



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



2022

ДОКЛАД

ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**ДОКЛАД
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2022 ГОД**

Омск
2023

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

Редакционно-издательский совет:

Лобов И.А. – председатель,
Сердюков А.В., Палагута С.А., Володев А.А., Баликоева Е.Н., Киселев Д.А.,
Савельева Л.А., Иванова О.А., Шашлов В.А., Лазовская Е.М., Моисеева И.С.,
Вайман Д.А., Костюченко У.Ю., Пономарёва Н.Г., Полынская Ю.Г.,
Симсиве А.Н., Коновалова А.П., Максименкова К.Б., Фраш Д.Л., Кожухов Д.Б.,
Никифоров О.М., Лавренов С.М., Брагина Е.В., Волкова Н.В., Иванова Е.Н.,
Колот Т.И., Егорова Л.В., Шаламова М.А., Цехмистер А.А., Ляшук С.В.,
Комаров В.Ю., Эсбулатов К.В., Максимов С.В., Тулаев С.Б., Шабаршин С.К.

Д 63 **Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2022 год.** /
Министерство природных ресурсов и экологии Омской области. –
Омск: Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
2023. – 330 с.

ISBN 978-5-8042-0848-7

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 978-5-8042-0848-7

© Правительство Омской области, 2023
© Министерство природных ресурсов
и экологии Омской области, 2023
© Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»), 2023

Содержание

Введение	7
Раздел 1. Омская область. Общие сведения	10
Раздел 2. Климатические особенности Омской области	11
Раздел 3. Атмосферный воздух	19
3.1. Состояние атмосферного воздуха в Омской области в 2022 году	19
Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников.....	19
Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта.....	21
Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города Омска.....	22
Качество атмосферного воздуха.....	24
3.2. Государственный мониторинг атмосферного воздуха	24
3.3. Озоновый слой Земли	31
Раздел 4. Водные ресурсы	32
4.1. Поверхностные водные объекты	32
Краткое гидрографическое описание.....	32
Качество поверхностных вод Омской области в 2022 году.....	36
Организация наблюдений за качеством поверхностных вод суши.....	36
Качество поверхностных вод в 2022 году по сравнению с 2021 годом.....	40
Основные показатели водохозяйственной деятельности: питьевое водоснабжение, водопотребление и водоотведение.....	44
4.2. Противоавардовые и водоохранные мероприятия	48
4.3. Гидротехнические сооружения	51
4.4. Нарушение законодательства при использовании реки Оши в Крутинском муниципальном районе Омской области	52
Раздел 5. Почвы и земельные ресурсы Омской области	54
О состоянии плодородия почв.....	54
Распределение земельного фонда по категориям, угодьям, формам собственности, использование земель исходя из их целевого назначения и разрешенного использования.....	61
Распределение земельного фонда по категориям земель.....	61
Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации и муниципальному образованию.....	71
Санитарно-гигиеническая характеристика состояния почвы.....	75

Раздел 6. Недра	79
6.1. Минерально-сырьевая база	79
Горючие ископаемые.....	79
Твердые полезные ископаемые.....	83
Цветные и редкие металлы.....	83
Неметаллические полезные ископаемые.....	85
Органо-минеральное сырье.....	90
6.2. Подземные и грунтовые воды	93
Раздел 7. Особо охраняемые природные территории	99
Особо охраняемые природные территории регионального значения.....	99
Особо охраняемые природные территории местного значения.....	101
Природоохранные мероприятия на особо охраняемых природных территориях регионального значения.....	101
Раздел 8. Объекты животного мира	119
Мониторинг численности и распределения объектов животного мира на территории Омской области	120
Раздел 9. Водные биологические ресурсы	129
Состояние запасов водных биологических ресурсов в 2022 году.....	129
Рыбохозяйственный комплекс Омской области.....	131
Раздел 10. Охотничье хозяйство Омской области	133
Состояние охотничьих ресурсов.....	133
Водоплавающая, боровая и полевая дичь.....	139
Охотпользователи, охотничьи угодья.....	141
Федеральный государственный охотничий надзор.....	141
Использование охотничьих ресурсов (определение лимита/квот, разрешительная деятельность).....	145
Раздел 11. Лесные ресурсы	149
Охрана, защита, воспроизводство лесов. Мероприятия по защите леса.....	149
Лесопатологическая обстановка в лесах.....	150
Уход за лесами.....	151
Лесовосстановление.....	152
Охрана лесов от пожаров.....	153
Использование лесов.....	155
Раздел 12. Обращение с отходами производства и потребления	157
12.1. Сведения об образовании, размещении, захоронении, утилизации, обезвреживании отходов производства и потребления	157
12.2. Сведения об объектах размещения отходов	158
12.3. Отходоперерабатывающие технологии и предприятия. Реализация инвестиционных проектов в области обращения	

с отходами производства и потребления.....	160
12.4. Обращение с ТКО	170
12.5. Обращение с отдельными видами отходов производства и потребления	174
Раздел 13. Радиационная обстановка.....	192
Общая характеристика радиационно-гигиенической обстановки.	
Учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.....	192
Общая характеристика объектов использования атомной энергии, поднадзорных Омскому отделу инспекций радиационной безопасности.....	193
Радиационный мониторинг	196
Облучение от природных источников ионизирующего излучения	197
Облучение от техногенных источников ионизирующего излучения	199
Раздел 14. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера в Омской области в 2022 году	203
Раздел 15. Влияние экологических факторов на здоровье населения	207
15.1. Санитарно-гигиеническая характеристика среды обитания	207
15.2. Медико-демографические показатели здоровья населения	209
Раздел 16. Государственное управление в области охраны окружающей среды	212
16.1. Нормативное правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности.....	212
Законы Омской области	212
Указы Губернатора Омской области	212
Постановления Правительства Омской области	213
Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Омской области	216
16.2. Реализация государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» за 2022 год.....	216
16.3. Разрешительная деятельность.....	222
16.4. Экологическое нормирование.....	226
16.5. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.....	229
16.6. Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.....	229
Раздел 17. Государственный надзор в области охраны окружающей среды.....	232
17.1. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха.....	232
17.2. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.....	234
17.3. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.....	235
17.4. Государственный надзор в области обращения с отходами.....	237

17.5. Региональный государственный (контроль) надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий	243
17.6. Федеральный государственный лесной контроль (надзор)	243
17.7. Федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания	245
17.8. Федеральный государственный надзор (контроль) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов	246
17.9. Природоохранные мероприятия на территории Омской области (мероприятия, выполняемые органами государственной власти Омской области, органами местного самоуправления, юридическими лицами)	246
Раздел 18. Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания	249
18.1. Экологическое образование. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры	249
Эколого-просветительские мероприятия Министерства природных ресурсов и экологии Омской области	262
18.2. Общественное экологическое движение, деятельность общественных экологических организаций	266
Раздел 19. Информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности	295
Раздел 20. Научно-исследовательские работы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	300
Заключение	312
Приложения	317
1. Куда сдать отходы производства и потребления	317
2. Список сокращений	322

Введение

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

Государственная экологическая политика Омской области на период до 2030 года, ориентированная 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-сообщества в экологических проектах и деятельности, направленных на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2022 год (далее – Доклад) подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Омской области в целях обеспечения реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и информационного обеспечения социально-экономической деятельности.

В настоящем Докладе представлена систематизированная аналитическая информация, характеризующая экологическую обстановку на территории Омской области в 2022 году. Доклад содержит информацию о состоянии природных ресурсов и качестве окружающей среды, в том числе в динамике, сведения о воздействии хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды, состоянии природных ресурсов и масштабах их использования, а также мерах, применяемых для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду. В Докладе также приводится информация 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;
- Министерством региональной политики и массовых коммуникаций Омской области;
- Министерством региональной безопасности Омской области;
- Главным управлением лесного хозяйства 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 (Главное управление МЧС России по Омской области);
- Бюджетным учреждением Омской области «Природный парк «Птичья гавань»;
- Бюджетным учреждением Омской области «Управление по охране животного мира»;
- Сибирским межрегиональным управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора);
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области (Управление Роспотребнадзора по Омской области);
- Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Омской области (Управление Россельхознадзора по Омской области);
- Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Омской области (Управление Росреестра по Омской области);
- Отделом водных ресурсов по Омской области Нижне-Обского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы);
- Отделом геологии и лицензирования Омской области (Омскнедра) Департамента по недропользованию Сибирского федерального округа (Сибнедра);

– Межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока (МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора), отделом надзора за радиационной безопасностью (г. Омск);

– Омским отделом Государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство);

– ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»);

– ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» (ФГБУ ЦАС «Омский»);

– ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»). Филиалом «ЦЛАТИ по Омской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Омск (ЦЛАТИ по Омской области);

– Омским филиалом Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» (Омский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»);

– ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» (ФГБОУ ВО ОмГПУ Минпросвещения России);

– ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России);

– ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ Минобрнауки России);

– АО «ОмскВодоканал» (Росводоканал);

– администрациями муниципальных районов Омской области;

– общественными экологическими организациями Омской области;

– Уполномоченным Омской области по правам человека.

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).

Раздел 1. Омская область. Общие сведения

Омская область – субъект Российской Федерации на юго-западе Сибири общей площадью 141 100 км², дата образования – 1822 год.

Входит в состав Сибирского федерального округа.

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.

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 область, остальные – на восточные Томскую и Новосибирскую области Российской Федерации.

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.

Численность населения Омской области по данным Росстата на 01.01.2022 года составляет 1851,5 чел. Городское население – 1361,5 чел., сельское – 490,0 чел.

Омское Прииртышье расположено в пятом часовом поясе.

Административный центр Омской области – город Омск. Город разделён на 5 округов: Советский, Кировский, Центральный, Октябрьский и Ленинский. Омск расположился на двух берегах Иртыша.

В Омске хорошо развиты химическая и нефтехимическая промышленность, металлургия, машиностроение, производство электрооборудования, а также лёгкая, пищевая и полиграфическая промышленность.

Административно Омская область подразделяется на 32 района, из которых самый большой по площади – Тарский (15 700 км²), самый маленький – Азовский (1400 км²).

В области имеется шесть городов: Омск, Исилькуль, Калачинск, Называевск, Тара, Тюкалинск.

Основная водная артерия Омской области – судоходная река Иртыш, являющаяся самым крупным левым притоком р. Оби и имеющая протяженность по области 1132 км. Кроме реки Иртыша, судоходные реки – Омь (295 км), Ишим (214 км), Тара (238 км), Уй (315 км).

Крупные озера – Салтаим (146 км²), Тенис (118 км²), Эбейты (90 км²), Ик (71 км²).

Минерально-сырьевая база региона представлена природными ресурсами – нефть, газ, торф, рудные пески циркония и титана, болотные мергели, сапропели, минеральные соли, лечебные грязи.

Раздел 2. Климатические особенности Омской области

В январе 2022 года преобладала теплая погода. Среднемесячная температура воздуха составила $-14...-16$ °С, выше нормы на 2 – 3 °С. Наибольшее количество осадков в январе выпало в первой декаде, наименьшее – в третьей. Месячная сумма осадков в большинстве районов области составила 16 – 28 мм, 73 – 150% от нормы. Высота снежного покрова составила на конец января 27 см, на 4 см меньше средней многолетней.

Февраль характеризовался теплой погодой. Средняя температура воздуха за февраль составила $-11...-14$ °С, на 3 – 6 °С выше нормы. Сумма осадков за месяц в большинстве районов области составила 9 – 19 мм, 72 – 123% от нормы. Высота снежного покрова в феврале по сравнению с январем увеличилась в среднем по области на 5 см и составила 32 см, на 4 см меньше обычного.

В марте наблюдалась неустойчивая погода с резкими колебаниями температуры воздуха и осадками смешанного характера в первой и третьей декадах. Среднемесячная температура воздуха $-9...-10$ °С была в большинстве районов северной половины области, ниже нормы на 1 °С, на остальной территории около нормы. Осадки в марте были отмечены в первой и третьей декадах. Сумма осадков за март в большинстве районов области составила 10 – 28 мм, 1 – 2 нормы. В среднем по области высота снежного покрова на 31 марта составила 29 см, на 4 см больше нормы и на 15 см меньше, чем в прошлом году.

В апреле преобладала теплая погода. Среднемесячная температура воздуха составила $+4...+8$ °С, выше нормы на 3 – 4 °С. Месячная сумма осадков в большинстве лесостепных и степных районах, а также в Тевризе составила 4 – 15 мм, 19 – 79% от нормы, на остальной территории области выпало 18 – 24 мм, 75 – 116% от нормы. Полный сход снежного покрова на территории области отмечен 05 – 17 апреля, раньше обычного на 10 – 24 дня.

Май характеризовался теплой погодой с недобором осадков в большинстве районов южной половины области. Среднемесячная температура воздуха составила $+13...+16$ °С, на 3 – 4 °С выше нормы. В большинстве районов южной половины области отмечался недобор осадков, за месяц выпало 9 – 19 мм, 30 – 55% от нормы. В северных районах сумма осадков составила 22 – 58 мм, 73 – 152% от нормы.

В июне преобладала прохладная с осадками погода. Среднемесячная температура воздуха составила $+15...+19$ °С, около нормы и ниже на 1 °С. Осадки в июне по количеству и территории распределялись неравномерно. В большинстве таежных и лесостепных районов осадков в июне выпало 53 – 135 мм, 1 – 2,5 нормы, в степных районах 31 – 50 мм, около нормы.

Июль характеризовался умеренно теплой погодой с недобором осадков в южных районах области. Среднемесячная температура воздуха составила $+19...+21$ °С, около нормы, в степных районах выше нормы на 1 °С. Месячная сумма осадков в большинстве районов составила 57 – 122 мм, 80 – 222% от нормы. В южных районах, Крутинке и Таре отмечался недобор осадков, 20 – 45 мм, 32 – 63% от нормы.

В августе преобладала теплая с недобором осадков погода. Среднемесячная температура воздуха составила +16...+18 °С, около среднемноголетних значений. За месяц выпало 6 – 37 мм осадков, 12 – 66% от нормы.

В сентябре преобладала контрастная погода с осадками в начале и конце периода. Среднемесячная температура воздуха +9...+13 °С, в большинстве районов северной половины области была около нормы, в южной половине на 1 – 2 °С выше нормы. Сумма осадков составила 16 – 56 мм, 46 – 191% от нормы.

В октябре преобладала теплая с недобором осадков погода. Среднемесячная температура воздуха составила +3...+5 °С, около нормы и на 1 °С выше. Месячная сумма осадков в северной половине области составила 10 – 32 мм, 37 – 107% от нормы.

Ноябрь характеризовался холодной погодой. Среднемесячная температура воздуха составила -8...-11°С, ниже нормы на 2 – 3 °С. За месяц выпало 24 – 50 мм осадков, 86 – 185% от нормы. Постоянный снежный покров на полях установился в большинстве районов области 03 – 17 ноября, около нормы и на 3 – 13 дней позднее. Наибольшая высота снежного покрова отмечена в Усть-Ишиме, Тевризе и Знаменском, 16 – 22 см, наименьшая в Саргатском и Русской Поляне, 2 см.

В декабре преобладала холодная с осадками погода. Среднемесячная температура воздуха составила по области -16...-19 °С, на 2 – 4 °С ниже нормы. Сумма осадков на большей территории области составила 19 – 37 мм, 88 – 143% от нормы. Высота снежного покрова в конце декабря в среднем по области составила 23 см, около среднемноголетних значений.

