску – 250,8 тыс. тонн), в том числе валовый выброс загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников по Омской области составил 192,8 тыс. тонн (50,2% от общего объема) (из них по городу Омску – 163,7 тыс. т), валовый выброс от автомобильного транспорта по Омской области – 190,9 тыс. т (49,8% от общего объема) (из них по городу Омску – 87,1 тыс. т).

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Омской области с 2012 года до 2017 года уменьшились на 71,4 тыс. тонн (на 15,7%), в том числе по городу Омску – на 50 тыс. тонн (на 16,6%).

Город Омск удерживает позиции в десятке крупных городов России с наименьшим уровнем загрязнения атмосферы. Уровень загрязнения атмосферы (ИЗА) за период с 2001 по 2017 годы снизился с «высокого» (ИЗА - 14) до «низкого» (ИЗА - 3).

Экологическое состояние территории Омской области в целом можно оценить как относительно удовлетворительное (по градации оценки экологической ситуации: относительно удовлетворительная, напряженная, критическая, кризисная (или зона чрезвычайной экологической ситуации), катастрофическая (или зона экологического бедствия)).

Основная антропогенная нагрузка на окружающую среду приходится на развитый промышленный мегаполис, каким является город Омск. Основными загрязнителями являются автомобильный транспорт, предприятия энергетики, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, машиностроительной промышленности, жилищно-коммунальное и сельское хозяйство. Специфика распределения промышленных предприятий в пределах городской черты приводит к тому, что горожане нередко испытывают дискомфорт от выбросов в атмосферу веществ, связанных с технологическими процессами конкретных предприятий (военно-промышленного комплекса, крупнейшего нефтеперерабатывающего завода, завода по производству технического углерода, предприятий ТГК-11). Обострившаяся в 2017 году проблема загрязнения атмосферного воздуха в связи с регулярными несанкционированными и неконтролируемыми выбросами загрязняющих веществ, потребовала повышения эффективности системы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, повышения эффективности деятельности надзорных органов, новых подходов к взаимодействию органов государственной власти и крупных промышленных предприятий.

Так в конце 2016 года положено начало такому взаимодействию – заключены соглашения с тремя крупными предприятиями города Омска (АО «Газпромнефть-ОНПЗ», АО «ТГК-11» и ООО «Омсктехуглерод»), где сторонами выступили федеральные органы власти (МПР России и Росприроднадзор), Правительство Омской области и сами предприятия. Это прообраз экологического партнерства. Есть необходимость всячески его развивать, сделать его открытым для всех заинтересованных хозяйствующих субъектов.

В 2017 году, в Год экологии, вышеназванные промышленные предприятия города Омска осуществляли реализацию масштабных экологических проектов:

1) АО «Газпромнефть-ОНПЗ» – строительство новых очистных сооружений закрытого типа, благодаря которым значительно снизится загрязнение воздуха и количество сбросов в Иртыш. Ожидаемый экологический эффект – сокращение сбросов загрязняющих веществ на 4147,00 тонн/год. Финансирование проекта в целом – 18 621,35 млн. рублей, освоено в 2017 году 1055,89 млн. рублей. Источник финансирования – собственные средства. Сроки реализации проекта 2015–2020 годы.

2) АО «ТГК-11» на ТЭЦ-5 – строительство очистных сооружений производительностью 6000 м<sup>3</sup>/сут. Финансирование проекта в целом – 530,54 млн. рублей, освоено в 2017 году 195,94 млн. рублей. Источник финансирования – собственные средства. Сроки реализации проекта 2013–2019 годы.

3) ООО «Омсктехуглерод» – организации герметичного слива сырья на существующей эстакаде сырья. Финансирование проекта – 36,5 млн. руб. Источник финансирования – собственные средства. Финансирование проекта в целом – 36,5 млн. рублей, освоено в 2017 году 19,9 млн. рублей. Источник

финансирования – собственные средства. Сроки реализации проекта 2016–2018 годы.

В целях перехода Омской области на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами приказом Минприроды Омской области от 17 марта 2017 года № 15 внесены изменения в территориальную схему в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области в части включения земельных участков для строительства новых объектов отрасли обращения с отходами.

Сформирован региональный реестр объектов накопленного вреда на территории Омской области, позволяющий претендовать на получение субсидий из федерального бюджета.

Губернатором Омской области, Председателем Правительства Омской области утверждена Дорожная карта, предусматривающая перечень мероприятий по поэтапному строительству и вводу в эксплуатацию новых объектов отрасли обращения с отходами.

Организована работа по внедрению системы раздельного сбора полезных компонентов ТКО в органах исполнительной власти Омской области.

Создана система сбора опасных компонентов твердых коммунальных отходов – отработанных ртутьсодержащих ламп и источников малого тока (батареек), организовано:

- 268 мест первичного сбора отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе 128 мест на территории города Омска;
- 107 мест сбора батареек, в том числе 61 место на территории города Омска.

При росте промышленного производства в 2017 году по сравнению с 2016 годом (104%) повысился объем образования отходов (107,8% от показателя 2016 года), незначительно повысился объем утилизированных, обезвреженных отходов (102,7% к показателю 2016 года). Показатель «Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления от общего количества образующихся отходов» за 2017 год составил 32,5%. Решение вопросов утилизации и переработки значительных объемов отдельных видов промышленных отходов, а также твердых коммунальных отходов остается актуальным.

Также основным проблемным вопросом в сфере безопасного обращения с отходами на территории Омской области является отсутствие законченных строительством объектов размещения отходов, полностью соответствующих экологическим и санитарным требованиям.