Таблица 2.1.1

Опасные природные гидрометеорологические явления, наблюдавшиеся на территории Омской области в 2022 году

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
1	28.02.2022	Омская область: Черлак Русская Поляна	ОЯ: «сильное гололедно-изморозевое отложение», диаметр сложного отложения 41 мм 38 мм	Сведений об ущербе не поступало

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
2	06-07.05 06.05	Омская область: АМЦ Омск АМС Нижняя Омка Называевск	ОЯ: «очень сильный ветер» 25 м/с 26 м/с 28 м/с По результатам обследования: 25-28 м/с 25-28 м/с	В связи с техногенными пожарами и распространением из-за сильного ветра уничтожено 156 строений (в том числе 94 жилых дома), пострадали 5 человек, из них 2 погибло, 3 госпитализированы
	06-07.05	Тюкалинский р-н: с. Нагибино с. Коршуновка с. Троицк с. Никольское с. Кабырдак с. Хутора п. Оброскино д. Ильинка с. Малиновка с. Новый Кошуль г. Тюкалинск	25-28 м/с	Частично разрушены кровли домов и хозпостроек, сломаны деревья, повреждены остановочные комплексы, временное отключение электроэнергии
3	07-31.05 07-31.05 08-18.05 09-22.05 10-16.05 10-22.05 11-18.05 12-16.05 13-16.05 18-31.05 21-22.05	Омская область: Павлоградка Любимовка Одесское Называевск Полтавка Черлак Омск, Саргатское Исилькуль Русская Поляна Шербакуль	ОЯ: «чрезвычайная пожароопасность», 5-й класс ПО	Зарегистрировано 123 лесных пожара общей площадью 10 144,31 га, из них 16 крупных лесных пожаров на общей площади 1554,11 га
4	16.05	Омская область: Тюкалинск АМС Новоильиновка с. Екатерининское (Тарский район)	ОЯ: «очень сильный ветер» 28 м/с 26 м/с По результатам обследования: 25-28 м/с	Повреждены кровли домов, повалены деревья, временное отключение электроэнергии
5	23.05	Омская область: Черлак	ОЯ: «заморозки» в травостое -0 °С	Сведений об ущербе не поступало

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
6	11.06	Омская область: Тара Седельниково с. Ельничное (Седельниковский район)	ОЯ: «очень сильный дождь», за 12 часов: 57 мм 63 мм 59 мм	Сведений об ущербе не поступало
7	21.06	Омская область: Калачинск	КМЯ: «ливень, сильный ветер, гроза» 27 мм за 24 мин., 24 м/с, гроза	Временное отключение электроэнергии и водоснабжения, частично сорваны кровли с домов, повалены деревья, из-за упавшего дерева поврежден газопровод
8	30.06	Омская область: ГП Чередово	ОЯ: «очень сильный дождь», за 12 часов: 54,8 мм	Сведений об ущербе не поступало
9	26-28.07	Омская область: Русская Поляна	ОЯ: «чрезвычайная пожароопасность», 5-й класс ПО	Сведений об ущербе не поступало
10	28-29.07 28.07	Омская область: Омск Черлак	ОЯ: «сильный ливень», за 1 час: 37 мм 43 мм	Подтоплены огороды в частном секторе, помещения, подвалы в жилых домах. Временное отключение электроэнергии
	28-29.07 28.07	Калачинск ГП Покрово-Иртышское ГП Новая Станица	ОЯ: «очень сильный дождь», за 12 часов: 64 мм 55 мм 60 мм	
	28-29.07	Омск Черлак	72 мм 61 мм	
11	28.07	Омская область: д. Гауф (Азовский район)	ОЯ: «очень сильный ветер» 25-28 м/с (по результатам обследования)	Повреждены кровли домов, заборы, временное отключение электроэнергии
12	16-20.08	Омская область	ОЯ: «заморозки» в травостое: -0° до -1 °С	Сведений об ущербе не поступало
13	28-29.08	Омская область	ОЯ: «заморозки» в травостое: -1 °С	Сведений об ущербе не поступало

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
14	27.08-11.09	Омская область:	ОЯ: «чрезвычайная пожарная опасность», 5-й класс ПО	Сведений об ущербе не поступало
	27.08-11.09	Одесское		
	31.08-06.09	Шербакуль		
	03-06.09	Калачинск		
	03-11.09	Русская Поляна		
	05-06.09	Полтавка		
15	05-15.09	Омская область	ОЯ: «заморозки» в травостое: -0° до -4 °С	Сведений об ущербе не поступало
16	08-16.09	Омская область	ОЯ: «заморозки» в травостое: -0° до -8 °С	Сведений об ущербе не поступало
			На почве -0° до -2 °С В воздухе -0° до -3 °С	
17	23.11-01.12	Омская область	ОЯ: «аномально холодная погода», ср. суточная тем-ра ниже нормы на 10-17 °С	Сведений об ущербе не поступало
18	27.05-17.10	Омская область (районы): Полтавский Павлоградский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 4-15 декад составляли 0-10 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
	27.05-17.10			
	27.05-27.06			
19	07-13.06	Омская область (районы): Шербакульский Полтавский Одесский Марьяновский Таврический Азовский Называевский Горьковский Нижнеомский Оконешниковский Русско-Полянский	ОЯ: «суховей» Максимальная скорость ветра 7-17 м/с, максимальная температура воздуха +25..+32 °С, относительная влажность воздуха 11-30%	Цветение озимых проходило при неблагоприятных условиях
	07-13.06			
	07-10.06			
	07-12.06			
	07-13.06			
	8-10.06			
	9-12.06			
	10-12.06			
	10-13.06			
	11-13.06			

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
20	07.06-17.09 07.06-17.06 07.06-17.09	Омская область (районы): Черлакский Шербакульский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 2*-11 декад составляли 0-10 мм *в метровом слое менее 50 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
21	16-21.06 16-18.06 16-20.06 17-20.06 17-21.06	Омская область (районы): Исилькульский Называевский Полтавский Азовский Марьяновский Одесский Павлоградский Русско-Полянский Таврический	ОЯ: «суховей» Максимальная скорость ветра 7-23 м/с, максимальная температура воздуха +26..+33 °С, относительная влажность воздуха 16-29%	Цветение озимых проходило при неблагоприятных условиях
22	27.06-17.07 27.06-17.07 (д) 27.06-17.07 (д)	Омская область (районы): Русско-Полянский Нововаршавский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 3 декад составляли 0-10 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
23	07.07-17.09 07.07-27.07 07.07-17.09	Омская область (районы): Черлакский Исилькульский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 3-8 декад составляли 0-10 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
24	07.07-13.08	Омская область (районы): Одесский	ОЯ: «атмосферная засуха» В течение 38 дней максимальная температура воздуха была выше +25 °С (в отдельные дни ниже +25 °С), сумма осадков за сутки не превышала 5 мм	Цветение, налив и созревание у зерновых культур проходили при неблагоприятных условиях

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
25	08-14.07 08-10.07 09-13.07 12-14.07	Омская область (районы): Полтавский Таврический Полтавский Азовский Марьяновский	ОЯ: «суховей» Максимальная скорость ветра 8-18 м/с, максимальная температура воздуха +28..+32 °С, относительная влажность воздуха 23-30%	Цветение и налив у зерновых культур проходили при неблагоприятных условиях
26	17-20.07 17-19.07 18-20.07	Омская область (районы): Исилькульский Полтавский Таврический Оконешниковский Азовский	ОЯ: «суховей». Максимальная скорость ветра 8-13 м/с, максимальная температура воздуха +26..+28 °С, относительная влажность воздуха 23-30%	Цветение и налив у зерновых культур проходили при неблагоприятных условиях
27	17.07-17.09 17.07-17.09 17.07-17.09 17.07-07.08(д)	Омская область (районы): Павлоградский Калачинский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 3-7 декад составляли 0-10 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
28	23-27.07 23-27.07 25-27.07	Омская область (районы): Полтавский Одесский Русско-Полянский Таврический Азовский Марьяновский	ОЯ: «суховей». Максимальная скорость ветра 7-12 м/с, максимальная температура воздуха +25..+34 °С, относительная влажность воздуха 18-30%	Цветение и налив у зерновых культур проходили при неблагоприятных условиях
29	27.07-07.08 27.07-07.08(д)	Омская область (районы): Москаленский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 2 декад составляли 10 мм, в метровом слое менее 50 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Дата, период ОЯ, КМЯ	Территория, пункты	Краткая характеристика ОЯ, КМЯ	Нанесенный ущерб
30	03-06.08 03-06.08 04-06.08	Омская область (районы): Полтавский Таврический Называевский Оконешниковский Одесский Павлоградский Русско-Полянский Азовский	ОЯ: «суховей» Максимальная скорость ветра 7-11 м/с, максимальная температура воздуха +25...+30 °С, относительная влажность воздуха 22-30%	Налив и созревание у зерновых культур проходили при неблагоприятных условиях
31	07.08-17.10 07.08-27.09 07.08-17.10	Омская область (районы): Одесский Русско-Полянский	ОЯ: местами «почвенная засуха», запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение 6-8 декад составляли 0-9 мм	Неблагоприятные условия для роста и развития с/х культур
32	04-13.09	Омская область (районы): Тевризский	ОЯ: «переувлажнение почвы», в течение 10 дней почва на глубине 10-12 см была сильно увлажнена	Уборочные работы были затруднены
33	27-28.09	Омская область: (лесостепные и степные районы)	ОЯ: «раннее появление снежного покрова», раньше средних многолетних сроков на 18-23 дня	Уборочные работы были затруднены

Раздел 3. Атмосферный воздух

3.1. Состояние атмосферного воздуха в Омской области в 2022 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 загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

Таблица 3.1.1

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, их очистка и утилизация в 2022 году в Омской области (согласно информации Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух))

	Выбрасывается без очистки – всего	В том числе от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ – всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено – всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Всего, тыс. тонн	139,75	107,64	1637,93	1613,14	57,10	164,55
В том числе твердые вещества	7,50	6,97	1636,71	1612,09	56,77	32,12
В том числе газообразные и жидкие вещества	132,25	100,67	1,22	1,05	0,33	132,43
Из них: диоксид серы	42,21	42,13	0,013	0,01	0,01	42,21
Оксид углерода	18,85	18,20	0,04	0,04	0,03	18,86
Оксид азота (в перерасчете на NO ₂)	31,54	31,05	0,01	0,01	0,002	31,54
Углеводороды (без ЛОС)	15,41	3,67	0	0	0	15,41
Летучие органические соединения	21,93	4,08	1,14	0,97	0,27	22,10

Продолжение таблицы 3.1.1

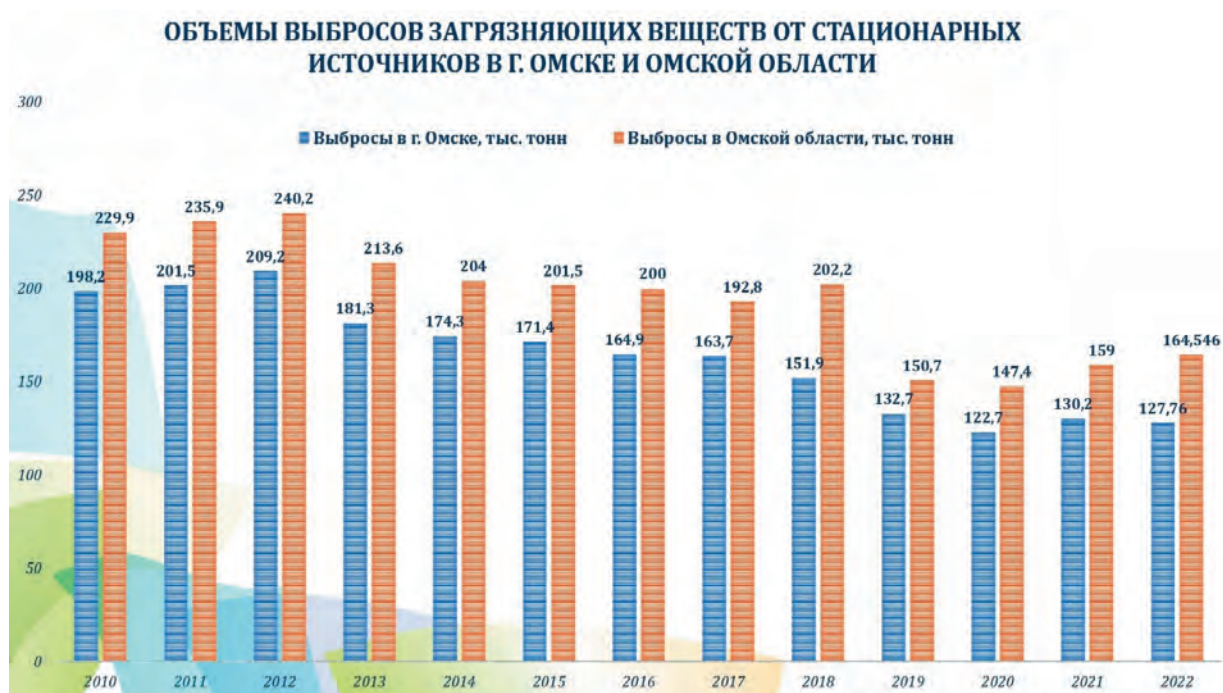
	Выбрасывается без очистки – всего	В том числе от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ – всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено – всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Прочие газообразные и жидкие вещества	2,31	1,54	0,02	0,02	0,02	2,31

Таблица 3.1.2

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, их очистка и утилизация в 2022 году в городе Омске (согласно информации Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух))

	Выбрасывается без очистки – всего	В том числе от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ – всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено – всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Всего, тыс. тонн	103,55	84,08	1626,38	1602,17	55,20	127,76
В том числе твердые вещества	1,70	1,36	1625,19	1601,16	54,90	25,73
В том числе газообразные и жидкие вещества	101,85	82,72	1,19	1,01	0,3	102,03
Из них: диоксид серы	40,49	40,43	0,01	0,01	0,01	40,48
Оксид углерода	8,17	7,80	0,01	0,01	0	8,17
Оксид азота (в перерасчете на NO ₂)	30,29	29,93	0,01	0,01	0	30,29
Углеводороды (без ЛОС)	1,18	0,47	0	0	0	1,18

	Выбрасывается без очистки – всего	В том числе от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ – всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено – всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Летучие органические соединения	21,24	3,94	1,14	0,97	0,27	21,41
Прочие газообразные и жидкие вещества	0,48	0,15	0,02	0,02	0,02	0,50



Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в г. Омске и в Омской области за период 2010 – 2022 годы

Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта

Согласно данным государственной статистики, опубликованным на сайте Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС), выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2022 году по Омской области составили 58,8 тыс. тонн, в том числе 36,7 тыс. тонн в г. Омске.

**Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2022 году
в Омской области, тыс. тонн**

	Углерода оксид	Азота диоксид	Сажа	Летучие органические соединения	Ангидрид сернистый	Метан	Аммиак	Всего
Омская область	40,3	12,1	0,6	4,9	0,4	0,1	0,4	58,8
Омск	25,7	6,8	0,35	3,2	0,25	0,1	0,3	36,7

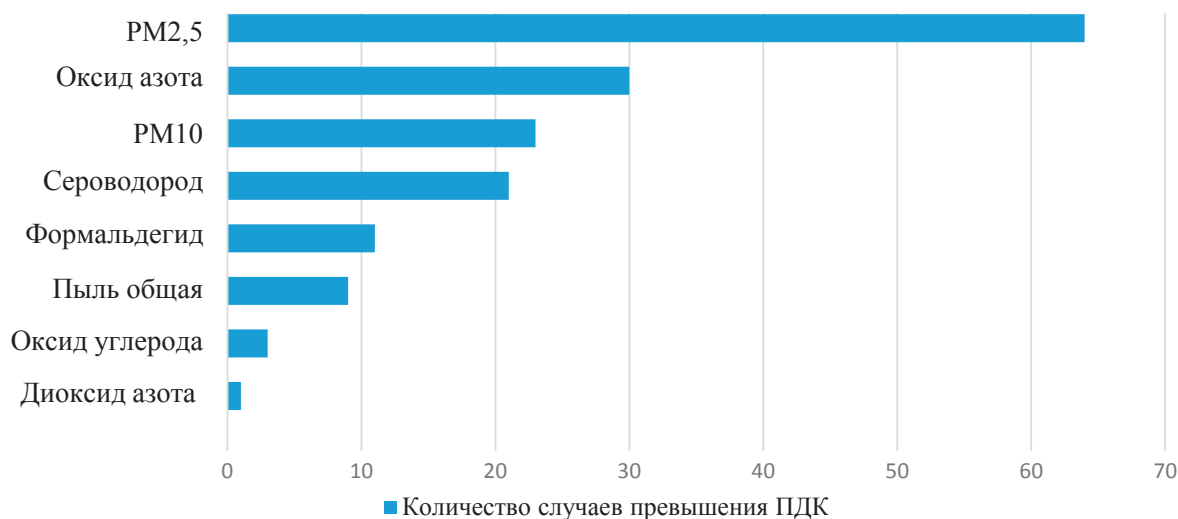
**Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе города Омска**

Средняя за 2022 год концентрация бенз(а)пирена составила 1,5 ПДК, средние за год концентрации остальных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Омска не превышали ПДК.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха на постах государственной наблюдательной сети в г. Омске в 2022 году не зарегистрированы.

В 2022 году региональной сетью мониторинга атмосферного воздуха зарегистрировано 253 случая превышения предельно допустимых максимально разовых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ (в 2021 году – 235), в том числе 162 – стационарными постами наблюдений и 91 – передвижной экологической лабораторией.