По данным мониторинга биоресурсов отмечается рост копытных и пушных животных, обитающих на территории Омской области. Наблюдается положительная динамика численности группы наиболее ценных видов диких копытных животных (лось, косуля, кабан), численность которых составляла 30793 особей, а к концу 2017 года – 36646 особей. Так численность лося, с

2012 года возросла с 5046 до 9103 особей и достигла максимальных значений за последние 23 года.

В сфере рыболовства и аквакультуры (рыбоводства): количество рыбопромысловых участков на территории Омской области в утвержденном перечне рыбопромысловых участков увеличилось с 136 участков до 151 участка. За 2017 год объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 1749 тонн, что на 3,2 % больше, чем за аналогичный период прошлого года (1694 тонны).

В рамках исполнения договорных обязательств предприятиями и компенсации ущерба водным биоресурсам при осуществлении хозяйственной деятельности в реку Иртыш выпущено более 246 тыс. экз. стерляди и осетра сибирского.

Численность рыбоводных участков на территории Омской области в 2017 году достигла 81, 70 из которых закреплены по итогам аукционов.

Объем вылова и производства товарной рыбы на рыбоводных участках в 2017 году составил более 110 тонн (осетр, стерлядь, форель, муксун, карп, пелядь, белый амур).

Важное место в сфере экологической политики Омской области занимает общественная составляющая. В регионе успешно развивается деятельность по экологической информации, образованию и повышению уровня экологической культуры населения, растет активность природоохранной деятельности общественных экологических организаций.

В связи с проведением в 2017 году Года экологии на территории Омской области прошли широкомасштабные экологические мероприятия и акции. Численность населения, участвующего в эколого-просветительских мероприятиях, увеличилась с 2015 года на 40% и в 2017 году составила около 535,0 тыс. человек.

В 2017 году деятельность органов власти, природопользователей, научных и проектных организаций, экологической общественности была направлена на решение задач по снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду, улучшение ее качества, рационального использования природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности и благоприятных условий жизни населения Омского Прииртышья. Ключевыми направлениями являлось применение программно-целевых методов в планировании и реализации экологической политики, совершенствование регионального природоохранного законодательства и практики регулирования отношений в этой сфере, повышение эффективности использования имеющихся финансовых и материальных ресурсов, дальнейшая экологизация сферы материального производства, расширение участия широких слоев населения в реальной природоохранной деятельности.

## Приложения

### 1. Куда сдать отходы производства и потребления

Информация об адресах и телефонах пунктов приема вторичного сырья, отработанной бытовой техники, а также опасных отходов, образующихся в быту (ртутные лампы, использованные элементы питания и т. д.), размещена на сайте «КУДАГРАДУСНИК.РУ: куда сдать градусники, батарейки и другие ненужные вещи» (<http://www.kudagradosnik.ru>).

Кроме того, информация о месторасположении контейнеров для сбора использованных элементов питания на территории города Омска и Омской области, а также об адресах управляющих организаций, осуществляющих деятельность по сбору отработанных ртутьсодержащих ламп на территории города Омска и Омской области, размещена на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области по адресу: <http://mpr.omskportal.ru> (Отраслевая информация > Департамент регионального государственного экологического надзора и экологической безопасности > Управление экологической безопасности > Обращение с отходами производства и потребления).

Сведения о размещении контейнеров для сбора использованных элементов питания приведены в таблице 1.1 и 1.2, адреса управляющих организаций, осуществляющих деятельность по сбору отработанных ртутьсодержащих ламп, – в таблице 2.1 и 2.2.

Таблица 1.1

#### Размещение контейнеров для сбора использованных элементов питания в городе Омске

Центральный административный округ	
Центр социальных услуг для детей и молодежи "Движение"	ул. Орджоникидзе, 85
Министерство природных ресурсов и экологии Омской области	ул. Куйбышева, 63
Лицей 66 (для учащихся лицея)	ул. Красный Путь, 22а
Общеобразовательная школа № 60	ул. Долгирева, 91
Омский кадетский корпус (КПП)	ул. Ленина, 26
Общественная палата Омской области, 4-й этаж, офис 428 (а)	ул. Красный Путь, 9
Омский институт международного менеджмента и иностранных языков «Ин.яз – Омск»	ул. Фрунзе, д.1, корп. 4, 9-й этаж, ТК «Миллениум»
Столичная финансово-гуманитарная академия	ул. Фрунзе, 40
БДОУ г. Омска «Центр развития ребенка – детский сад № 378»	ул. 8-я Линия, 60
Городской пресс-клуб	ул. Булатова, 100, 6-й этаж

Специализированный общеобразовательный лицей с этнокультурным национальным компонентом	ул. 6-я Северная, 2
Российский государственный торгово-экономический университет	ул. 10 лет Октября, 195/18
Медицинский "Центр психологии"	ул. Куйбышева, 81
«Релеро», комитет территориального общественного самоуправления	ул. 10 лет Октября, 187а
Центральный-6, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Красных Зорь, 83б
БОУ г. Омска "СОШ 90 им. Д.М. Карбышева"	ул. Омская, 197
БОУ г. Омска "СОШ № 17"	ул. 27-я Северная, 90
КТОС Центральный-9, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Добровольского, 6
КТОС Центральный-8, комитет территориального общественного самоуправления	ул. 2-я Совхозная, 15/1
КТОС Амурский-2, комитет территориального общественного самоуправления	ул. 21-я Амурская, 2а
КТОС Первокирпичный, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Краснознаменная, 21
Открытое акционерное общество "Омскметаллоопт-торг"	ул. 22-го Партсъезда, 105
ООО "Инмарко"	ул. 10 лет Октября, 205
ADCI Solutions, веб-студия	ул. Думская, д. 7
Handsome (IT-компания)	ул. Фрунзе, д. 49
Лофт КВЦ	ул. 10 лет Октября, 195б
Советский административный округ	
Центр социальных услуг для детей и молодежи "Лидер"	пр-т Культуры, 4а
Омский государственный технический университет, кафедра "Промышленная экология и безопасность", корпус 7, ауд. 114	пр-т Мира, 30а
Омский государственный технический университет, кафедра "Промышленная экология и безопасность", главный корпус, ауд. 40б	пр-т Мира, 11
Омский танковый инженерный институт	14-й Военный городок
Средняя общеобразовательная школа № 109 с углубленным изучением отдельных предметов	ул. 4-я Поселковая, 40.
ТК "Торжок"	ул. Белозерова, 4
БОУ г. Омска "СОШ 120"	пр-т Менделеева, 32в
КТОС Заозерный – 4	ул. Бархатовой, 9, п. 1
ООО "Управляющая компания "Монолит""	пр-т Мира, д. 29
КТОС Юбилейный-Иртышский, комитет территориального общественного самоуправления	пр-т Мира, 167б

Омский промышленно-экономический колледж	главный корпус: ул. Нефтезаводская, д. 6; 3-й корпус: ул. 22 Апреля, д. 38.
Ленинский административный округ	
Центр социальных услуг для детей и молодежи "Максимум"	ул. Иртышская Набережная, 39
ЗАО "ХилтиДистрибьюшн ЛТД"	пр-т Карла Маркса, 41/1
Авангард, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Труда, 21
БОУ "СОШ № 3" г. Омск	ул. Шота Руставели, 1
Кировский административный округ	
Центр социальных услуг для детей и молодежи "Шанс"	ул. Новороссийская, 5а
Детский сад № 341 (для воспитанников и сотрудников)	б-р Заречный, 4
Молодежно-подростковый клуб "Взлет"	ул. Степанца, 6а
Областной Экспоцентр	70 лет Октября, 25, корп. 2
Омский экономический институт кафедра «Экологии и природопользования»	пр-т Комарова, 13
Медицинский колледж	ул. Дианова, 29
Средняя образовательная школа № 50	ул. Новостройка, 20б
Левобережный-8, комитет территориального общественного самоуправления	ул. 2-я Любинская, 2б
Левобережный-2, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Дианова, 5в
Левобережный-1, комитет территориального общественного самоуправления	ул. Волгоградская, 6
БОУ г. Омска "СОШ № 55"	ул. Мельничная, 4
Гимназия № 140	ул. Дмитриева, 13
БОУ г. Омска "СОШ № 135"	ул. Дмитриева, 4, корп.3
ТРК "Маяк Молл", прокат книг и игр "Свободный лес" (между магазинами "DNS" и "Бегемот")	пр-т Комарова, 6, корп.1
БОУ г. Омска "СОШ № 10"	ул. 2-я Солнечная, 15
Октябрьский административный округ	
Центр социальных услуг для детей и молодежи "Вариант"	ул. П. Осминина, 16а
Профессиональное училище № 21	Космический пр-т, 14а
"Завод розлива минеральной воды "Омский" (проходная)	ул. Панфилова, 7

**Размещение контейнеров для сбора использованных элементов  
питания в Омской области**

Азовский немецкий национальный район	
Муниципальное казенное учреждение "Центр поддержки образования"	с. Азово, ул. 1 Мая, 6
МОУ "Роза-Долинская основная общеобразовательная школа" Азовского немецкого национального муниципального района Омской области	д. Роза Долина, ул. Центральная, д. 40
МКОУ "Азовская гимназия"	с. Азово, ул. Комсомольская, д. 72
МКОУ "Александровская СОШ"	с. Александровка, ул. Книпена, д. 46а
Большереченский муниципальный район	
МБОУ "Красноярская СОШ"	с. Красный Яр, ул. Советов, 6
Горьковский муниципальный район	
Алексеевское сельское поселение	п. Алексеевский, ул. Юбилейная, 26
Астыровское сельское поселение	с. Астыровка, ул. 30 лет Победы, 23а
Георгиевское сельское поселение	с. Георгиевка, ул. Центральная, 51а
Краснополянское сельское поселение	с. Красная Поляна, пер. Почтовый, 2
Лежанское сельское поселение	с. Лежанка, ул. Пионерская, 1
Новопокровское сельское поселение	с. Новопокровка, ул. Садовая, 1а (около центральной котельной)
Октябрьское сельское поселение	с. Октябрьское, ул. Ленина, 12
Павлодаровское сельское поселение	с. Павлодаровка, (гараж администрации Павлодаровского сельского поселения)
Рощинское сельское поселение	с. Рощино, ул. Виктора Гулага, 12 (гараж администрации Рощинского сельского поселения)
Серебрянское сельское поселение	с. Серебряное, Дом Культуры
Суховское сельское поселение	с. Сухое, ул. 25 Партсъезда, 27
Горьковское городское поселение	р.п. Горьковское, ул. Красный Путь, 2
Калачинский муниципальный район	
БОУ "Орловская СОШ"	с. Орловка, ул. Школьная, д.2
БОУ "Ивановская СОШ"	с. Ивановка, ул. Октябрьская, д. 85а
Любинский муниципальный район	
Любинская СОШ № 3	р.п. Любинский, ул. Максима Горького, 90
МБОУ "Северо-Любинская СОШ"	п. Северо-Любинский, ул. Никифорова, д. 22
МБОУ "Любинская СОШ № 1"	р.п. Любинский, ул. МОПРа, 99