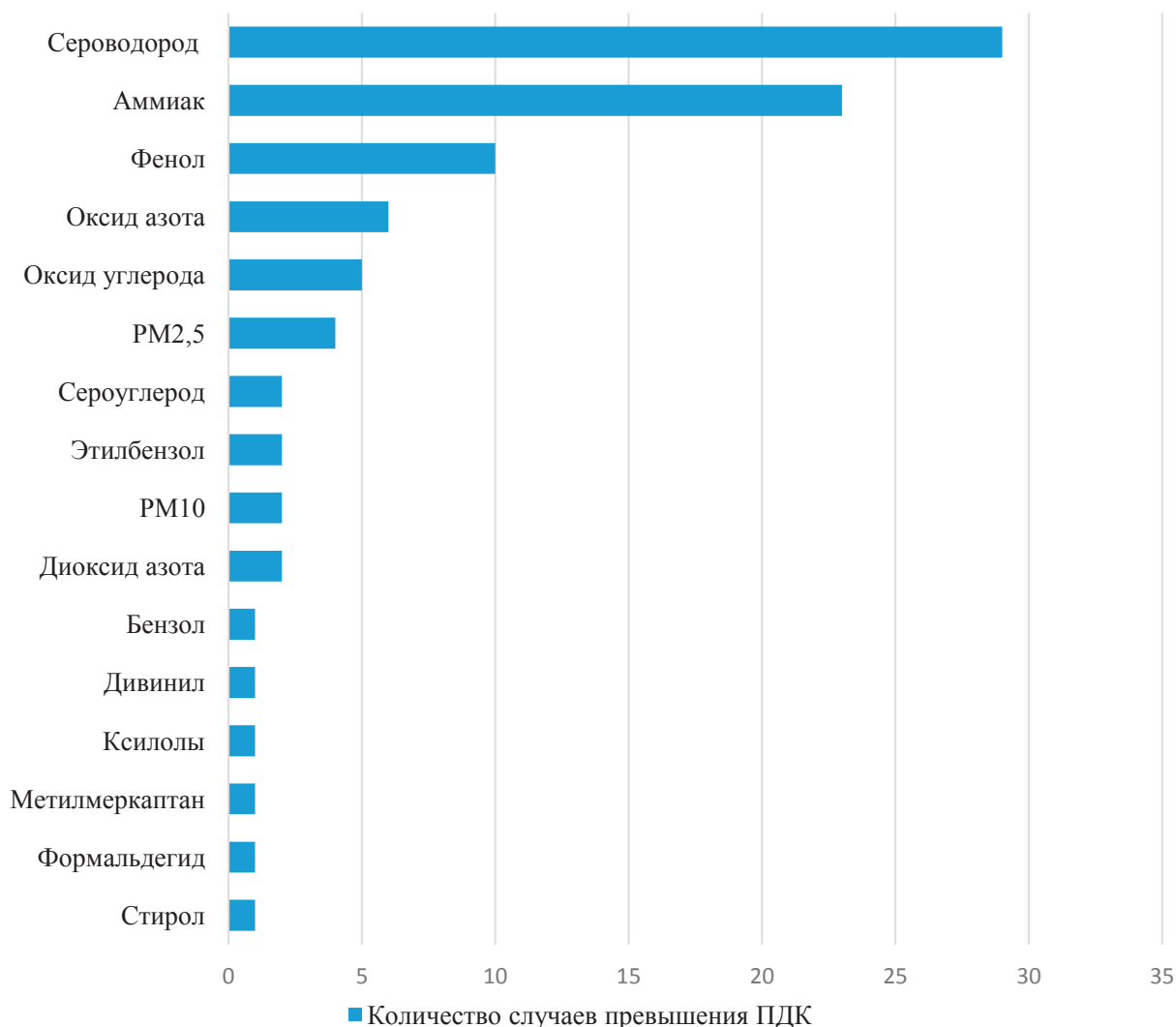
Постами региональной наблюдательной сети превышения ПДК_{м.р.} PM_{2,5} зафиксированы в 64 случаях, оксида азота – в 30, PM₁₀ – в 23, сероводорода – в 21, формальдегида – в 11, пыли общей – в 9, оксида углерода – в 3, диоксида азота – в 1 случае.



Количество превышений ПДК, зафиксированных постами
региональной наблюдательной сети

За 2022 год измерения качества атмосферного воздуха передвижной экологической лабораторией проведены в 142 точках отбора, превышения ПДКм.р. загрязняющих веществ зафиксированы в 51 точке отбора.

Передвижной экологической лабораторией превышения ПДКм.р. сероводорода зафиксированы в 29 случаях, аммиака – в 23, фенола – в 10, оксида азота – в 6, оксида углерода – в 5, PM2,5 – в 4, сероуглерода – в 2, диоксида азота – в 2, PM10 – в 2, этилбензола – в 2, бензола – в 1, дивинила – в 1, ксилолов – в 1, метилмеркаптана – в 1, формальдегида – в 1, стирола – в 1.



Количество превышений ПДК, зафиксированных передвижной экологической лабораторией

Для информирования населения о качестве атмосферного воздуха ежедневно специалистами Центра на основании данных мониторинга атмосферного воздуха формировалась «цветовая карта» о качестве атмосферного воздуха и размещалась на городских видеоскренах, а также на официальном сайте Минприроды Омской области.

Качество атмосферного воздуха

Уровень загрязнения воздуха г. Омска ориентировочно оценивался как низкий, ИЗА=3. Основной вклад в формирование ИЗА внесли: бенз(а)пирен (55%), диоксид азота (18%), взвешенные вещества (12%), аммиак (9%), формальдегид (6%).

Уровень загрязнения атмосферы по округам города оценивался: в Кировском, Советском и Октябрьском АО – низкий, в Ленинском и Центральном АО – повышенный.

3.2. Государственный мониторинг атмосферного воздуха

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июня 2013 года № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды», приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 524 «Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением» Росгидромет обеспечивает согласованное функционирование государственной наблюдательной сети, территориальных и локальных систем наблюдения за состоянием атмосферного воздуха с целью обеспечения полноты и достоверности информации о состоянии атмосферного воздуха, а также сопоставимости этой информации на всей территории страны.

На территории Омской области государственный мониторинг атмосферного воздуха осуществляет ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на федеральных стационарных постах наблюдений.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» Минприроды Омской области участвует в организации и проведении государственного мониторинга атмосферного воздуха на территории Омской области.

В 2022 году мониторинг атмосферного воздуха в городе Омске осуществлялся на 13 стационарных постах наблюдений (далее – ПНЗ): 8 – федеральных и 5 – региональных.

Из пяти региональных постов наблюдений четыре поста оснащены автоматизированными станциями контроля качества атмосферы «СКАТ». Два поста установлены в соответствии с Региональным проектом «Чистый воздух» национального проекта «Экология»: в 2019 году в Советском административном округе г. Омска, в 2020 году – в Ленинском административном округе г. Омска.

В 2020 – 2022 годах в рамках федерального проекта «Чистый воздух»

модернизированы 7 федеральных стационарных постов: ПНЗ № 1, 2, 5, 7, 9, 26, 27, содержание ряда показателей на них определяется газоанализаторами в автоматическом режиме.

Планируется завершение модернизации существующих федеральных стационарных постов в части замены на автоматизированные, а также установка 2 новых автоматизированных постов. К 2024 году в городе Омске будет создана сеть автоматизированных постов наблюдений (федеральных и региональных), оснащенных высокотехнологичными приборами, обеспечивающими непрерывное круглосуточное автоматическое измерение, сбор, обработку, регистрацию и передачу по каналу связи потребителям результатов измерений концентраций контролируемых загрязняющих веществ.



Стационарный пост наблюдения № 28



Региональный автоматизированный пост наблюдения

В дополнение к существующим постам в распоряжении ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» и Минприроды Омской области имеются два передвижных поста наблюдений (передвижные экологические лаборатории), оборудованных современными автоматическими газоанализаторами, газовым хроматографом, метеокомплексами с высокой скоростью обработки данных, что позволяет в режиме реального времени получать информацию о загрязнении атмосферного воздуха и передавать немедленно для принятия мер реагирования в надзорные органы. Передвижные посты наблюдений могут производить контроль качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе СЗЗ предприятий как в плановом порядке, так и по обращениям граждан в любое время суток.



Передвижная экологическая лаборатория Минприроды Омской области



Передвижная экологическая лаборатория ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»

Система наблюдений за качеством атмосферного воздуха в городе Омске обеспечивает регулярное измерение концентраций основных загрязняющих веществ в соответствии с 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

Таблица 3.2.1

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
9	ул. М. Жукова, 154
26	ул. Заозерная, 32

№ поста	Место расположения стационарных постов наблюдения
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
б/н	ул. 4-я Поселковая, 34в
б/н	ул. К. Заслонова, 1

ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» аккредитовано в национальной системе аккредитации в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025. Аттестат аккредитации зарегистрирован в Государственном реестре под № RA.RU.511023, Лицензия № Р/2021/0029/100/Л от 13.05.2021 г.

Посты наблюдений подразделяются на три группы:

- «городские фоновые» в жилых районах (посты 9, 26, 27, 29 и на ул. Дмитриева, ул. 4-я Поселковая, 34в, ул. К. Заслонова, 1);

- «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 федеральных стационарных постах и одном региональном проводились в соответствии с государственным заданием по ежегодно утверждаемой и согласованной ФГБУ «ГГО» «Программе отбора проб воздуха на постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха г. Омска». Ежедневно 3-4 раза в сутки отбирались пробы воздуха и определялось содержание в них следующих 30 показателей: пыль (взвешенные вещества), диоксид серы, диоксид и оксид азота, оксид углерода, а также различные специфические вещества, выбрасываемые отдельными производствами, предприятиями (фенол, углеродсодержащий аэрозоль (сажа), сероводород, хлорид водорода, аммиак, формальдегид, бензол, толуол, ортоксилол, метаксилол, параксилол, изопропилбензол, хлорбензол, этилбензол, озон, бенз(а)-пирен и тяжелые металлы (хром, свинец, марганец, никель, цинк, железо, кадмий, магний, медь)).

Перечень загрязняющих веществ, определяемых на федеральных постах наблюдений в г. Омске в 2022 году

№ п/п	Примесь	Пост наблюдения							
		1	2	5	7	26	27	28	29
		Периодичность отбора (раз/сутки)							
1	Пыль	4	4	4	4	-	4	4	3
2	Диоксид серы	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	3
3	Оксид углерода	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	3
4	Диоксид азота	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	3
5	Оксид азота	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	-
6	Сероводород	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	3
7	Фенол	-	4	4	4	-	4	4	3
8	Сажа	-	3	-	-	-	3	3	3
9	Хлорид водорода	-	4	4	4	-	4	4	3
10	Аммиак	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	3
11	Формальдегид	4	4	4	4	-	4	4	3
12	Бензол	-	-	3	3	-	3	3	-
13	Метаксилол	-	-	3	3	-	3	3	-
14	Ортоксилол	-	-	3	3	-	3	3	-
15	Параксилол	-	-	3	3	-	3	3	-
16	Толуол	-	-	3	3	-	3	3	-
17	Изопропилбензол	-	-	3	3	-	3	3	-
18	Хлорбензол	-	-	3	3	-	3	3	-
19	Этилбензол	-	-	3	3	-	3	3	-
20	Бенз(а)пирен**	+	+	+	+	-	+	+	+
21-29	Тяжелые металлы (9 шт.)**	-	-		+		+		
30	Озон	-	-	-	-	4*	-	-	-

*- наблюдения проводились с помощью автоматических газоанализаторов

** - определение по единой среднемесячной пробе

ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 2022 году проведено более 111,0 тысячи определений загрязняющих веществ (в 2021 году – 98,6 тысячи определений).

Максимальные концентрации составили: взвешенных веществ – 2,4 ПДК, оксида углерода – 4,9 ПДК, диоксида азота – 1,7 ПДК, оксида азота – 1,1 ПДК, сероводорода – 2,0 ПДК, фенола – 1,5 ПДК, хлорида водорода – 9,6 ПДК, аммиака – 1,2 ПДК, формальдегида – 5,6 ПДК, этилбензола – 1,5 ПДК, ортоксилола – 3,0 ПДК, изопропилбензола – 1,4 ПДК, бенз(а)пирена – 6,8 ПДК. Максимальные концентрации остальных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Омска не превышали ПДК. Всего федеральными постами наблюдений в 2022 году зарегистрировано 48 случаев превышения ПДК загрязняющих веществ.

Проведение мониторинга, содержание, модернизация и обеспечение функционирования региональной наблюдательной сети за загрязнением ат-

мосферного воздуха в 2022 году осуществлялось в соответствии с государственной программой Омской области «Охрана окружающей среды Омской области».

Региональные автоматизированные посты оборудованы высокотехнологичными приборами, обеспечивающими непрерывное круглосуточное автоматическое измерение, сбор, обработку, регистрацию и передачу по каналу связи результатов измерений концентраций контролируемых загрязняющих веществ.

Таблица 3.2.3

Перечень загрязняющих веществ, определяемых на региональных постах наблюдений в г. Омске в 2022 году

№ п/п	Номер поста	Адрес поста	Примесь
1	ПНЗ № 28	г. Омск, ул. 6-я Шинная, 1	Пыль общая, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид, углеродсодержащая аэрозоль (сажа), полиароматические углеводороды бенз(а)пирен
2	Стационарный автоматизированный пост («СКАТ № 155-4-12»)	г. Омск, ул. Дмитриева, 10	Оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, озон, взвешенные частицы в стандарте РМ-10
3	Стационарный автоматизированный пост («СКАТ № 154-4-12»)	г. Омск, ул. 10 лет Октября, 217	Оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, озон, взвешенные частицы в стандарте РМ-10
4	Стационарный автоматизированный пост («СКАТ № 2019-5»)	г. Омск, ул. 4-я Поселковая, 34в	Оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, формальдегид, пыль (одновременный анализ фракций РМ1, РМ2.5, РМ10 и общая пыль), ароматические углеводороды: бензол, толуол, хлорбензол, этилбензол, м-, п-ксилол, стирол, о-ксилол, фенол, предельные углеводороды С1-С5 и С6-С10
5	Стационарный автоматизированный пост («СКАТ № 2020-2»)	г. Омск, ул. К. Заслонова, 1	Оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, пыль (одновременный анализ фракций РМ1, РМ2.5, РМ10 и общая пыль), ароматические углеводороды: бензол, толуол, хлорбензол, этилбензол, м-, п-ксилол, стирол, о-ксилол, фенол
6	Передвижная экологическая лаборатория		Оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, аммиак, сумма углеводородов, метилмеркаптан, бензол, фенол, сероуглерод, диметилсульфид, диметилдисульфид, этилбензол, толуол, м-, п-ксилол, о-ксилол, взвешенные частицы РМ2.5, РМ10, этилмеркаптан, пыль общая, стирол, хлортолуол, дивинил, ацетальдегид, формальдегид, хлорид водорода

В 2022 году продолжена работа Центра экологического мониторинга и оперативного реагирования Министерства природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Центр), в распоряжении которого имеется передвижная экологическая лаборатория, оборудованная современными автоматическими газоанализаторами, газовым хроматографом и анализатором пыли с высокой скоростью обработки данных. Оборудование лаборатории позволяет в режиме реального времени получать информацию о загрязнении атмосферного воздуха. Передвижная экологическая лаборатория контролирует 26 загрязняющих веществ. Работа Центра организована в круглосуточном режиме.

Сообщения граждан о загрязнении атмосферного воздуха принимаются по телефонам стационарной и мобильной связи. В 2022 году Центром зарегистрировано 10 585 сообщений граждан о загрязнении атмосферного воздуха (в 2020 году – 11 435).

Все сообщения регистрируются, систематизируются, анализируются с учетом местонахождения заявителя, метеорологических условий, данных постов наблюдений, а также информации, получаемой от предприятий в соответствии с соглашениями об экологическом партнерстве, и др. В случае выявления превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе информация немедленно передается в надзорные органы для выявления источника и принятия мер реагирования.

В информационную базу Центра стекается информация со всех постов наблюдений, а также точек отбора передвижной экологической лабораторией.

3.3. Озоновый слой Земли

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

По данным наблюдений объединенной гидрометеорологической станции Омск ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 2022 году над территорией города Омска средняя годовая толщина озонового слоя составила 0,372 атм-см, что на 2% больше значений прошлого года, на 6% больше значений, рассчитанных за десятилетний период наблюдений, и на 8% больше значений, рассчитанных за двадцатилетний период наблюдений.

Наименьшая толщина озонового слоя 0,318 атм-см наблюдалась в октябре, максимальная толщина 0,415 атм-см отмечена в феврале.

Раздел 4. Водные ресурсы

4.1. 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 протекает 4230 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. Иртыш – 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 1162 км от её устья. Длина реки в пределах области 1196 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 – 782 м³/с, в замыкающем створе на границе с Тюменской областью – 1180 м³/с.

Река Омь – правобережный приток Иртыша, вытекает из озера Омского, расположенного среди Васюганских болот (междуречье Оби и Иртыша) на территории Новосибирской области. Длина реки 1091 км, площадь водосбора 52 600 кв. 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 – трапецеидальная, 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 ее – 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 плесах и от 0,3 до 1,0 м/с на перекатах. Среднегодовой расход реки в устье – 57,3 м³/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 ее 200 м. В нижнем течении она расширяется до 5 км, дно ее 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, затапливаемая в наиболее многоводные годы.

Русло реки извилистое, меандрирующее, шириной от 0,8 до 46 м. Глубина на перекатах 0,3–1,5 м, на плесах – 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 – 52,6 м³/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 6920 кв. км. 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 слабовыраженная, малоразработанная, часто асимметричная. Склоны ее 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 плесах. Средние скорости течения изменяются от 0,04 до 0,20 на плесах и от 0,3 до 0,5 м/с на перекатах. Берега реки крутые.

Среднегодовой расход воды в устье – 21,1 м³/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 Аев. Длина реки – 530 км. Площадь водосбора 21 300 кв. км.

Долина реки в верховье V-образная, шириной 0,3–0,5 км с озеровидными уширениями до 1–2 км. В среднем и нижнем течении она трапециевидная, шириной 0,6–1,5 км. Склоны ее пологие, у реки умеренно крутые, 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 всем 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 излуцинах 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 – 10,3 м³/с.

Река Шиш берет начало на Васюганско-Абинском водораздельном болоте у границы с Новосибирской областью, впадает в Иртыш справа на 1288-м км от устья. Длина реки 378 км. Площадь водосбора 5270 кв. км.

Общее падение реки около 93 м. Основные притоки – Окней, Васисс, Имшичал, Турунчасс, 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 плесах и до 0,7 м/с на перекатах. Берега реки большей частью крутые.

Среднегодовой расход воды в устье – 22,1 м³/с.

Река Ишим берёт начало в горах Ниаз и впадает в реку Иртыш с левого берега на 1016-м км от его устья. Длина реки на рассматриваемой территории 110 км (общая длина реки 2450 км, общая площадь водосбора 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 ее 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 – 90,4 м³/с.

Оценка водности отдельных рек Омской области за 2022 год

Наименование водного объекта	Местоположение поста	Средний годовой расход воды за 2022 год, м ³ /с	Средний многолетний расход, м ³ /с (норма)
р. Иртыш	с. Татарка	777	782
р. Иртыш	г. Омск	770	844
р. Иртыш	с. Екатерининское	864	919
р. Омь	г. Калачинск	29,2	56,4
р. Омь	г. Омск	34,7	57,3
р. Тара	р.п. Муромцево	22,3	47,1
р. Шиш	с. Михайловка (Васисс)	7,21	9,15
р. Шиш	с. Атирка	12,9	15,7
р. Уй	с. Баженово	19,4	20,3
р. Оша	д. Трещеткино	1,06	2,68
р. Оша	д. Щербаково	3,76	7,26
р. Ишим	с. Орехово	32,8	87,6

Водность транзитной реки Иртыша в пределах Омской области в 2022 году была в пределах или ниже нормы на 10%.

Водность правобережных притоков Иртыша ниже нормы на реках Оми, Таре на 40-50%, на реке Шиш на 20%, на реке Уй в пределах нормы.

Ниже средних многолетних значений была водность левобережных притоков Иртыша. На Оше среднегодовые расходы ниже нормы на 50-60%, при этом водность реки уменьшилась от истока к устью.

В устье реки Ишим (с. Орехово) годовой сток оказался ниже среднемноголетнего значения на 63%.

Оценка водности рек выполнена по предварительным (неотредактированным) данным.

Качество поверхностных вод Омской области в 2022 году**Организация наблюдений за качеством поверхностных вод суши**

Примечание: Характерная загрязненность воды наблюдается при повторяемости превышения ПДК (50-100)%, устойчивая загрязненность – при (30-50)%, неустойчивая – при (10-30)%, единичная – до 10%.

В 2022 году определение уровня загрязненности водных объектов Омской области проводилось Центром по мониторингу загрязнения окружающей

щей среды ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 19 пунктах (28 створах). В Омской области отбор и анализ проб воды проводился на 12 водных объектах: 9 рек и 3 озера. Определялось содержание от 32 до 44 показателей воды, проведено более 13,1 тысячи определений показателей качества воды.

Река Иртыш. Качество воды р. Иртыша в створе с. Татарка (на границе Казахстана с Россией) по сравнению с 2021 годом осталось прежним, соответствовало 3-му классу разряда «а», вода характеризовалась как «загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись соединения меди и фенолы. Наблюдалась устойчивая загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК), неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅), азотом аммонийным и соединением железа. Отмечены единичные случаи превышения ПДК соединений цинка, ртути, алюминия, пестицидов пп-ДДТ и альфа-ГХЦГ.

Качество воды реки во всех створах г. Омска, кроме «0,02 км ниже Ленинградского моста», не изменилось и соответствовало 3-му классу разряда «а», вода характеризовалась как «загрязненная». В створе «0,02 км ниже Ленинградского моста» качество воды улучшилось и перешло из 3-го класса разряда «а» во 2-й класс, вода характеризовалась как «слабо загрязненная». Характерными загрязняющими веществами воды во всех створах р. Иртыша в черте г. Омска были соединения меди и фенолы (кроме «7 км ниже п. Береговой»). В створе «0,5 км выше с. Новая Станица» отмечалась устойчивая загрязненность пестицидом пп-ДДТ, в створе «7 км ниже п. Береговой» – фенолами. Наблюдалась от устойчивой до неустойчивой загрязненность трудно- и легкоокисляемыми органическими соединениями (по ХПК и БПК₅), азотом аммонийным. Наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным в створах «3,16 км ниже п. Береговой» и «7 км ниже п. Береговой», соединениями марганца, соединениями цинка («7 км ниже п. Береговой»); соединениями ртути (кроме «0,02 км ниже Ленинградского моста» и «7 км ниже п. Береговой»). Кроме того, в отдельных створах наблюдались единичные случаи превышения ПДК азота нитритного, соединений цинка, нефтепродуктов, пестицида пп-ДДТ.

На участке р. Иртыша от с. Карташово до с. Усть-Ишим на территории Омской области качество воды реки по сравнению с прошедшим годом осталось прежним, относилось к 3-му классу разряда «а», вода характеризовалась как «загрязненная». В створе ниже с. Усть-Ишим качество воды несколько ухудшилось с переходом из разряда «а» в разряд «б» в пределах 3-го класса, вода характеризовалась как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись: соединения меди, фенолы, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (г. Тара виз, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим), азот аммонийный (с. Усть-Ишим). Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (г. Тара), азотом аммонийным (г. Тара, пгт. Тевриз), соединения-

ми железа (пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим виз), марганца (пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим). Отмечена неустойчивая загрязненность сульфатами (с. Усть-Ишим низ), трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) (с. Карташово, г. Тара низ), азотом аммонийным (с. Карташово), соединениями железа (с. Карташово, г. Тара, с. Усть-Ишим низ), цинка (с. Карташово), марганца (г. Тара), нефтепродуктами (с. Карташово), пестицидом пп-ДДТ (пгт. Тевриз) и АСПАВ (г. Тара низ). Наблюдались единичные случаи превышения ПДК соединений цинка (г. Тара виз, пгт. Тевриз, с. Усть-Ишим).

Река Омь. По сравнению с прошлым годом качество воды реки в створах г. Калачинска несколько ухудшилось и перешло из разряда «а» в разряд «б» в пределах 4-го класса, в створах г. Омска качество воды осталось прежним и соответствовало 4-му классу разряду «а». Вода реки оценивается как «грязная». Характерными загрязняющими веществами на всем участке реки являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди, фенолы. Также в створах г. Калачинска отмечалась характерная загрязненность азотом аммонийным, соединениями железа, марганца, сульфатами (г. Калачинск низ). Наблюдалась устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (г. Калачинск низ, г. Омск низ), азотом аммонийным (г. Омск), соединениями марганца (г. Омск), пестицидом пп-ДДТ (г. Омск виз). Наблюдалась неустойчивая загрязненность сульфатами (г. Калачинск виз, г. Омск), легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) (г. Калачинск виз, г. Омск виз), азотом нитритным, соединениями железа (г. Омск виз), ртути (г. Калачинск виз), пестицидами пп-ДДТ (г. Омск низ), пп-ДДЭ (г. Калачинск) и альфа-ГХЦГ (г. Калачинск низ). Были отмечены единичные случаи превышения ПДК соединений железа (г. Омск низ), цинка (г. Калачинск), ртути (г. Омск).

Река Артынка. Качество воды реки в створе с. Костино по сравнению с прошлым годом осталось неизменным и соответствовало 3-му классу разряду «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди и фенолы. Наблюдалась устойчивая загрязненность воды соединениями марганца, неустойчивая загрязненность соединениями железа и сульфатами.

Река Тара. Качество воды реки в черте пгт. Муромцево в 2022 году осталось прежним, соответствовало 3-му классу разряду «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения железа, меди, марганца и фенолы.

Река Уй. Качество воды реки ниже с. Седельниково по сравнению с предыдущим годом ухудшилось, из 3-го класса разряда «б» перешло в 4-й класс разряд «а», вода характеризовалась как «грязная». Характерными загрязняющими веществами воды были трудноокисляемые органические ве-

щества (по ХПК), азот аммонийный, соединения железа, меди, марганца и фенолы. Наблюдалась неустойчивая загрязненность соединениями цинка.

Река Большой Аев. Качество воды реки ниже с. Чебаклы по сравнению с предыдущим годом осталось неизменным и соответствовало 3-му классу разряда «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами были трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди и фенолы. Отмечалась неустойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅), соединениями железа, марганца.

Река Оша. Качество воды реки Оши в створе с. Большие Кучки по сравнению с предыдущим годом несколько ухудшилось, из разряда «а» перешло в разряд «б» в пределах 4-го класса, вода характеризовалась как «грязная». Характерными загрязняющими веществами были сульфаты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца, фенолы, пестицид пп-ДДТ. По информации ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС» отмечалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным, соединениями железа и цинка.

Река Шиш. Пункт наблюдений в с. Васисс в связи с труднодоступностью в 2022 году закрыт. Открыт пункт наблюдений в с. Атирка. Качество воды реки в черте с. Васисс по сравнению с 2021-м не изменилось и соответствовало 4-му классу разряда «а», вода характеризовалась как «грязная». В створе с. Атирка класс качества воды не определялся.

Река Ишим. В 2022 г. качество воды реки оставалось прежним и соответствовало 3-му классу разряда «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». К характерным загрязняющим веществам относились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения железа, меди, марганца, фенолы. Наблюдалась устойчивая загрязненность сульфатами.

Озеро Жарылдыколь. Качество воды озера в 2022 г. несколько ухудшилось, перешло из 3-го класса разряда «а» в 3-й класс разряд «б», вода характеризовалась как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являлись трудно- и легкоокисляемые органические вещества (по ХПК и БПК₅), азот аммонийный, соединения меди, фенолы. Наблюдалась неустойчивая загрязненность сульфатами, соединениями цинка, пестицидами пп-ДДТ и альфа-ГХЦГ.

Озеро Тобол-Кушлы. Качество воды озера ухудшилось, перешло из 3-го класса разряда «б» в 4-й класс разряд «б», вода характеризовалась как «грязная». Характерными загрязняющими веществами являлись сульфаты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди, фенолы, хлориды и азот аммонийный.

Озеро Ик. В 2022 г. качество воды озера Ик по сравнению с предыдущим годом ухудшилось, перешло из 3-го класса разряда «а» в 4-й класс раз-

ряд «б» в обоих створах, вода характеризовалась как «грязная». Характерными загрязняющими веществами в створах озера Ик были хлориды, сульфаты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), азот аммонийный, соединения меди, марганца, фенолы. Наблюдалась характерная загрязненность соединениями железа напротив устья р. Яман, неустойчивая – в черте пгт. Крутинка. Также наблюдалась неустойчивая загрязненность азотом нитритным в створе пгт. Крутинка, соединениями цинка и пестицидом пп-ДДТ (напротив устья р. Яман).

Качество поверхностных вод в 2022 году по сравнению с 2021 годом

В 2022 году определение уровня загрязненности водных объектов Омской области проводилось в 27 створах. На протяжении ряда лет качество воды оставалось в основном в пределах 3-го класса, в меньшей степени 4-го класса, вода изменялась от «загрязненной» до «грязной». По сравнению с 2021 годом в 17 створах загрязненность воды осталась на прежнем уровне, в 10 створах произошло изменение уровня загрязненности воды. Улучшение качества воды произошло в 1 створе. Ухудшение качества воды произошло в 4 створах, незначительное ухудшение качества воды в пределах одного класса произошло в 5 створах.

По-прежнему к характерным загрязняющим веществам рек относились соединения меди, марганца, фенолы, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), в озерах дополнительно сульфаты, хлориды; наблюдалась загрязненность азотом аммонийным, соединениями железа, легкоокисляемыми органическими веществами (БПК₅).

В 2022 году на территории Омской области преобладали водные объекты 3-го класса качества вода «загрязненная» (59%), в меньшей степени 4-го класса вода «грязная» (37%). Вода «слабозагрязненная» 2-го класса определялась в 1 створе (4%). Водные объекты 1-го класса качества «условно чистые», 4-го класса разряда «в» и «г» «очень грязные» и 5-го класса «экстремально грязные» на территории Омской области отсутствовали.

В 2022 году на территории Омской области был зарегистрирован 21 случай высокого (ВЗ) и 22 случая экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных вод водных объектов. Были зарегистрированы случаи ВЗ: соединениями марганца – 3, нефтепродуктами – 1, случаи пониженного содержания растворенного в воде кислорода – 17. Количество случаев ЭВЗ: соединениями марганца – 16, случаи острого дефицита содержания растворенного в воде кислорода в воде – 6.

**Характеристика качества поверхностных вод рек и озер
Омской области в 2021–2022 годах**

Водный объект – пункт	Характеристики (класс, разряд, состояние загрязненности)	
	2021	2022
р. Иртыш – с. Татарка	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 5,3 км выше г. Омска	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 0,02 км ниже Лен. моста	3 «а», загрязненная	2, слабозагрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 0,5 км ниже впадения р. Оми	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 3,16 км ниже п. Берегового	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Омск, 7 км ниже п. Берегового	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – с. Карташово	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Тара, в черте г. Тары	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – г. Тара, 0,5 км ниже г. Тары	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – с. Тевриз	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – с. Усть-Ишим, 0,5 км выше с. Усть-Ишим	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
р. Иртыш – с. Усть-Ишим, 1,65 км ниже с. Усть-Ишим	3 «а», загрязненная	3 «б», очень загрязненная
р. Омь – г. Калачинск, 0,3 км выше г. Калачинска	4 «а», грязная	4 «б», грязная
р. Омь – г. Калачинск, 5,9 км ниже г. Калачинска	4 «а», грязная	4 «б», грязная
р. Омь – г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовки	4 «а», грязная	4 «а», грязная
р. Омь – г. Омск, 1 км выше устья р. Оми	4 «а», грязная	4 «а», грязная
р. Артынка – с. Костино	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная
р. Тара – пгт. Муромцево	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная
р. Уй – с. Седельниково	3 «б», очень загрязненная	4 «а», грязная
р. Оша – д. Большие Кучки	4 «а», грязная	4 «б», грязная
р. Большой Аев – с. Чебаклы	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная
р. Шиш – с. Васисс	4 «а», грязная	4 «а», грязная

Продолжение таблицы 4.1.2

Водный объект – пункт	Характеристики (класс, разряд, состояние загрязненности)	
	2021	2022
р. Ишим – с. Усть-Ишим	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная
оз. Тобол-Кушлы – д. Десподзиновка	3 «б», очень загрязненная	4 «б», грязная
оз. Ик – с. Крутинка, в черте с. Крутинка	3 «а», загрязненная	4 «б», грязная
оз. Ик – с. Крутинка, напротив устья р. Яман	3 «а», загрязненная	4 «б», грязная
оз. Жарылдыколь – с. Алабота	3 «а», загрязненная	3 «б», очень загрязненная

Таблица 4.1.3

**Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения
поверхностных вод на территории Омской области в 2022 году**

№ п/п	Водный объект – пункт	Местоположение	Дата отбора	Ингредиент	Концентрация		Уровень загрязнения
					мг/дм ³	в долях ПДК	
1	р. Иртыш – г. Омск	0,5 км ниже впадения р. Оми (02 - л/б)	03.02.2022	Нефтепродукты	2,09	41,80	ВЗ
2	р. Омь – г. Калачинск	0,3 км выше г. Калачинска	10.01.2022	Кислород раст.	2,5	0,63	ВЗ
3			01.02.2022	Кислород раст.	2,1	0,52	ВЗ
4			01.02.2022	Марганец	0,5242	52,42	ЭВЗ
5			03.03.2022	Кислород раст.	1,2	0,30	ЭВЗ
6			03.03.2022	Марганец	0,9543	95,43	ЭВЗ
7			05.04.2022	Марганец	0,9899	98,99	ЭВЗ
8	р. Омь – г. Калачинск	5,9 км ниже г. Калачинска	10.01.2022	Кислород раст.	2,5	0,63	ВЗ
9			01.02.2022	Кислород раст.	2,1	0,52	ВЗ
10			01.02.2022	Марганец	0,4906	49,06	ВЗ
11			03.03.2022	Кислород раст.	2,1	0,52	ВЗ
12			03.03.2022	Марганец	0,943	94,30	ЭВЗ
13			05.04.2022	Марганец	0,9029	90,29	ЭВЗ
14	р. Омь – г. Омск	0,1 км выше д. Ростовки	13.01.2022	Кислород раст.	2,8	0,70	ВЗ
15			21.01.2022	Кислород раст.	2,2	0,55	ВЗ
16			28.01.2022	Кислород раст.	2,2	0,55	ВЗ
17			04.02.2022	Кислород раст.	1,8	0,45	ЭВЗ