Марьяновский муниципальный район	
Марьяновская ДЮСШ	р.п. Марьяновка, ул. Авиационная, д.16
Администрация Марьяновского района	р.п. Марьяновка, ул. Победы, д. 2
Москаленский муниципальный район	
МОУ Москаленская гимназия имени Горького А.М.	р.п. Москаленки, ул. 1-я Северная, 55
Москаленская СОШ № 3	р.п. Москаленки, ул. Пионерская, 2
Элитовская СОШ	с. Элита, ул. Школьная, д. 8
Муромцевский муниципальный район	
МБОУ "Муромцевская СОШ № 1"	р.п. Муромцево, ул. Ленина, 64
МКОУ "Петропавловская СОШ"	р.п. Муромцево, ул. Кооперативная, 29
МБОУ "Гуровская СОШ" Муромцевского района	с. Гурово, ул. Центральная, д. 4
МБОУ "Рязанская СОШ"	с. Рязаны, ул. Школьная, д. 2
МБОУ "Муромцевский лицей"	р.п. Муромцево, ул. Юбилейная, 42
МБОУ "Кондратьевская СОШ"	Кондратьево, ул. Лесная, 257
Называевский муниципальный район	
ООО "УК "Называевск"	г. Называевск, ул. Мичурина, д. 43
Омский муниципальный район	
Новоомское сельское поселение	п. Новоомский, ул. Новая, 1
ООО "ЖКХ Ключи"	ул. Березовая, 20
Иртышское сельское поселение	п. Иртышский, ул. Садовая (здание гаража)
Павлоградский муниципальный район	
МКОУ "Тихвинская СОШ"	с. Тихвинка, ул. Школьная, 3
Полтавский муниципальный район	
БОУ Еремеевская СШ	с. Гостиловка, ул. Центральная, 20
БОУ Полтавская СШ № 2	р.п. Полтавка, ул. Комсомольская, 27
Саргатский муниципальный район	
Администрация Саргатского района	Октябрьская, 38б
Тевризский муниципальный район	
МОУ "Тевризская СОШ № 1"	р.п. Тевриз, ул. П. Морозова, 7а
Шербакульский муниципальный район	
МКОУ Екатеринославская СОШ	с. Екатеринославка, ул. Школьная, д. 36
МБОУ Шербакульский лицей	р.п. Шербакуль, ул. Пушкина, д. 31
МБОУ Шербакульская СОШ № 1	р.п. Шербакуль, ул. Советская, д. 116
Шербакульская школа-интернат	р.п.Шербакуль, ул. Советская, д. 104

**Информация  
об обеспечении управляющими организациями сбора  
отработанных ртутьсодержащих ламп на территории города Омска**

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
ООО «Управляющая компания Партнер-Гарант»	5506075183	ул. Индустриальная, 5а, ул. Романенко, 12, ул. 6-я Линия, 167в, ул. Камерный переулок, 38б, ул. П. Осминина, 17а
ЗАО "Сибирский Коммунальник"	5506054120	ул. Свободы, 54а
ООО "Альянс" Сибжилсервис"	5506065555 5506000000	ул. 6-я Линия, 167в
ООО "Универсальная управляющая компания Сибстроймонтаж"	5506210280	ул. Российская, 10а
ООО "Триод, Надежда"	5506065570 5506065562	ул. Камерный переулок, 38б
ООО "УК" Альтернатива"	5504241491	ул. Омская, 22
ООО Управляющая компания "Наш дом-ЖЭУ-2"	5506222818	ул. Индустриальная, 11/47
ООО "ЖКО "Полет"	5507240489	ул. Декабристов, 116/1
ООО "Содружество"	5505221025	ул. Карбышева, 39
ООО "Управляющая компания Берег-3"	5504227970	ул. Маршала Жукова, 25
ООО "Управляющая компания Жил-Сервис"	5504242336	ул. Маршала Жукова, 25
ООО "Посейдон Плюс"	5504237872	ул. Серова, 9/1
ООО "УК "ОМИЧ"	5507247075	ул. Светловская, 14
ООО "Коммунальные Технологии и Инженерные Системы"	5505214074	ул. Н. Кузнецова, д. 2, к. 4 ул. Масленникова, 76
ООО "УК "Жилищник-6"	5507204963	ул. Рабкоровская, 1
ООО УК "Омскстройполимер"	5506207087	ул. Силина, 11
ООО "Коммунсервис"	5505042308	ул. 3-я Ленинградская, 47
ООО "УК" Ваш дом"	5505209420	ул. Гашека, 17
ООО "ЖКХ "Ленинское"	5507087914	ул. Иртышская Набережная, 48а
ООО "ЖКО Московка"	5505212782	ул. 4-я Транспортная, 60
ООО "Сентябрь"	5505215705	ул. Рождественского, 3б