Продолжение таблицы 4.1.3

№ п/п	Водный объект – пункт	Местоположение	Дата отбора	Ингредиент	Концентрация		Уровень загрязнения
					мг/дм ³	в долях ПДК	
18			15.02.2022	Кислород раст.	2,4	0,60	ВЗ
19			24.02.2022	Кислород раст.	2	0,50	ЭВЗ
20			24.02.2022	Марганец	0,7552	75,52	ЭВЗ
21			02.03.2022	Кислород раст.	2,7	0,68	ВЗ
22			24.03.2022	Кислород раст.	2,8	0,70	ВЗ
23			02.03.2022	Марганец	0,8237	82,37	ЭВЗ
24			04.04.2022	Марганец	0,8519	85,19	ЭВЗ
25	р. Омь – г. Омск	в черте г. Омска, 1 км выше устья р. Оми	21.01.2022	Кислород раст.	2,2	0,55	ВЗ
26			28.01.2022	Кислород раст.	2,2	0,55	ВЗ
27			04.02.2022	Кислород раст.	1,8	0,45	ЭВЗ
28			17.02.2022	Кислород раст.	1,8	0,45	ЭВЗ
29			24.02.2022	Марганец	0,7087	70,87	ЭВЗ
30			02.03.2022	Марганец	0,7541	75,41	ЭВЗ
31			24.03.2022	Кислород раст.	2,2	0,55	ВЗ
32			04.04.2022	Марганец	0,8826	88,26	ЭВЗ
33	р. Тара – пгт. Муромцево	в черте пгт. Муромцево	28.03.2022	Марганец	0,7305	73,05	ЭВЗ
34	р. Уй – с. Седельниково	0,075 км ниже с. Седельниково	29.03.2022	Марганец	0,3475	34,75	ВЗ
35	р. Большой Аёв – с. Чебаклы	0,25 км ниже с. Чебаклы	29.03.2022	Кислород раст.	2,5	0,63	ВЗ
36	р. Шиш – с. Васисс	2,8 км выше с. Васисс	09.02.2022	Марганец	0,6568	65,68	ЭВЗ
37			29.03.2022	Марганец	0,6724	67,24	ЭВЗ
38	р. Оша – с. Большие Кучки	в черте с. Большие Кучки	15.03.2022	Кислород раст.	2,5	0,63	ВЗ
39			15.03.2022	Марганец	0,6353	63,53	ЭВЗ
40	оз. Тобол-Кушлы – д. Десподзиновка	в черте д. Десподзиновки, А320 от г/п	28.02.2022	Кислород раст.	2,1	0,52	ВЗ
41	оз. Ик – пгт. Крутинка	в черте пгт. Крутинка, А358 от г/п	28.02.2022	Кислород раст.	1,8	0,45	ЭВЗ
42			28.02.2022	Марганец	0,3365	33,65	ВЗ
43	оз. Ик – пгт. Крутинка	устье р. Яман, А320 от г/п	28.02.2022	Марганец	1,3067	130,67	ЭВЗ

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 01.01.2023 на государственном статистическом учёте по использованию воды по зоне деятельности Омской области состоит 278 предприятий-водопользователей, отчитывающихся по форме № 2-ТП (водхоз), утвержденной Приказом Росстата от 27.12.2019 № 815.

В отчётном году дополнительно поставлено на учет 4 респондента, снято с учета 5 и не представили отчет 28 респондентов.

Анализ данных за 2021-2022 годы показал, что количество предприятий-водопользователей возросло.

Результат инвентаризации на 1 января 2023 года:

- водозаборов – 84 шт.;
- очистных сооружений – 44 шт.;
- оборудовано водоизмерительной аппаратурой:
- водозаборов – 72 шт.;
- выпусков – 39 шт.

Квота забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для Омской области в соответствии с утвержденной Схемой комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Иртыша на 2022 год составила 472,810 млн м³.

Допустимый объем забора воды из природных источников составил 280,01 млн м³, в том числе из поверхностных водных объектов – 246,61 млн м³, из подземных водных объектов – 33,4 млн м³.

Забор воды

Фактический объем забора пресной воды из природных водных объектов составил 213,35 млн м³, в том числе из поверхностных водных объектов – 206,17 млн м³, из подземных водных объектов – 7,18 млн м³.

По сравнению с 2018 годом за пятилетний период: общий объем забора воды уменьшился на 0,15%; пресной воды из поверхностных водных объектов увеличился на 0,37%; из подземного горизонта уменьшился на 13,08%.

Таблица 4.1.4

Параметр водопользования	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022
1. Забрано воды, в т.ч.:	млн м ³	213,68	212,77	211,42	211,03	213,35
1.1. Забрано пресной поверхностной воды	млн м ³	205,42	205,02	203,82	203,68	206,17
1.2. Забрано подземной воды	млн м ³	8,26	7,75	7,60	7,35	7,18

Увеличение забора водных ресурсов произошло за счет увеличения забора крупным водопользователем Омской области АО «ОмскВодоканал».

Таблица 4.1.5

Водопользователь	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022
АО «ОмскВодоканал»	млн м ³	140,22	138,39	135,51	136,87	145,99

Потери при транспортировке

Потери при транспортировке за пятилетний период увеличились на 38,28% (2018 год – 25,05 млн м³, 2022 год – 34,64 млн м³) в основном за счет крупных водопользователей АО «ОмскВодоканал», Омский филиал АО «ТГК № 11» СП «Тепловые сети» и АО «Омскоблводопровод» в связи с увеличением расхода воды.

Использование воды

Сравнивая статистические данные за последние пять лет, можно отметить, что происходит уменьшение использования свежей воды. В сравнении с 2018 годом использование воды уменьшилось на 5,24% (2018 год – 188,57 млн м³, 2022 год – 178,69 млн м³).

Возросло использование воды на производственные нужды на 23,29% (2018 год – 70,03 млн м³, 2022 год – 86,34 млн м³), что связано с увеличением объемов производства на промышленных предприятиях.

Уменьшение использования воды на нужды сельскохозяйственного водоснабжения на 29,21% (2018 год – 4,28 млн м³, 2022 год – 3,03 млн м³) связано с уменьшением поголовья сельскохозяйственных животных и ликвидацией ряда сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Использование воды на нужды орошения увеличилось на 36,16% (2018 год – 4,84 млн м³, 2022 год – 6,59 млн м³), что объясняется повышением потребностей сельскохозяйственных предприятий в водных ресурсах.

Водоотведение

Квота сброса сточных вод для Омской области в 2022 году составила 302,400 млн м³.

Фактический объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составил 125,8 млн м³, в том числе требующих очистки – 125,71 млн м³.

Объем загрязненных сточных вод, сброшенных в водные объекты в 2022 году, составил 121,19 млн м³.

Объем сброса сточных вод без очистки в 2022 году составил 1,33 млн м³/год и в сравнении с 2018 годом уменьшился на 49,04%.

Сокращение объема сброса недостаточно очищенных сточных вод за 5-летний период в среднем составило 6,24% (2018 год – 127,84 млн м³, 2022 год – 119,86 млн м³). Это объясняется сокращением водоотведения в про-

мышленном секторе, а также учетом объемов сброса посредством установки контрольно-измерительной аппаратуры.

Сброс нормативно-очищенных сточных вод увеличился в сравнении с 2018 годом на 173,33% (2018 год – 1,65 млн м³, 2022 год – 4,51 млн м³) в связи с увеличением производства крупных организаций.

Уменьшился объем сброса нормативно чистых сточных вод на 84,85% (2018 год – 0,66 млн м³, 2022 год – 0,10 млн м³) в среднем за 5-летний период.

Оборотное водоснабжение

Объем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения за пять лет в среднем уменьшился на 39,32% (2018 год – 1223,65 млн м³, 2022 год – 742,47 млн м³) по причине уменьшения выработки тепло- и электроэнергии на предприятиях Омского филиала АО «ТГК № 11» СП «ТЭЦ-5».

Мощность очистных сооружений

По состоянию на 01.01.2023 44 очистных сооружения оборудованы выпусками сточных вод с проектной мощностью 259,55 млн куб. м/год, из них 2 с биологической очисткой, 5 с физико-химической и 3 сооружения с механической очисткой стоков (в том числе 1 сооружение с химико-механической очисткой).

Из общего количества сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, 121,19 млн м³ (96,34% от общего объема) проходят через очистные сооружения.

Нормативной очистки достигают лишь 3,59% 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 4.1.6

Оценка значительных изменений (более 10%) основных загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2021 год	2022 год	+ / –	%
	Объем СВ, имеющих загрязняющие вещества	млн м ³	127,01	125,8	-	0,95%
1	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	кг	1338,668	1353,585	+	1,11%
2	Алюминий	кг	16,938	15,228	-	10,10%
3	Аммоний-ион	т	345,763	345,617	-	0,04%

Продолжение таблицы 4.1.6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2021 год	2022 год	+ / -	%
4	БПК полн.	т	740,103	748,419	+	1,12%
5	Взвешенные вещества	т	980,661	981,002	+	0,03%
6	Железо	кг	455,333	577,115	+	26,75%
7	Кадмий	кг	1,197	0,039	-	96,74%
8	Марганец	кг	2866,257	2864,436	-	0,06%
9	Медь	кг	6,085	7	+	15,04%
10	НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества)	кг	7023,95	7027,271	+	0,05%
11	Нефтепродукты (нефть)	т	3,937	4,019	+	2,08%
12	Никель	кг	5,263	1,181	-	77,56%
13	Нитрат-анион	кг	5 639 218	5 640 347	+	0,02%
14	Нитрит-анион	кг	32 205,77	32 189,07	-	0,05%
15	Свинец	кг	1,612	0,155	-	90,38%
16	Сероуглерод	кг	0,056	0	-	100%
17	Сульфат-анион (сульфаты)	т	7914,236	7946,956	+	0,41%
18	Сухой остаток	т	36 994,25	37 005,59	+	0,03%
19	Фенол, гидроксibenзол	кг	0,005	0,003	-	40%
20	Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	кг	340	340	0	0%
21	Фосфаты (по фосфору)	т	246,349	246,332	-	0,01%
22	ХПК	кг	2 174 550	2207233	+	1,50%
23	Хлорид-анион (хлориды)	т	9166,611	11 189,16	+	22,06%
24	Хром трехвалентный	кг	0	1,586	+	100%
25	Хром шестивалентный	кг	3,36	1,658	-	50,65%
26	Цинк	кг	2298,228	2295,174	-	0,13%

Таблица 4.1.7

Перечень основных загрязнителей на территории Омской области

№ п/п	Наименование показателей	Водный объект
1	АО «ОмскВодоканал», г. Омск	р. Иртыш
2	ПАО «Омскшина»	р. Омь, р. Иртыш
3	АО «Омсктрансмаш»	р. Иртыш
4	ЗАО «Любинский МКК»	р. Авлуха
5	АО «Территориальная генерирующая компания № 11», СП ТЭЦ-5	р. Омь

4.2. Противопаводковые и водоохранные мероприятия

В целях выполнения мероприятий по уменьшению риска возникновения чрезвычайных ситуаций, решением комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Омской области были утверждены:

- комплексный план основных организационно-технических и профилактических мероприятий по защите населения и территорий Омской области в период прохождения весеннего половодья и снеготаяния;
- состав межведомственной рабочей группы по предупреждению возможных последствий весеннего половодья на территории Омской области;
- реестр рисков затопления населенных пунктов (120 населенных пунктов в 21 муниципальном районе).

Распоряжением Губернатора Омской области определены задачи органам исполнительной власти и органам местного самоуправления Омской области по безаварийному пропуску паводковых вод на территории Омской области.

Подготовлены и направлены в адрес администраций муниципальных образований Омской области и собственников гидротехнических сооружений рекомендации по подготовке к пропуску паводка и проведению противопаводковых мероприятий.

В муниципальных районах Омской области проведены заседания комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности и приняты комплексные планы основных организационно-технических и профилактических мероприятий по защите населения муниципальных районов Омской области.

В период с 16 февраля по 16 марта 2022 года проведена работа выездных комиссий по оценке готовности муниципальных районов Омской области к паводкоопасному периоду.

В целях проверки готовности сил и средств функциональных и территориальной подсистем РСЧС к проведению мероприятий по ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций с 14-го по 16 марта 2022 года на территории Черлакского и Тарского муниципальных районов Омской области проведены командно-штабные учения по отработке вопросов взаимодействия и слаженности сил и средств РСЧС в паводкоопасный период и пожароопасный сезон 2022 года.

Министерством региональной безопасности Омской области и ООО «Кузбасское специализированное управление по производству буровзрывных работ «Кузбасспецвзрыв» в целях организации подготовительных и предупредительных ледовзрывных работ на реке Иртыше в границах Омской области заключено соглашение о сотрудничестве в области обеспечения безопасности в период весеннего половодья.

В соответствии с графиками проведено предпаводковое комиссионное обследование потенциально опасных, аварийных и бесхозных гидротехнических сооружений в городе Омске, Омском, Любинском, Москаленском, Исилькульском и Колосовском муниципальных районах. По результатам обследований собственникам сооружений даны дополнительные рекомендации по безаварийному пропуску паводковых вод.

Кроме того, проведено комиссионное обследование земляных насыпей, предотвращающих затопление жилых домов по ул. Ишимской, Иртышской, Тухачевского, Водников, Жукова в с. Усть-Ишим Усть-Ишимского муниципального района Омской области.

В 2022 году из резервного фонда Правительства Омской области выделено и освоено 354 350,00 руб. на проведение работ по устройству временных водоотводных сооружений на бесхозном гидроузле, расположенном на р. Камышловке у села Мельничного Омского муниципального района Омской области.

Выполнение комплекса запланированных мероприятий позволило повысить защищенность и снизить риски затопления (подтопления) территорий в случае развития неблагоприятной гидрологической обстановки в населенных пунктах на территории Дружинского сельского поселения Омского муниципального района Омской области.

Работы по расчистке и углублению отдельных участков Мангутского водотока в Называевском муниципальном районе Омской области в 2022 году не проводились. Во втором квартале 2022 года по итогам проведенного Федеральным агентством водных ресурсов исследования Мангутского водотока он внесен в государственный водный реестр. Кроме того, Нижне-Обским бассейновым водным управлением разработана Дорожная карта по предотвращению негативного воздействия вод на территории Называевского, Крутинского муниципальных районов Омской области и Сладковского муниципального района Тюменской области. В рамках исполнения данной Дорожной карты Минприроды в августе 2022 года проведено комиссионное обследование Мангутского водотока, а также инвентаризация сооружений, пересекающих его русло.

В 2022 году по сравнению с предыдущими периодами наблюдается значительное понижение уровня воды в данном водотоке и уровня грунтовых вод на прилегающих территориях.

Создан резерв финансовых и материальных ресурсов, подготовлены высокопроизводительные передвижные насосно-перекачивающие станции, мотопомпы, газовые тепловые пушки и полипропиленовые мешки. В каждом районе создан необходимый резерв продуктов питания, медикаментов, горюче-смазочных материалов, запас мешков, песка для экстренного возведения защитных дамб.

Для реагирования в паводкоопасный период создана группировка РСЧС общей численностью более 6 тыс. человек и 2 тыс. ед. техники (6217 чел., в

том числе от Главного управления – 250 чел., 1956 ед. техники, в том числе от Главного управления – 83 ед., 46 плавательных средств, от Главного управления – 18 ед.).

Функциональная подсистема РСЧС Омской области: 4114 человек и 788 ед. техники, территориальная подсистема РСЧС Омской области: 2103 человека и 1168 ед. техники.

В целях контроля выполнения практических мероприятий и мониторинга паводковой обстановки на территории Омской области к работе готовы 62 оперативные группы, в том числе:

- 41 оперативная группа от Главного управления, из них 33 местных пожарно-спасательных гарнизона и 8 групп аэромобильной группировки;

- 21 оперативная группа от территориальной подсистемы РСЧС (оперативные группы муниципальных образований, подверженных затоплению (подтоплению)).

Находятся в готовности:

- аэромобильная группировка Главного управления в количестве 100 чел., 24 ед. техники и 3 ед. плавательных средств;

- силы и средства Государственной инспекции по маломерным судам Главного управления (далее – ГИМС) в количестве 21 чел., 6 ед. техники и 15 плавательных средств (1 СВП, 14 маломерных плавательных средств);

- бюджетное учреждение Омской области «Аварийно-спасательная служба Омской области» в составе 10 человек, 4 ед. техники, 5 ед. откачивающей техники и 2 плавательных средства.

Правительством Омской области из труднодоступных участков местности для эвакуации населения, а также его жизнеобеспечения приведено в готовность транспортное средство высокой проходимости (ТРЭКОЛ-3 9294).

Для мониторинга гидрологической обстановки на территории Омской области действует гидрологическая сеть, на постоянной основе будет задействовано 42 гидропоста ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС».

В оперативной дежурной смене ЦУКС с целью мониторинга и прогнозирования возможных ЧС активно применяются современные информационные системы и расчетные задачи.

В целях своевременного удовлетворения первоочередных потребностей пострадавшего населения в зоне ЧС на территории Омской области в 2022 году подготовлены к развертыванию стационарные пункты временного размещения эвакуированных.

Организовано бесперебойное функционирование систем оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в паводкоопасный период.

Проведенный комплекс мероприятий, формирование группировки сил и средств ТП РСЧС Омской области позволили обеспечить приемлемый уро-

вень защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в паводкоопасный период.

Весь комплекс мероприятий, направленных на безаварийное прохождение весеннего половодья, был выполнен в полном объеме и в установленные сроки. Своевременное принятие необходимых противопаводковых мероприятий позволило минимизировать нарушение условий жизнедеятельности населения Омской области.

В рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления» согласно графику в 2022 году выполнен первый этап работ по установлению границ зоны затопления города Омска. Завершение работ по установлению границ зоны затопления, в том числе внесение сведений о зоне затопления в Единый государственный реестр недвижимости планируется в IV квартале 2023 года.

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 в 2022 году проведены работы по определению местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Иртыш, Уй, Камыёшловка, озерах Круглое, Соленое, Чередовое в городе Омске, озерах Изюк, Имшитык в Знаменском муниципальном районе, озере Разлив в Тюкалинском муниципальном районе.

4.3. Гидротехнические сооружения

На территории Омской области находится большое количество водоподпорных 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. Оше и гидроузел на р. Ук в с. Большие Уки.

Министерство природных ресурсов и экологии Омской области ведет учет 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, обеспечиваю-

щих технологические схемы систем промышленного, сельскохозяйственного и коммунального водоснабжения и водоотведения.

В перечне комплекса гидротехнических сооружений, расположенных на территории Омской области, на 01.01.2023 числилось 47 сооружений, в том числе:

- 35 сооружений в муниципальной собственности;
- 1 сооружение в федеральной собственности;
- 9 сооружений в частной собственности;
- 2 сооружения бесхозные (в том числе 1 сооружение в стадии оформления в муниципальную собственность).

К потенциально опасным гидротехническим сооружениям, поднадзорным Ростехнадзору и подлежащим декларированию безопасности, в 2022 году относилось 4 сооружения (ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, буферный пруд ОНПЗ, котлован-накопитель стоков АО «Омский бекон»).

Кроме того, начиная с 2022 года осуществляются работы на объекте капитального строительства «Строительство Красногорского водоподъемного гидроузла на р. Иртыш. Завершение строительства. Пусковой комплекс (1 этап строительства)».

4.4. Нарушение законодательства при использовании реки Оши в Крутинском муниципальном районе Омской области

В 2022 году на территории Омской области наблюдался маловодный период. Практически во всех водных объектах региона происходило снижение уровня воды, что привело к многочисленным нарушениям законодательства при использовании водных объектов. Выявлены случаи незаконного строительства плотин на реках.

В мае 2022 года в Крутинском муниципальном районе Омской области на реке Оше на выходе из озера Ачикуль засыпан растительным грунтом проран в разрушенной несколько лет назад бесхозной плотине. При этом водопропускные трубы в плотине проложены не были. Решение на пользование водным объектом для проведения работ, связанных с изменением дна и берегов, Минприроды Омской области не выдавало.

В совокупности с маловодным периодом перекрытие русла реки привело к полному прекращению стока на участке реки в Крутинском, Тюкалинском и Колосовском районах, а также нарушению естественного водного режима на всем ее протяжении. В результате уменьшения стока реки Оши отмечена гибель водных биологических ресурсов. Ухудшились условия проживания граждан в населенных пунктах, расположенных на берегах реки.

После обследования плотины специалистами Минприроды Омской области информация по данному факту была направлена в ОМВД России по

Крутинскому району, Прокуратуру Крутинского района для установления виновных лиц.

С июня 2022 года в адрес Минприроды Омской области, Правительства Омской области, Законодательного собрания Омской области, Минприроды России и других органов власти поступали многочисленные жалобы от органов местного самоуправления и граждан из населенных пунктов, расположенных в Тюкалинском и Колосовском, Тарском и Знаменском районах, о перекрытии реки Оши в Крутинском районе. Информация о перекрытии реки регулярно публиковалась в средствах массовой информации и социальных сетях.

По результатам проверки, проведенной Прокуратурой Крутинского района Омской области, установлено, что данные работы выполнены МУП «Крутинское» по поручению главы Крутинского муниципального района Омской области В.Н. Киселева за счет средств ООО «Крутинский рыбзавод».

Омским отделом Верхнеобского ТУ Росрыболовства руководитель МУП «Крутинское» привлечен к административной ответственности за несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Минприроды Омской области руководитель МУП «Крутинское» привлечен к административной ответственности за нарушение специального режима осуществления хозяйственной и иной деятельности в прибрежной защитной полосе водного объекта.

Тюкалинским отделом следственного комитета возбуждено уголовное дело о самоуправстве при строительстве плотины на реке Оше.

Регулирование стока водных объектов возможно только при строительстве гидротехнических сооружений с соблюдением норм Градостроительного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации.

Любое вмешательство в водный режим водных объектов без соответствующей документации является нарушением законодательства Российской Федерации.

Раздел 5. 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 тайги. 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 приводят 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 А2, залегающего под лесной подстилкой или гумусово-элювиальным (дерновым) горизонтом А1. 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;
- 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 Ca^{2+} , Mg^{2+} , могут содержать небольшое количество водорода H^+ , натрия 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 неблагоприятные. 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.

Содержание органического вещества (гумуса) в почвах служит важнейшим оценочным показателем их плодородия. Проблема гумусного состояния почв, к которому относится процентное содержание гумуса, мощность гумусового слоя и его качество имеют самое актуальное значение для сельскохозяйственного производства области. Проблема гумусного состояния почв определяется ограниченным распространением высокогумусированных почв, занимающих в области только 743 тыс. га или 17,6% 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 по области по результатам агрохимического обследования почв, проведенного специалистами ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» и ФГБУ «Станция агрохимической службы «Тарская», площадь пахотных земель с низким содержанием гумуса составляет 747 тыс. га или 17,7% от общей площади. Наиболее низким содержанием гумуса отличаются

почвы северной зоны, где доля таких почв достигает 61%. 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 – 2719 тыс. га – имеет среднее содержание гумуса – 4,0-6,0%.

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

В степной и северной зонах содержание гумуса ниже, 4,5 и 3,6% соответственно.

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; 4,1% соответственно.

В северной зоне наиболее низкое содержание отмечается в почвах Усть-Ишимского района – 2,5%, Тевризского – 2,9%, Знаменского и Тарского – 3,2%.

Наиболее высокое содержание органического вещества в черноземе выщелоченном – 7,1%, с колебаниями от 5,2 до 11,6%, а самое низкое в дерново-подзолистой почве – в среднем 2,4%.

Таблица 5.1.1

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

Очень низким содержанием гумуса отличается и чернозем южный – 3,9%.

Путем длительных опытных исследований и производственной практикой установлена тесная связь между величиной урожая, его качеством и содержанием элементов питания в почве.

По данным научных исследований 92% пашни в той или иной мере имеет недостаточный уровень обеспеченности почв фосфором. Площадь сельскохозяйственных угодий с очень низким и низким содержанием его – 795,4 тыс. га, из них пашни – 515,0 тыс. га.

Таблица 5.1.2

**Распределение площади сельхозугодий по показателям плодородия
на 01.01.2023 г.**

Вид сельхозугодий	Площадь, тыс. га	Группировка по содержанию							
		очень низкое, низкое		среднее		повышенное		высокое и очень высокое	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Фосфор									
Все с/х угодья	5757,4	795,4	13,8	2823,5	49,1	1677,8	29,1	460,7	8,0
в т. ч. пашня	4208,9	515,0	12,2	2058,3	48,9	1322,9	31,5	312,7	7,4
Сенокосы	603,6	123,3	20,4	294,3	48,8	135,3	22,4	50,7	8,4
Пастбища	942,8	156,7	16,6	469,9	49,8	219,2	23,2	90,0	10,3
Многолетние насаждения	2,1	0,4	19,1	1,0	47,6	0,4	19,1	0,3	14,2
Калий									
Все с/х угодья	5757,4	553,5	9,6	376,7	6,5	502,7	8,7	4324,5	75,2
в т. ч. пашня	4208,9	346,3	8,2	222,8	5,3	255,4	6,1	3384,4	80,4
Сенокосы	603,6	117,7	19,5	83,7	13,9	109,5	18,1	292,7	48,5
Пастбища	942,8	89,5	9,5	70,0	7,4	137,5	14,6	645,8	68,5
Многолетние насаждения	2,1	-	-	0,2	9,5	0,3	14,3	1,6	76,2
Кислотность									
Вид сельхозугодий	Площадь, тыс. га	Степень кислотности							
		сильно- и средне-кислые		слабо-кислые		близкие к нейтральной		нейтральные	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Все с/х угодья	5757,4	279,4	4,9	591,1	10,3	1630,2	28,3	3253,8	56,5
в т. ч. пашня	4208,9	182,0	4,3	421,6	10,1	1267,8	30,1	2337,5	55,5
Сенокосы	603,6	48,4	8,0	74,2	12,3	139,5	23,1	341,6	56,6
Пастбища	942,8	49,0	5,2	96,1	10,2	222,9	23,6	574,7	61,0

Сокращение работ по применению удобрений привело к тому, что в почвах пашни происходит перераспределение площадей с повышенным и высоким содержанием данного элемента и трансформация их в группу со средним. На 1 января 2023 года пахотные земли Омской области имеют в основном среднее содержание фосфора – 2058,3 тыс. га или 48,8% 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 (2018-2022 гг.) ежегодный отрицательный баланс элементов питания в среднем составляет 42,2 кг/га, в 1981-1990 гг. он был порядка 11,4-17,1 кг/га, а по фосфору шло накопление.

Таблица 5.1.3

Баланс элементов питания в земледелии области в 1966-2022 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
1986-1990	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

Продолжение таблицы 5.1.3

Годы	Приход				Расход				Баланс +/-			
	всего	N	P	K	всего	N	P	K	всего	N	P	K
2016-2020	24,9	15,6	3,7	5,6	76,9	33,6	11,4	31,9	- 52,0	- 18,0	- 7,7	- 26,3
2021-2022	30,8	19,3	6,6	4,9	64,5	28,7	9,5	26,3	-33,7	-9,4	-2,9	-21,4

Таблица 5.1.4

Баланс питательных веществ в Омской области в 2018–2022 гг.

	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Внесено NPK, тыс. тд. в.:					
С минеральными удобрениями	17,8	20,4	29,9	46,5	55,9
С органическими удобрениями	21,8	16,8	18,1	21,0	20,7
Возврат питательных веществ с соломой и растительными остатками	23,1	16,1	18,0	15,2	9,5
Итого внесено NPK, тыс. тд. в.	62,7	53,3	66,0	82,7	86,1
Вынос NPK с урожаем с/х культур, тыс. тд. в.	-257,2	-231,0	-210,9	-207,4	-194,3
Баланс питательных веществ:					
– тыс. тд. в.	-194,5	-177,7	-144,9	-124,7	-108,2
– кг/га посевной площади с/х культур	-53,4	-48,8	-40,9	-42,2	-44,5

В районах северной зоны области, а также северной лесостепи большое 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 603,6 тыс. га, из них 182,0 тыс. га сильно- и среднекислых, которые нуждаются в первоочередном проведении химической мелиорации. Прекращение известкования с 1994 года способствует увеличению почв с повышенной кислотностью.

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.

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 ее 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.

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

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.

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.

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 государственного кадастра недвижимости, сведений, которые в течение отчетного года претерпели изменения при осуществлении государственной регистрации прав и государственного кадастрового учета, и сведения о которых содержатся в ЕГРН.

Распределение земельного фонда по категориям земель

В соответствии с данными федеральной статистической отчетности площадь земельного фонда Омской области на 1 января 2023 года составила 14 114 тыс. га.

По величине территории Омский регион занимает 7-е место среди 10 субъектов Российской Федерации, входящих в Сибирский федеральный

округ, или 3,2% от его площади. Наибольшими территориями в Сибирском федеральном округе обладает Красноярский край (54,3% от общей площади округа).

Таблица 5.1.5

Распределение земель в Омской области по категориям земель

Категория земель	2020 г.		2021 г.		2022 г.		Изменения 2020–2021 +/-тыс. га
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	
Земли сельскохозяйственного назначения	7586,8	53,76	7586,2	53,75	7600,5	53,85	+14,3
Земли населенных пунктов	245,9	1,74	245,9	1,74	246	1,74	+0,1
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	52,3	0,37	52,8	0,38	54,3	0,39	+1,5
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,8	0,01	1,8	0,01	1,8	0,01	
Земли лесного фонда	5917	41,92	5917,1	41,92	5937,1	42,07	+20
Земли водного фонда	144,4	1,02	144,4	1,02	144,4	1,02	
Земли запаса	165,8	1,18	165,8	1,18	129,9	0,92	-35,9
Итого по области	14114	100	14114	100	14114	100	0

Анализ данных, полученных в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами Омской области, показал, что

в 2022 году значительные площади земель были вовлечены в гражданский оборот, а также продолжались процессы установления (изменения) границ населенных пунктов.

Основанием перевода земель являлись акты органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятые в пределах их компетенции по вопросам использования и охраны земель, а также ходатайства заинтересованных лиц. К необходимости перевода земель из одной категории в другую приводили такие мероприятия, как предоставление земельных участков из земель государственной собственности, изменение (установление) границ населенных пунктов и муниципальных образований, прекращение действия права у субъекта права на земельный участок или изменение вида использования земельного участка.

Особое место в процессе перевода земель и земельных участков из одной категории в другую занимал вопрос приведения состава земель определенной категории в соответствие с действующим законодательством, так как в Российской Федерации состав земель и порядок государственного учета земель в разные периоды времени законодательно изменялись соответственно потребностям государственного управления.

При использовании статистических данных следует учитывать, что сведения о наличии и распределении земель отражают фактическое правовое положение земель, сложившееся в том числе в периоды ранее действовавшего законодательства.

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения являются земли за чертой населенных пунктов, предоставляемые для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей.

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

На 1 января 2022 года земли сельскохозяйственного назначения в Омской области занимают 7600,5 тыс. га (табл. 5.1.6).

К данной категории отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса сельскохозяйственных животных. Кроме

этого, к категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, выделенные казачьим обществам и общинам коренных малочисленных народов (общинно-родовые хозяйства).

В состав категории земель сельскохозяйственного назначения вошли земельные участки сельскохозяйственного назначения, ранее переданные в ведение сельских администраций и расположенные за границами населенных пунктов. С целью перераспределения земель на первом этапе земельной реформы эти земли изъяты у реорганизуемых сельскохозяйственных организаций для предоставления их гражданам.

В общую площадь категории земель сельскохозяйственного назначения вошли площади, занятые земельными долями (в том числе не востребованными), а также земельные участки, выделенные в счет земельной доли, права на которые не зарегистрированы в установленном порядке.

В целях перераспределения земель земельные участки, не предоставленные заинтересованным лицам для сельскохозяйственного производства, но предназначенные для нужд сельского хозяйства, включались согласно Земельному кодексу в фонд перераспределения земель для создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота.

За отчетный период общая площадь категории земель сельскохозяйственного назначения, не предоставленных в пользование и включенных в состав земель фонда перераспределения, уменьшилась на 1,9 тыс. га и на отчетную дату составила 408,8 тыс. га. Площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, составила 307,5 тыс. га.

В отчетном периоде проводились мероприятия по устранению противоречий в сведениях ЕГРН и федерального статистического наблюдения о земельных участках с категориями земель лесного фонда и земель запаса, вследствие чего из категории земель сельскохозяйственного назначения переведено в категорию земель лесного фонда 14,9 тыс. га, из земель запаса в земли сельскохозяйственного назначения – 30,7 тыс. га.

Земли категории сельскохозяйственного назначения в установленном порядке предоставлялись под строительство новых и расширение территории уже действующих предприятий промышленности, транспорта и связи (в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» переведены земельные участки площадью 1,4 тыс. га).

Для расширения населенных пунктов из состава земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель населенных пунктов переведены земельные участки площадью 0,1 тыс. га.

Площадь несельскохозяйственных угодий в структуре земель сельскохозяйственного назначения составила 1225,5 тыс. га.

Таковыми несельскохозяйственными угодьями являются земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, лесными насаждениями, поверхностными водными объектами, а также земельными участками, предназначенными для обслуживания сельскохозяйственного производства.

В состав угодий «под лесом» и «под водой» данной категории включены земли, занятые участками леса, также земли под поверхностными водными объектами, которые в установленном порядке не переведены в соответствующие категории земель.

Таблица 5.1.6

**Распределение земель сельскохозяйственного назначения по угодьям
(на 01.01.2023)**

Угодья	Площадь, тыс. га	В процентах от категории
Сельскохозяйственные угодья, в т.ч.:	6375,2	83,9
Пашня	4052,4	53,3
Залежь	160,7	2,1
Многолетние насаждения	14,3	0,2
Сенокосы	980,3	12,9
Пастбища	1167,4	15,4
Лесные насаждения и земли под лесными насаждениями	83,3	1,1
Земли под водой и болотами	984,3	12,9
Земли застройки	28,7	0,4
Земли под дорогами	79,1	1
Другие земли	49,9	0,7
Итого	7500,5	100

Земли населенных пунктов

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

При этом, если границы населенных пунктов не установлены, в состав обобщенных сведений вошли утвержденные компетентными органами власти результаты инвентаризации земель, где площадь населенных пунктов определена по фактической застройке, включая примыкающие к домам при-

усадебные участки (последнее особенно характерно для земель сельских населенных пунктов).