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
ООО "Ваш Дом"	5505207334	ул. Гашека, 18
ООО "ЖХ Московка-1"	5506210192	ул. Молодогвардейская, 10/2
ООО "Иртыш-4"	5505207479	ул. 11-я Чередовая, 3 ул. Д. Бедного, 3
ООО "Труд"	5505219523	ул. Чайковского, 66
ООО КТиИС	5505214074	ул. Ишимская, 15-93
ООО "УК ЖКО № 5"	5505207743	ул. Молодогвардейская, д. 43; пр-т Карла Маркса, д. 57
ООО "ЖКО "Полет"	5507240489	пр-т Карла Маркса, 72, пр-т Комарова, 16/2
ООО "УК" Партнер"	5506204720	ул. Ишимская, 3
ООО "УК" Уют"	5506062970	ул. Полторацкого, 48
ООО УК "Оазис"	5507218645	ул. Молодова, 24
ООО УК "Городской сервис"	5504240875	ул. 3-я Любинская, 23 ул. Пушкина, 67 ул. 4-я Марьяновская, 4 ул. Архиепископа Сильвестра, 17
ООО "Альтернатива"	5504241491	ул. Почтовая, 7
ООО УК "Стройтепломонтаж-Омск"	5503242260	ул. Светловская, 2 ул. Входная, 14/5
ООО "УК Жилищник 7"	5503206293	ул. 6-я Линия, 73
ООО УК "Наш дом - ЖЭУ №1"	5503253938	ул. Романенко, 13а-21
ООО "УК Наш дом"	5503092790	ул. Комбинатская, 51/1
ООО "УК Жилищник 3"	5503099323	ул. 24-я Северная, 204б
ООО "УК Жилищник 2 Амурский"	5503226476	ул. 21-я Амурская, 24
ООО "УЮТ - Центр"	5503217376	ул. 27-я Северная, 16
ООО "УК Жилищное хозяйство"	5503099901	ул. 2-я Челюскинцев, д. 21/1; ул. Нахимова, 9
ООО УК "Жилищник 9 плюс"	5504127710	ул. 10 лет Октября, д. 189а
ООО УК "Жилищник 9"	5505219481	ул. 10 лет Октября, д. 189а
ООО "УК Жилищник 8"	5507205195	ул. Романенко, 13а-21
ООО "ЖК "НАШ ДОМ"	5503205652	ул. Ядринцева, 26, ул. Стороженко, 25/7
ООО УК "Жилищник 4"	5501208986	ул. Донецкая, 1
ООО УК "Добро Дом"	5501247590	ул. Малиновского, 19, оф. 6 П
УК "Старгород"	55001200881	ул. Комбинатская, 50/1
ООО "КТиИС"	5505214074	ул. Дианова, д. 30

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
ООО "ЖКО "Берег"	5507242662	ул. Крупской, д. 6
ЗАО "УК Левобережье"	5503245214	ул. Суровцева, д. 51 ул. Профинтерна, д. 9, ул. Перелета, д. 3/3, ул. Комкова, д. 1а, б, ул. Нефтезаводская, д. 31, б. Архитекторов, д. 3/5, ул. Дмитриева, д. 11/7, ул. Дианова, д. 7б, ул. Авиагородок, д. 34
ООО "УК "ЦентрЖилСервис"	5507073069	б-р Архитекторов, д. 3/5
ООО "УК "ЖКО Берег"	5507241370	пр-т Комарова, д. 16/1
ООО "УК "Берег"	5507245286	пр-т Комарова, д. 16/1
ООО "УК "Полет"	5507245303	пр-т Комарова, д. 16/1
ООО "ЖКО "6-й Микро-район"	5507081528	ул. Крупской, д. 9, корп. 2
ООО "ЖКО "6-й Микро-район-1"	5507205773	ул. Крупской, д. 9, корп. 2
ООО "ЖКО "6-й Микро-район-2"	5507119122	ул. Крупской, д. 9, корп. 2
ООО "УК ЖКО 6-й Микро-район-1"	5507251593	ул. Крупской, д. 9, корп. 2
ООО "УК ЖКО 6-й Микро-район"	5507201659	ул. Крупской, д. 9, корп. 2
ООО "Сибирский город +"	5501120410	ул. Верхнеднепровская, 271
ООО "Омск-Комфорт"	5507218469	ул. 3-я Енисейская, 32/1
ООО "УК "Кристалл"	5501203515	пр-т Комарова, 21
ООО "УК "Элита"	5506224942	ул. 1-я Железнодорожная, д. 3
ООО "Прогресс"	5507089541	ул. Багратиона, 19
ООО "УК "Лотос"	5501011771	ул. Заозерная, 28
ООО "УК "РЕГИОНСЕРВИС"	5501256838	ул. Алтайская, 46
ООО "ДомТехСервис"	5501261877	ул. С. Тюленина, 12
ООО "УК "Управдом-7"	5501118186	ул. Романенко, 13а
ООО "УК "Солнечный город"	5501249083	ул. 4-я Поселковая, 26
ООО "УК ЖКХ "Олимп"	5501248227	ул. Нефтезаводская, 14, офис 10
ООО "Комфортное жилье"	5501253386	ул. 27-я Северная, 1б