Основанием для внесения изменений в статистический учет земель категории в 2021 году являлись утвержденные в установленном порядке документы об изменении (установлении) границ территорий населенных пунктов и муниципальных образований, а также состава земель, вошедших в их границы.

Уточнение площадей по видам использования земель в границах населенных пунктов осуществлялось по результатам кадастровых работ, в том числе, в процессе осуществления мероприятий по разграничению земель государственной собственности.

По состоянию на 1 января 2023 года в Омской области насчитывается 1498 населенных пунктов.

К городским населенным пунктам отнесены города и поселки (27), к сельским – села, станицы, деревни, хутора, кишлаки, аулы, стойбища, заимки и иные населенные пункты.

На 1 января 2023 года земли населенных пунктов занимают в Омской области 246 тыс. га.

Половину (123,2 тыс. га) земель населенных пунктов составляют сельскохозяйственные угодья, в том числе: 64,7 тыс. га – пашня; 8,7 тыс. га – многолетние насаждения; 44,6 тыс. га – пастбища; 4,7 тыс. га – сенокосы; 0,5 тыс. га – залежь. Пашня в населенных пунктах, в основном, используется для ведения огородничества. Кормовые угодья используются для пастьбы скота и сенокосения, многолетние насаждения – для коллективного садоводства.

Из несельскохозяйственных угодий наибольшую часть занимают земли застройки – 58,4 тыс. га, под дорогами, улицами и площадями находится 30,2 тыс. га.

Распределение земель категории населенных пунктов по территориальным зонам представлено в табл. 5.1.7.

Таблица 5.1.7

Состав земель населенных пунктов

№ п/п	Виды использования земель	Площадь, тыс. га	В процентах от категории
1	Земли жилой застройки	19,7	8
2	Земли общественно-деловой застройки	18,4	7,5
3	Земли промышленности	16,5	6,7
4	Земли общего пользования	21,5	8,7
5	Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций	9,5	3,9
6	Земли сельскохозяйственного использования, из них занятые:	125,1	50,8

Продолжение таблицы 5.1.7

№ п/п	Виды использования земель	Площадь, тыс. га	В процентах от категории
6.1	крестьянскими (фермерскими хозяйствами)	1,1	0,5
6.2	предприятиями, занимающимися сельскохозяйственным производством	17,3	7
6.3	садоводческими объединениями и индивидуальными садоводами	8,4	3,4
6.4	личными подсобными хозяйствами	64,5	26,2
6.5	для других целей	33,8	13,7
7	Земли, занятые особо охраняемыми территориями и объектами	4,7	1,9
8	Земли под военными и иными режимными объектами	9,3	3,8
9	Иные земли	21,3	8,7
	ИТОГО по Омской области	246	100

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

Земли данной категории расположены за границами населенных пунктов и подразделяются на: земли промышленности, земли энергетики, земли транспорта, земли связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны и безопасности, земли иного специального назначения.

К землям промышленности (6 тыс. га) отнесены земельные участки, предоставленные для размещения административных и производственных зданий, сооружений и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям горнодобывающей и нефтегазовой промышленности для разработки полезных ископаемых.

К землям энергетики (0,5 тыс. га) отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций, атомных станций, ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, тепловых станций и других электростанций, обслуживающих их сооружений и объектов.

К землям транспорта (39,4 тыс. га) относятся земельные участки, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов автомобильного, морского, внутреннего водного, железнодорожного, воздушного, трубопроводного и иных видов транспорта и предоставлены для размещения железнодорожных путей, раз-

мещения, эксплуатации и реконструкции зданий, сооружений, в том числе железнодорожных вокзалов, железнодорожных станций, а также устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта, установления полос отвода.

К землям связи (кроме космической связи), радиовещания, телевидения, информатики (0,1 тыс. га) относятся земельные участки, предоставленные для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая эксплуатационные предприятия связи, на балансе которых находятся радиорелейные, воздушные, кабельные линии связи и соответствующие полосы отчуждения, кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи, подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи, наземные и подземные необслуживаемые усилительные пункты на кабельных линиях связи и соответствующие охранные зоны, наземные сооружения и инфраструктуру спутниковой связи.

К землям обороны и безопасности (4,7 тыс. га) относятся земельные участки, предоставленные для строительства, подготовки и поддержания в необходимой готовности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов (для размещения военных организаций, учреждений и других объектов, дислокации войск и сил флота, проведения учений и иных мероприятий), разработки, производства и ремонта вооружения, военной, специальной, космической техники и боеприпасов (испытательных полигонов, мест уничтожения оружия и захоронения отходов), размещения запасов материальных ценностей государственного материального резерва.

Земли иного специального назначения (3,6 тыс. га) представлены земельными участками, выделенными мелким организациям, автозаправочным станциям и т.п. Сюда относятся участки под выкупленными в собственность цехами промышленных предприятий, под зверохозяйствами, а также под объектами соцкультбыта, расположенными за границами населенных пунктов, такими как школы, больницы, ветеринарные пункты, индивидуальные жилые дома, свалки, крематории, монастыри и пр. Таким образом, в настоящее время к землям иного специального назначения отнесены предоставленные для различных целей земельные участки, не учтенные в других категориях земель.

На 1 января 2023 года земли промышленности и иного специального назначения занимают 54,3 тыс. га.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

К землям особо охраняемых территорий и объектов относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель данной категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, в том числе национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, дендрологическими парками, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично.

Кроме особо охраняемых природных территорий в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов входят земельные участки лечебно-оздоровительных местностей и курортов, предназначенные для лечения и отдыха граждан, земельные участки рекреационного назначения, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан, земельные участки, предоставленные под объекты культурного наследия народов Российской Федерации (памятники истории и культуры), в том числе под объекты археологического наследия, достопримечательных мест, в том числе мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, военных и гражданских захоронений.

Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

На 1 января 2023 года земли особо охраняемых территорий и объектов занимают 1,8 тыс. га.

В структуре земельного фонда Омской области эти земли имеют наименьший удельный вес: всего 0,01% от общей площади.

Земли лесного фонда

В соответствии с Земельным кодексом к данной категории относят лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, участки, занятые питомниками и т. п.). К нелесным землям отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, и др.).

59,3% земель лесного фонда приходится на 5 районов, расположенных на севере Омской области: Усть-Ишимский, Тевризский, Знаменский, Тарский и Седельниковский районы.

В южных районах земли лесного фонда занимают незначительные площади. На 9 южных районов приходится всего 1,9% от общей площади земель данной категории.

На 1 января 2023 года земли лесного фонда в Омской области занимают 5937,1 тыс. га.

Земли водного фонда

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

Земли этой категории используются для водохозяйственных, сельскохозяйственных, рыбохозяйственных, транспортных и других государственных и общественных нужд.

В сложившемся учете земель водного фонда это прежде всего водопокрытые земли, занятые поверхностными водными объектами, и расположенные за границами населенных пунктов, а также ранее учтенные в составе категории земли водоохраных зон водных объектов, земли полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений, других водохозяйственных сооружений и объектов.

По состоянию на 1 января 2023 года площадь категории земель водного фонда составляет 144,4 тыс. га.

Таблица 5.1.8

Земли под водой в различных категориях земель Омской области

№ п/п	Наименование угодий	Площадь, тыс. га	В процентах от общей площа- ди земель под водой
1	Земли сельскохозяйственного назначения	140,1	48,3
2	Земли населенных пунктов	4,8	1,7
3	Земли промышленности, транспорта, связи и пр.	0,4	0,2
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,3	0,1
5	Земли лесного фонда	25,6	8,8
6	Земли водного фонда	115,6	39,9
7	Земли запаса	3	1,0
	Итого	289,8	100

Земли запаса

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель (фонд перераспределения земель создается в составе земель сельскохозяйственного назначения в целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства и формируется за счёт земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения).

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования.

В состав земель запаса входят земли, занятые обширными природными объектами, не вовлеченные в хозяйственный оборот, представляющие собой скалы, ледники, пески, галечники и т. п., а также земли под участками леса и водными объектами. В отношении последних при необходимости проводятся мероприятия по переводу земель или земельных участков в другие категории земель согласно требованиям лесного, водного и земельного законодательства.

Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию, за исключением случаев, если земли запаса включены в границы охотничьих угодий, случаев выполнения работ, связанных с использованием недрами на таких землях, и иных предусмотренных федеральными законами случаев.

По состоянию на 1 января 2023 года землями запаса в Омской области занято 129,9 тыс. га.

Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации и муниципальному образованию

На 1 января 2023 года в частной собственности находилось 4939 тыс. га земельных участков. Из них 4325 тыс. га – это собственность граждан и их объединений, 614 тыс. га – юридических лиц.

В государственной и муниципальной собственности находится 9175 тыс. га.

**Распределение земель региона по формам собственности
и динамика их изменения (тыс. га)**

№ п/п	Формы собственности	2021	2022	+/-
1	Собственность граждан	4349,8	4325	-24,8
2	Собственность юридических лиц	601	614	+1,3
3	Государственная и муниципальная собственность, в том числе:	9163,2	9175	+11,8
3.1	собственность Российской Федерации	6064	6073,7	+9,7
3.2	собственность Омской области	41,5	44,9	+3,4
3.3	муниципальная собственность	553,4	577,6	+24,2
	Итого по Омской области	14114	14114	0

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

В структуре частной собственности в целом по области в категории земель сельскохозяйственного назначения наблюдалось сокращение показателя площади земельных участков, находившихся в собственности граждан, при одновременном увеличении площади земельных участков, находящихся на праве собственности у юридических лиц.

Объяснение происходящего заключается в том, что одна часть граждан реализовала свои права собственника на земельную долю, выделяя ее в натуре (образование земельного участка) с последующей продажей, другая часть граждан осуществила в установленном порядке государственную регистрацию доли в праве общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения с последующей ее продажей юридическим лицам или Российской Федерации, субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию.

Земельные участки, отнесенные к категории земель сельскохозяйственного назначения и находящиеся в собственности граждан (4247,5 тыс. га), на 59% (2516 тыс. га) состояли из земельных долей, в том числе невостребованных (512,1 тыс. га), собственники которых в установленный срок не получили свидетельства либо, получив их, не воспользовались своими правами по распоряжению.

76% земель, принадлежащих юридическим лицам, являлось собственностью сельскохозяйственных организаций (461,4 тыс. га), 17% (101,2 тыс.

га) – собственностью крестьянских (фермерских) хозяйств. Земли общего пользования, находящиеся в собственности некоммерческих объединений граждан, занимали 0,4 тыс. га.

Распределение земель населенных пунктов

По состоянию на 1 января 2023 года из всех земель населенных пунктов в частной собственности находилось 35% земель населенных пунктов. Площадь земель государственной и муниципальной собственности составила 65%.

Площадь земель городов и поселков составила 102,7 тыс. га (увеличение по сравнению с предыдущим годом составило 0,1 тыс. га). В границах населенных пунктов в собственности граждан находилось 18,8 тыс. га, в собственности юридических лиц – 5,5 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находилось 78,4 тыс. га, или 76% городских и поселковых земель (из них в федеральной собственности – 12,2 тыс. га, в собственности Омской области – 2,6 тыс. га, в муниципальной – 12,6 тыс. га).

На территории сельских населенных пунктов (их общая площадь составила 143,3 тыс. га) доля земель, находящихся в частной собственности, составила 43% (62 тыс. га), из них в собственности граждан – 58,2 тыс. га, в собственности юридических лиц – 3,8 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находилось 81,3 тыс. га (из них в федеральной собственности – 0,7 тыс. га, в собственности Омской области – 1,4 тыс. га, в муниципальной – 4,5 тыс. га).

Наибольший удельный вес (68%) земель населенных пунктов, находящихся в частной собственности, составляют земельные участки личных подсобных хозяйств. Это приусадебные земельные участки, обеспечивающие экономическую основу проживания сельских жителей. На этих землях выращивается основная масса картофеля, овощей и плодово-ягодных культур для собственных нужд сельского населения.

Садоводство на землях населенных пунктов носит коллективный характер. Площадь земель, находящихся в частной собственности, в пределах садоводческих товариществ составляет 7,5 тыс. га (9%).

Для индивидуального жилищного строительства в частную собственность граждан предоставлено 5,2 тыс. га (6%).

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

Наибольшие площади земель транспорта (39,1 тыс. га), находящихся в государственной и муниципальной собственности, занимают земли автомо-

бильного транспорта – 23,3 тыс. га (из них в федеральной собственности – 2,3 тыс. га, в собственности Омской области – 18,9 тыс. га, в муниципальной собственности – 0,8 тыс. га. На земли железнодорожного транспорта приходится 14,5 тыс. га, из них право Российской Федерации зарегистрировано на площади 13,5 тыс. га. На земли воздушного транспорта приходится 1,1 тыс. га, из них право федеральной собственности зарегистрировано на площади 0,5 тыс. га, в собственности Омской области находится 0,3 тыс. га. На земли трубопроводного транспорта приходится 0,2 тыс. га.

Распределение земель иных категорий

Характерной особенностью категории земель особо охраняемых территорий и объектов, категории земель лесного, водного фондов, категории земель запаса является наличие больших по площади природных территорий и объектов, а также то, что земли названных категорий в соответствии с действующим законодательством не подлежат приватизации. В связи с этим земли, входящие в состав этих категорий, находятся в государственной и муниципальной собственности, а с момента государственной регистрации права собственности в установленном законодательством порядке – в федеральной собственности, собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности. При этом в отдельных случаях, предусмотренных федеральными законами, допускается включение в эти категории земельных участков, принадлежащих гражданам и юридическим лицам.

Земли особо охраняемых территорий и объектов. В частной собственности в категории земель особо охраняемых территорий и объектов на 1 января 2023 года находилось 0,1 тыс. га, в основном все земельные участки отнесены к землям рекреационного назначения. В государственной и муниципальной собственности находится 1,7 тыс. га, из них в муниципальной – 1,3 тыс. га.

Земли лесного фонда. В соответствии с действующим законодательством земли лесного фонда находятся в федеральной собственности. На 1 января 2023 года площадь земель лесного фонда составила 5937,1 тыс. га, из них на 0,1 тыс. га зарегистрировано право муниципальной собственности.

Земли водного фонда. В соответствии с действующим законодательством все водные объекты, за исключением обособленных водных объектов, должны находиться в федеральной собственности. Обособленные водные объекты (замкнутые водоемы) могут находиться в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и в частной собственности. По данным федерального статистического наблюдения, на 1 января 2023 года площадь земель водного фонда составляет 144,4 тыс. га, из них на 0,2 тыс. га зарегистрировано право муниципальной собственности.

Земли запаса. В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации земли запаса (129,9 тыс. га) могут находиться в государственной или муниципальной собственности. Разграничение земель государственной и муниципальной собственности осуществлено на площади всего 2,7 тыс. га, находящихся в муниципальной собственности.

Санитарно-гигиеническая характеристика состояния почвы

В 2022 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» проанализировано 1625 проб почвы. На соответствие почвы гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям отобрано и исследовано 206 проб, что составляет 12,7% от всего количества исследованных проб, в том числе:

- на игровых зонах территорий детских организаций – 149 проб, что составило 72,3% от общего количества проанализированных проб.

По итогам 2022 года, в сравнении с 2021 годом, на территории Омской области увеличилась доля исследованных проб почвы, по санитарно-химическим показателям не соответствующих гигиеническим нормативам, до 1,9% с 0,5%. В двух пробах выявлено превышение гигиенического норматива по содержанию цинка и в двух – по содержанию бенз(а)пирена.

При этом в динамике к 2021 году темп прироста долей проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, отрицательный.

При оценке проб почвы на соответствие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в 2022 году исследовано 323 пробы, что составляет 19,9% от всего количества исследованных проб. Доля проанализированных проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилась до 1,9% с 1,7% в 2021 году. По результатам исследований в трех пробах, в т.ч. в одной на игровых зонах территорий детских организаций, превышено содержание обобщенных колиформных бактерий, в четырех, в т.ч. в одной пробе на игровых зонах территорий детских организаций, превышено содержание энтерококков.

По паразитологическим показателям исследовано 1044 пробы почвы, что составляет 64,2% от всего количества исследованных проб. Доля проанализированных проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилась до 6,4% с 2,0% в 2021 году.

Наибольшая доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, выявлена в жилой зоне – 13,1%, в пробах которой обнаружены жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных.

В динамике к 2020 году по микробиологическим и паразитологическим показателям наблюдается положительный темп прироста долей проб, не соответствующих гигиеническим нормативам.

Радиоактивные вещества, личинки, куколки синантропных мух в проанализированных пробах не обнаружены.

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 почвы.

В качестве исходных данных использовались результаты исследований проб почвы, выполненных испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» в 2019-2021 годах. Всего было проанализировано 1305 исследований почвы на санитарно-химические показатели (в 2019 году – 1643 иссл., в 2020 году – 1391 иссл.). Исследования осуществлялись на 15 химических веществ, в т.ч. 619 исследований – на 7 веществ, обладающих канцерогенными свойствами (свинец, никель, кадмий, хром, мышьяк, 2,4-Д кислота, бенз(а)пирен).