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
ООО "Еврокомфорт"	5501091512	пр-т Менделеева, 2/1
ООО "УК "Еврокомфорт"	5503122364	пр-т Менделеева, 2/1
ООО "ЖКХ "Сфера"	5501245152	ул. Коммунальная, 2/2
ООО "ЖКХ "СЕРВИС"	5501089305	ул. Бородина, 44 ул. Нефтезаводская, 30/1
ООО "УК "Управдом-4"	5501179870	ул. Энтузиастов, д. 2
ООО "УК "Управдом-1"	5501179887	ул. М. Никифорова, д. 11, офис 3
ООО "УК "Омская"	5506221959	ул. Блюхера, 22б
ООО "УК "Перспектива"	5501238613	ул. Бархатовой, 9
ООО "УК "Мир"	5505049409	ул. Комбинатская, д. 50
ООО "УК "ЖКО Нефтяник"	5501214309	ул. Сазонова, 33
ООО "УК "Доверие"	5506233376	пр-т Менделеева, 9
ООО УК ЖКХ "Свой дом"	5503132348	мкр. Береговой, ул. П.Г. Косенкова, 28
ООО "УК "Омское ЖКХ"	5503122117	ул. Красный Путь, 143/3
ООО "УК МКР Береговой"	5501237987	ул. Комбинатская, д. 50/1
ООО "УК "Заря-Восход"	5501132663	ул. 2-я Солнечная, 45
ООО "УК "Рутас"	5501211788	ул. Лермонтова, 81
ООО "УК "Лидер"	5501257020	пр-т Мира, 62
ООО "УК "Омскдомсервис"	5501262422	ул. Магистральная, 47
ООО "УК "Изумрудный берег"	5501256570	ул. Красный Путь, 163
ТСН "На Пригородной"	5501168814	ул. Пригородная, д. 23, корп. 3, офис
ТСЖ "Энергетик"	5501024530	ул. Энтузиастов, д. 19
ТСЖ "Нефтезаводской-2"	5501059526	ул. Нефтезаводская, д. 28/1
ТСН "На Бородина"	5501134808	ул. Бородина, 33
ТСЖ "Центральный-8"	5501218960	ул. Бархатовой, 1б
ТСЖ "Колосс"	5501214549	ул. 22 Апреля, 12
ТСЖ "Береговой-3"	5501215662	ул. 2-я Солнечная, 45
ТСЖ "Ракета"	5501091350	ул. 19-го Партсъезда, 35б
ТСН "На Менделеева"	5501262510	пр-кт Менделеева, 10
ТСЖ "Мелиоратор"	5501024259	ул. 2-я Солнечная, 45
ТСЖ "Омич-13"	5501216296	ул. 2-я Солнечная, 45
ТСЖ "Иртыш-3"	5501212774	ул. 5-я Кордная, 11б
ТСЖ "Юбилейное-2"	5501066308	пр-т Мира, 165/2

**Информация  
об обеспечении управляющими организациями сбора  
отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Омской области**

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Азовский немецкий национальный муниципальный район		
МП ПОКХ Азовского ННМР Омской области	5509007086	с. Азово, ул. Советская, д. 30
ООО "Коммунальник"	5509005770	с. Азово, ул. Садовая, д. 48
Большереченский муниципальный район		
ООО "Большереченский ЖКС-1"	5510009722	р.п. Большеречье, ул. Красноармейская, 23
Большеуковский муниципальный район		
УК ООО "Жилищник"	5511003628	с. Большие Уки, ул. Северная, д. 13
Горьковский муниципальный район		
Администрация Алексеевского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005723	п. Алексеевский, ул. Юбилейная, д. 26
Администрация Астыровского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005667	с. Астыровка, ул. 30 лет Победы, д. 23а
Администрация Георгиевского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005603	с. Георгиевка, ул. Центральная, д. 51а
Администрация Краснополянского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005650	с. Красная Поляна, пер. Почтовый, д. 2
Администрация Лежанского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005716	ул. Пионерская, 1
Администрация Новопокровского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005699	с. Новопокровка, ул. Садовая, д. 1а
Администрация Октябрьского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005674	с. Октябрьское, ул. Ленина, д. 12
Администрация Павлодаровского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005681	с. Павлодаровка, гараж Администрации Павлодаровского сельского поселения

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Рошинского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005709	с. Рошино, ул. Виктора Гулага, д. 12 (гараж)
Администрация Серебрянского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005628	с. Серебряное, Дом культуры (подвал)
Администрация Суховского сельского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005610	с. Сухое, ул. 25 Партсъезда, д. 27
Администрация Горьковского городского поселения Горьковского муниципального района Омской области	5512005635	р.п. Горьковское, ул. Красный путь, д. 2
Знаменский муниципальный район		
Администрация Шуховского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005290	с. Шухово, ул. Ленина, 3
Администрация Новоягодинского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005300	с. Новоягодное, ул. 40 лет Победы, 32
Администрация Знаменского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005282	с. Знаменское, ул. Первомайская, 37
Администрация Чередовского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005268	с. Чередово, Переулок Центральный, 1а
Администрация Бутаковского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005275	с. Бутаково, ул. Лесная, 14
Администрация Семеновского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005250	с. Семеновка, ул. Советская, 43а
Администрация Качуковского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005317	с. Качуково, ул. Тавлетова, д. 7
Администрация Завьяловского сельского поселения Знаменского муниципального района Омской области	5513005243	с. Завьялово, ул. Комарова, 101а
Исилькульский муниципальный район		
ООО "Жилищник-1"	5514007839	г. Исилькуль, ул. Ермолаева, д. 45
Калачинский муниципальный район		
ООО "ЦентрЖилСервис"	5515011884	г. Калачинск, ул. Калина, д. 40

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
ООО "Тепловодоканал"	5515011362	г. Калачинск, ул. Заводская, 5
Колосовский муниципальный район		
Администрация Крайчиковского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002949	с. Крайчиково, ул. Победы, 18
Администрация Колосовского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002931	с. Колосовка, ул. Ленина, 5
Администрация Ламановского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	55160029241	с. Ламаново, ул. Зеленая, 14а
Администрация Талбакульского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002843	с. Талбакуль, ул. Российская, 1
Администрация Строкинского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002850	с. Строкино, ул. К. Строкина, 6
Администрация Корсинского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002868	с. Корсино, ул. Центральная, 9
Администрация Чапаевского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002917	с. Чапаево, ул. Зеленая, 35
Администрация Таскатлинского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002900	с. Таскатлы, ул. Центральная, 33
Администрация Кутырлинского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002890	с. Кутырлы, ул. Урманского, 14
Администрация Новологиновского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002875	с. Новологиново, ул. Центральная, 48
Администрация Бражниковского сельского поселения Колосовского муниципального района Омской области	5516002882	с. Бражниково, ул. Луговая, 6
Кормиловский муниципальный район		
МУП "Жилищник"	5517008534	р.п. Кормиловка, ул. Гагарина, д. 29
Администрация Алексеевского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008580	с. Алексеевка, ул. Победы, д. 7

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Борчанского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008527	с. Борки, ул. Советская, д. 10
Администрация Георгиевского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008573	с. Георгиевка, ул. Ленина, д. 4
Администрация Михайловского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008559	с. Михайловка, ул. Гагарина, д. 2
Администрация Некрасовского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008608	с. Некрасовка, ул. Ленина, д. 56
Администрация Новосельевского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008541	с. Новоселье, ул. Советская, д. 36
Администрация Победительского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008566	с. Победитель, ул. Мира, д. 8
Администрация Сыропятского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008615	с. Сыропятское, ул. Береговая, д. 38
Администрация Черниговского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008510	с. Черниговка, ул. Куйбышева, д. 61
Администрация Юрьевского сельского поселения Кормиловского муниципального района Омской области	5517008598	с. Юрьево, ул. Мира, д. 11
Крутинский муниципальный район		
ООО "Жилкомсервис"	5518007910	р.п. Крутинка, ул. Лесная 1
Любинский муниципальный район		
ООО "Электрик"	5519200378	р.п. Любинский, ул. Советская, д. 87
		р.п. Красный Яр, ул. 40 лет Победы, д. 13
		п. Камышловский, переулок Первомайский, д. 8
		с. Новокиевка, ул. Куйбышева, д. 536

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Марьяновский муниципальный район		
Администрация муниципального образования Марьяновское городское поселение Марьяновского муниципального района Омской области	5521007413	с. Артын, ул. Боровая, 47
Муромцевский муниципальный район		
Администрация Артынского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006243	с. Артын, ул. Боровая, 47
Администрация Бергамакского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006229	с. Бергамак, ул. Центральная, 22
Администрация Гуровского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006290	с. Гурово, ул. Центральная, 3
Администрация Карбызинского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006236	с. Карбыза, ул. Центральная, 10
Администрация Камышино-Курского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006187	с. Камышино-Курское, ул. Урожайная, 2а
Администрация Кондратьевского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006194	с. Кондратьево, ул. Ленина, 107
Администрация Костинского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006300	с. Костино, ул. 40 лет Победы, 15
Администрация Курганского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006250	с. Курганка, ул. Береговая, 58
Администрация Муромцевского городского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006275	р.п. Муромцево, ул. Лисина, 56
Администрация Мысовского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006324	с. Мыс, ул. Школьная, 4
Администрация Моховского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006268	с. Моховой Привал, ул. Юбилейная, 1

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Низовского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006204	с. Низовое, ул. Больничная, 17
Администрация Пореченского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006282	с. Поречье, ул. Зеленая, 25б
Администрация Рязанского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006211	с. Рязаны, ул. Центральная, 50
Администрация Ушаковского сельского поселения Муромцевского муниципального района Омской области	5522006317	с. Ушаково, ул. Солнечная, 20
Называевский муниципальный район		
ООО "УК "Называевск"	5523005203	г. Называевск, ул. Мичурина, д. 43
Нижеомский муниципальный район		
Администрация Антоновского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003390	ул. П. Ильичева, 15
Администрация Глухониколаевского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003311	ул. Административный переулок, 1
Администрация Нижеомского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003304	ул. Ленина, 79
Администрация Новотроицкого сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003336	ул. Советская, 13
Администрация Паутовского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003368	ул. Советская, 1
Администрация Ситниковского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003382	ул. Ленина, 13
Администрация Смирновского сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003375	пер. Школьный, 2
Администрация Соловецкого сельского поселения Нижеомского муниципального района Омской области	5524003350	ул. Школьная, 21

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Старомалиновского сельского поселения Нижнеомского муниципального района Омской области	5524003329	ул. Советов, 13
Администрация Хомутинского сельского поселения Нижнеомского муниципального района Омской области	5524003343	ул. 70 лет Октября, 15
Администрация Хортицкого сельского поселения Нижнеомского муниципального района Омской области	5524003294	пр-т Карла Маркса, 11а
Одесский муниципальный район		
ООО "Прогресс" Одесского района	5526005924	с. Одесское, ул. Ленина, д. 25
Оконешниковский муниципальный район		
ООО "Гарантия"	5527007723	р.п. Оконешниково, ул. Гагарин, д. 1
Оконешниковское городское поселение Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007307	р.п. Оконешниково, ул. Пролетарская, 60а
Администрация Андреевского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007811	с. Маяк, ул. Лесная, д. 5
Администрация Крестинского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007346	с. Крестики, ул. Центральная, д.14 (2-й этаж)
Администрация Куломзинского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007314	с. Куломзино, ул. Ленина, д. 23 (2-й этаж)
Администрация Красовского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007378	с. Красовка, ул. Островского, д. 11
Администрация Сергеевского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007353	с. Сергеевка, ул. Советская, д. 10
Администрация Любимовского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007385	с. Любимовка, ул. Ленина, д. 32/1

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Золотонивского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007360	с. Золотая Нива, ул. Садовая, д. 23
Администрация Чистовского сельского поселения Оконешниковского муниципального района Омской области	5527007339	с. Чистово, ул. Дзержинского, д. 49
<b>Омский муниципальный район</b>		
ООО "УК ЖКХ "Мостовик"	5528200455	п. Горячий Ключ, ул. 60 лет СССР, д. 1
ООО "ЖКО "Ключи"	5528210661	п. Ключи, ул. Березовая, д.14
ООО "УК "Лузинское ЖКХ"	5528023950	с. Лузино, ул. Майорова, д. 8а
ООО "УК" ЭкоДОМ-Магистральный"	5507225522	г. Омск, ул. 2-я Солнечная, 45 / Омская обл., Омский р-н, п. Магистральный
ООО "УЮТ"	5528212027	ул. 25-го Партсъезда, Квартал «А», Квартал «Б», Квартал «В», ул. Спортивная, ул. 60 лет Победы
ООО "Надеждинское ЖКХ"	5528209994	с. Надеждино, ул. Центральная, д. 37
ООО "УК Гарант-Сервис"	5528032384	п. Новоомский, ул. Ленина, д. 5
ООО "РостОК"	5528210809	п. Ростовка, д. 21
ООО "Вершина"	5528206947	п. Ачаирский, ул. Центральная, д. 4, ул. Тельмана, 28д, с. Розовка
МКУ "Хозяйственное управление Администрации Надеждинского сельского поселения Омского муниципально-го района Омской области"	5528203495	с. Надеждино, Центральная улица, 37
ООО "ЖКХ Чернолучинское"	5528205975	п. Чернолучинский, ул. Пионерская, д. 17
ООО "УК "Ясная Поляна"		с. Новотроицкое, ул. Производственная, 7
<b>Павлоградский муниципальный район</b>		
		р.п Павлоградка, ул. Пролетарская, 12
		с. Хорошки, ул. 10 лет Совхоза, 30
		с. Милоградовка, ул. Ленина, 15
		с. Южное, ул. Каркашова, 13
		с. Новоуральское, ул. Зеленая, 5

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
		рп. Павлоградка, ул. Рабочая, 4
		с. Юрьевка, ул. Новая, 2
		с. Богодуховка, ул. Центральная, 33
Русско-Полянский муниципальный район		
ООО "Экоспецтехнологии"		р.п. Русская Поляна, пер. Ступникова, д. 23а
Саргатский муниципальный район		
МКУ "Центр хозяйственного обеспечения" Саргатского муниципального района Омской области	5532007567	р.п. Саргатское, ул. Октябрьская, д. 386
Седельниковский муниципальный район		
Администрация Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006485	с. Голубовка, ул. Старая, 11а, неиспользуемое помещение бывшего гаража администрации
Администрация Евлантьевское сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006414	с. Евлантьевка, ул. Молодежная, неиспользуемое помеще- ние бывшего газохранилища
Администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006439	с. Ельничное, ул. Центральная, 3а, неиспользуемое помещение бывшего интерната
Администрация Кейзеского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006380	с. Кейзес, ул. Советская, 1. Подсобное помещение админи- страции Кейзесского с/п
Администрация Рагозинского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006407	с. Рагозино, ул. Советская, 29. Неиспользуемое помещение бывшего газохранилища
Администрация Саратовского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006453	с. Саратовка, ул. Школьная, 6. Неиспользуемый кабинет ад- министрации Саратовского с/п
Администрация Унарского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области	5533006446	с. Унара, ул. Школьная, 1. Неис- пользуемый кабинет админи- страции Унарского с/п
Таврический муниципальный район		
Администрация Любомировского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области	5534010861	с. Любомировка, ул. Лесная, д. 1
Администрация Новоуральского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области	5534010854	п. Новоуральский, ул. Центральная, д. 6

Наименование управляющей организации	ИНН управляющей организации	Адрес пункта приема
Администрация Таврического городского поселения Таврического муниципального района Омской области	5534010773	р.п. Таврическое, ул. Ленина, 27
Тарский муниципальный район		
УК "Тара"		г. Тара, ул. 8-я Линия, д. 93
Тевризский муниципальный район		
ООО "ТевризЖилСервис"		р.п. Тевриз, ул. Парковая, д. 1а
Тюкалинский муниципальный район		
МП "Коммунальник"		г. Тюкалинск, ул. 1-я Интернациональная, 26а
Черлакский муниципальный район		
ООО "ЭкоТЕХНОЛОГИИ"		
Шербакульский муниципальный район		
Управление образования Администрации Шербакульского муниципального района Омской области	5540005034	р.п. Шербакуль, ул. Чапаева, д. 52а
Администрация Бабежского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007507	д. Бабеж, ул. Строителей, д. 6
Администрация Борисовского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007497	с. Борисовское, ул. Советская, д. 17
Администрация Изюмовского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007480	с. Изюмовка, ул. Школьная, д. 27
Администрация Максимовского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007440	с. Максимовка, ул. Ленина, д. 2
Администрация Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007433	с. Таловское, ул. Центральная, д. 12
Администрация Шербакульского городского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007514	р.п. Шербакуль, пл. Гуртьева, д. 5а
Администрация Красноярского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007472	с. Красноярка, ул. Ленина, 27
Администрация Кутузовского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области	5540007465	с. Кутузовка, ул. Советская, 39а

*Официальное издание*

**Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2017 г.**

Корректор: Л.В. Давыдова  
Верстка: И.Н. Котов

Подписано в печать 13.08.18.  
Формат 70x100/9. Бумага офсетная. Гарнитура Times.  
Уч.-изд. л. 10,18. Усл.-печ. л. 46,22. Заказ № 297032. Тираж 70 экз.

Отпечатано в типографии «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»)  
г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34  
тел. (3812) 212-111