В 2021 году по Омской области, включая г. Омск и сельские районы, значение индивидуального канцерогенного риска, связанного с загрязнением почвы, попадает в диапазон приемлемого риска, и составило $1,72 \cdot 10^{-6}$ в течение всей жизни, в 2019 году – $1,43 \cdot 10^{-6}$, в 2020 году – $1,42 \cdot 10^{-6}$.

Вклад в суммарный канцерогенный риск для перорального пути поступления составляет 51,9% (в 2019 году – 51,3%, в 2020 году – 51,4%), для кожного – 26,6% (в 2019 году – 23,6%, в 2020 году – 26,4%) и для ингаляционного – 21,5% (в 2019 году – 22,4%, в 2020 году – 22,2%).

Популяционный риск развития канцерогенных эффектов, связанный с загрязнением почвы, составил в целом по Омской области в 2021 году 0,047 дополнительных случая в год среди всех жителей (так же как и в 2019-2020 годах – 0,04 случая), т.е. вероятность возникновения злокачественных новообразований у населения Омской области от воздействия химических веществ, загрязняющих почву, незначительна.

Среди загрязняющих веществ почвы по Омской области наибольший вклад в развитие канцерогенного риска вносят мышьяк, хром и свинец. В 2020 году по сравнению с предыдущим годом незначительно снизилась доля мышьяка (с 73,2% до 71,8%) и выросла доля свинца (с 4,6% до 6,1%). Доля бенз(а)пирена и хрома осталась на прежнем уровне.

В городе Омске индивидуальный канцерогенный риск, связанный с загрязнением почвы, составил в 2020 году $2,14 \cdot 10^{-6}$ в течение всей жизни, что соответствует приемлемому риску (в 2019 году $1,55 \cdot 10^{-6}$, в 2020 году – $1,43 \cdot 10^{-6}$). Популяционный канцерогенный риск, связанный с загрязнением почвы, в Омске составил 0,035 случая в год среди всех жителей г. Омска (в 2019-2020 году – 0,026 дополнительных случая в год среди жителей Омска).

В 2021 г. в Большереченском, Нововаршавском, Павлоградском, Русско-Полянском, Саргатском, Седельниковском, Тюкалинском районах значения риска развития онкопатологии укладывается в диапазон риска, расцениваемое

мого как пренебрежимо малый. В остальных районах риск развития канцерогенных эффектов соответствует допустимому.

Риск развития неканцерогенных эффектов от загрязнения почвы как по отдельным веществам, так и по системам органов можно рассматривать как несущественный.

В 2022 году в рамках выполнения лабораторного обеспечения федерального государственного экологического надзора Испытательным центром ЦЛАТИ по Омской области с целью контроля качества почв исследованы 177 проб почв и грунтов, отобранных на 18 объектах (земельных участках), расположенных в границах г. Омска и в Омской области, на содержание нефтепродуктов, анионных поверхностно-активных веществ, азота аммонийного, фосфатов, ртути, свинца, кадмия, марганца, железа, алюминия, сернистых соединений, ксилолов и др. Всего выполнено 767 измерений концентраций загрязняющих веществ в почве.

По результатам испытаний проб почвы выявлены участки территорий, загрязненные нефтепродуктами, нитратами, фосфатами, фенолами, нитритами, азотом аммония.

Так, на территории, расположенной в непосредственной близости от объекта недвижимости с почтовым адресом: ул. Школьная, д. 4, д. 7 (село Андреевка, Омский район, Омская область), обнаружены места загрязнения нефтепродуктами с превышением содержания загрязняющего вещества по отношению к содержанию нефтепродуктов в фоновой пробе почвы от 4,2 раза до 62,5 раза.

В марте 2023 года в результате аварийного разлива нефтепродуктов на расстоянии 5 км от поселка Дружино за рекой Камышловкой, на расстоянии 1,7 км от трассы Омск–Тюкалинск выявлено загрязнение почвы нефтепродуктами с превышением содержания загрязняющего вещества в фоновой пробе почвы в 677 раз.

На 67-м км автодороги сообщением Омск–Муромцево–Седельниково в полосе отвода дороги вследствие аварии топливозаправщика, принадлежащего ООО «Магистраль», установлено превышение содержания нефтепродуктов в почве по сравнению с содержанием нефтепродуктов на сопредельной незагрязненной территории от 10,7 до 12 раз.

На территории, расположенной в границах кадастрового квартала с номером 55:20:080502 и находящейся на расстоянии около 1 км в северо-восточном направлении от ул. Поселковой п. Ачаирского Омского муниципального района Омской области, выявлены участки, загрязненные нитратами с содержанием загрязняющего вещества, в 78,9 раза превышающим фоновое, фосфатами, в 11,6 раза превышающими фоновое содержание, а также нитритами и хлоридами.

При обследовании пойменной части реки Иртыша в районе дома 21 корпус 1 по ул. 2-й Нагорной в Кировском административном округе г. Омска в результате несанкционированного сброса канализационных стоков выявлены участки загрязнения:

- нефтепродуктами (в 9-11,9 раза выше фонового содержания);
- нитритами (в 1,6-4,6 раза выше фонового содержания);
- фенолами (в 2-3 раза выше фонового содержания).

В 2022 году на территории деятельности ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» проводились мониторинговые исследования загрязнения почв сельскохозяйственных угодий в пяти районах Омской области: Большереченском, Оконешниковском, Одесском, Павлоградском и Шербакульском, в соответствии с программой работ, согласованной с ИПМ ФГБУ «НПО «Тайфун».

Были отобраны 100 проб почвы в 5 хозяйствах области, с 11 (весной) и 11 (осенью) пунктов наблюдений (полей), обследована площадь: весной – 1059,0 га и осенью – 1505,8 га. К отбору проб было привлечено 5 сетевых подразделений (метеостанций), силами которых отобрано 100 проб почвы. Отбор проб проводится дважды в год – весной (май) и осенью (сентябрь, октябрь) в соответствии с нормативными документами.

В пробах почвы определяли пестициды 6 наименований: инсектоакарициды (хлорорганические пестициды п,п' – ДДТ и его метаболит п,п' – ДДЭ, изомеры ГХЦГ – альфа и гамма, протравитель – гексахлорбензол ГХБ); гербицид трифлуралин.

В почве обследованных районов содержание данных загрязнителей в количествах, превышающих ПДК (ОДК), не обнаружено.

По степени химического загрязнения такие почвы можно отнести к категории «чистая», для которой согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» устанавливаются требования содержания загрязняющих соединений не выше ПДК (ОДК).

В 2022 году проводились наблюдения за загрязнением нефтепродуктами почвенного покрова Ленинского административного округа г. Омска. В ходе мониторинга загрязнения почв НП были проанализированы 100 проб, отобранных на территории детских, образовательных и медицинских учреждений, жилых и рекреационных зон. Аварийных ситуаций, связанных с разливом НП, не зафиксировано.

Содержание нефтепродуктов в отобранных пробах находится в пределах 24,8 – 1392,4 мг/кг, что соответствует 0,16 – 9 единиц значений фонового содержания.

Тенденция к увеличению загрязнения нефтепродуктами городской почвы наблюдается незначительно.

Неравномерность распределения загрязнения по территории города объясняется тем, что в Омске находится большое количество промышленных предприятий, являющихся потенциальными источниками загрязнения почвы, и рассредоточены они по всему городу: предприятия нефтехимического и химического комплексов расположены как в северной части города, так и юго-восточной.

Раздел 6. Недра

6.1. 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 01.01.2023 учтено месторождений: нефти – 4, 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 – 16, технических подземных вод – 10, минеральных подземных вод – 13, песка строительного – 52, суглинка кирпичного – 77, керамзитового сырья – 6, сапропеля – 152, торфа – 68, алевролита для посыпки рубероида – 1, глин гончарных – 1, сырья для производства дренажных труб – 1, мергеля – 1.

Минерально-сырьевая база Омской области является важным резервом для развития экономики региона, но в настоящее время востребована в очень малом объеме. Предприятиями в 2022 году разрабатывалось месторождений: нефти – 1, свободного газа – 1, питьевых подземных вод – 8, технических подземных вод – 8, минеральных подземных вод – 9, песка строительного – 27, суглинка кирпичного – 15, сапропеля – 2, торфа – 1, керамзитового сырья – 1.

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 XX веке в северной части Омской области открыто 4 месторождения нефти и 1 месторождение газа, в начале XXI 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. Начальные суммарные ресурсы углеводородного сырья по Омской области, определенные по состоянию на 01.01.2009, 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).

На территории Омской области по состоянию на 01.01.2023 государственным балансом учтены запасы 4 разведываемых месторождений нефти: Баклянского, Прирахтовского, Тайтымского, Ягыл-Яхского с извлекаемыми запасами нефти C_1 – 8808 тыс. т и C_2 – 2179 тыс. т, и запасы пограничного с Томской областью разрабатываемого Крапивинского месторождения по категориям А+В1 – 7859 тыс. т. По величине извлекаемых запасов Баклянское, Прирахтовское, Тайтымское и Ягыл-Яхское месторождения являются мелкими, Крапивинское месторождение (в пределах Омской области) – средним.

Нефти месторождений преимущественно легкие (до $0,87 \text{ г/см}^3$), среднесернистые (0,5-2,0%), малопарафинистые (Прирахтовское, Баклянское, Крапивинское) и высокопарафинистые (Ягыл-Яхское и Тайтымское).

По состоянию на 01.01.2023 по Омской области государственным балансом учтены запасы свободного газа по 1 месторождению – Тевризскому газоконденсатному. Общие запасы свободного газа по категории C_1 составляют 337 млн. м^3 , по категории C_2 – 120 млн. м^3 . Извлекаемые запасы конденсата составляют по категории C_1 – 7 тыс. т, по категории C_2 – 2 тыс. т.

Добыча нефти в 2022 году проводилась только на Крапивинском месторождении. Добычу осуществляет ООО «Газпромнефть-Восток». В 2022 году добыча нефти составила 83 тыс. т, попутного газа 5 млн. м^3 .

В 2022 году компания ОАО «Тевризнефтегаз» продолжала добычу газа на Тевризском газоконденсатном месторождении. Добыто в 2022 г. 5 млн. м^3 свободного природного газа, а также 0,07 тыс. т конденсата.

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 2022 году на территории Омской области имели лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья 4 компании на 4 участках, в том числе:

- ОАО «Тевризнефтегаз». Лицензия ОМС 01109 НР (выдана 23.01.2013, срок окончания действия 23.01.2038) на пользование недрами для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых на Тевризском участке. Площадь участка – 872 км^2 .

Тевризский участок недр, включающий в себя одноименное газоконденсатное месторождение, расположен в 6 км к западу р.п. Тевриз, Тевризского района, Омской области, РФ.

- ООО «ГеоСырьё». Лицензия ОМС 15871 НЭ (выдана 16.04.2015, срок окончания действия – 15.04.2035) на пользование недрами для разведки и добычи полезных ископаемых на Баклянском месторождении, расположенном в Седельниковском районе Омской области на площади 90,3 км².

- ООО «Газпромнефть-Восток». Лицензия ОМС 15566 НР (выдана 31.05.2013, срок окончания действия – 31.12.2099) на пользование недрами для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых на Крапивинском участке.

Крапивинский участок недр, включающий в себя юго-западную часть Крапивинского месторождения нефти, расположен в Тарском районе, Омской области. Площадь – 124 кв. км.

Крапивинское месторождение нефти открыто в 1984 г., введено в разработку первоначально на территории Томской области в 1997 г., затем в 2001 г. – на территории Омской области.

В настоящее время месторождение разрабатывается двумя недропользователями: ОАО «Томскнефть ВНК» – на территории Томской области, и ООО «Газпромнефть-Восток» – на территории Омской области.

- ООО «Аэроквест РусХолдинг». Лицензия ОМС 01235 НП (выдана 12.11.2019, срок окончания действия – 10.11.2024) на право пользования недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на Улугульском (восточная часть) участке недр.

Улугульский (восточная часть) участок расположен на территории Большеуковского и Тевризского районов Омской области. Площадь участка – 800,1 кв. км.

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 (Кациярское 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 Кациярское (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 1000 га. Малые торфяные месторождения площадью до 100 га с небольшими запасами торфа имеются в Большереченском, Крутинском, Тюкалинском районах.

Балансом запасов по Омской области на 01.01.2023 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 – 444 988 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 – 1652 тыс. т; к группе «перспективные для разведки» – 27 месторождений с запасами по категориям С₁+С₂ – 637 584 тыс. т и забалансовыми – 39 696 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 месторождениям размером меньше 300 га). Запасы «мелкозалежных» месторождений отнесены к забалансовым и составляют 34 667 тыс. т.



Добыча торфа, тыс. тонн

Остальные торфяные ресурсы, не учтённые балансом, оценены как прогнозные по категории $P_1+P_2+P_3$ и составляют 5 054 436 тыс. т в границах промышленной залежи общей площадью 1 497 754 га. Количество месторождений с прогнозными ресурсами площадью свыше 10 га насчитывается 361.

К распределённому фонду частично отнесено одно месторождение: часть Басловского участка месторождения «Морозкино» (Большеуковский район) с запасами на дату утверждения 50 тыс. т по категории C_2 .

Разработку месторождения осуществляет СПК «Чистые сады». Торф используется для производства удобрений. Запасы на 01.01.2023 составляют 33,13 тыс. т. В 2022 году добыча на месторождении не велась.

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 P_3); Тарское рудное поле (прогнозные ресурсы титана и циркония по категории P_2); Тарское месторождение (запасы титана и циркония по категориям B , C_1 и C_2); Самсоновское месторождение (запасы титана и циркония по категории C_2).

В пределах Борисовско-Павлоградского рудного района по степени изученности выделено Борисовское рудное поле (прогнозные ресурсы циркония по категории P_2).

Запасы и ресурсы титана и циркония на территории Омской области по состоянию на 01.01.2023 отражены в таблице.

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

Показатели	Запасы, ресурсы					
	Всего	в т.ч. по категориям				
		B	C ₁	C ₂	P ₂	P ₃
Борисовское поле						
оксид циркония (ZrO ₂)	0,380	-	-	-	0,380	-
Тарский рудный узел						
оксид титана (TiO ₂)	6,0	-	-	-	-	6,0
оксид циркония (ZrO ₂)	0,64	-	-	-	-	0,64
Тарское рудное поле						
оксид титана (TiO ₂)	26,3	-	-	-	26,3	-
оксид циркония (ZrO ₂)	2,826	-	-	-	2,826	-
Тарское месторождение (протокол ГКЗ Роснедра № 1370 от 06.04.2007 г.)						
оксид титана (TiO ₂)	1,001	0,035	0,109	0,857	-	-
оксид циркония (ZrO ₂)	0,182	0,007	0,022	0,153	-	-
Самсоновское месторождение (протокол ГКЗ Роснедра № 2219-оп от 26.05.2010 г.)						
оксид титана (TiO ₂)	1,674	-	-	1,674	-	-
оксид циркония (ZrO ₂)	0,257	-	-	0,257	-	-
ВСЕГО по Омской области						
оксид титана (TiO ₂)	34,98	0,035	0,109	2,531	26,3	6,0
оксид циркония (ZrO ₂)	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 01.01.2023 участки недр, предлагаемые в пользование для геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, для разведки и добычи полезных ископаемых, для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, находятся в нераспределенном фонде недр.

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 01.01.2023 составляют по категории В+С₁ 20 392 тыс. т, в том числе: В – 6248 тыс. т, С₁ – 14 144 тыс. т и числятся в нераспределенном фонде недр.

Минеральные соли. По состоянию на 01.01.2023 Государственным балансом запасов учтено одно месторождение – оз. Эбейты.

Месторождение минеральных солей оз. 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 4670 тыс. т; забалансовые запасы сульфата натрия: в рапе – 5420 тыс. т, в донной линзе – 2600 тыс. т, в сагызе – 800 тыс. т, в илах – 23 400 тыс. т; забалансовые запасы поваренной соли (в рапе) – 6200 тыс. т; забалансовые запасы брома (в рапе) – 12 тыс. т. Запасы месторождения находятся в государственном резерве.

Стекольные пески. По состоянию на 01.01.2023 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 С₂ – 16 084 тыс. т, по категории Р₁ – 10 200 тыс. т, по категории Р₂ – 8 000 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. Прогнозные ресурсы стекольных песков апробированы по категории Р₂ по Тарскому циркон-ильменитовому россыпному рудному полю и по категории Р₁ на 7 перспективных участках Нижнеиртышского участка недр, расположенного в русле р. Иртыш в Черлакском районе.

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 верхнечетвер-

тичные 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 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 классифицируется 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 01.01.2023 учтено 77 месторождений с суммарными запасами по кат. А+В+С₁ – 53 899 тыс. м³, по кат. С₂ – 23 тыс. м³, забалансовые запасы составляют 2659 тыс. м³. Предприятиями осваивается 15 месторождений с запасами по кат. А+В+С₁ – 4862 тыс. м³ и забалансовыми запасами – 116 тыс. м³. К Государственному резерву отнесено 62 месторождения с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 49 037 тыс. м³, по кат. С₂ – 23 тыс. м³ и забалансовыми – 2543 тыс. м³.

В 2022 году изменения в запасах произошли в результате:

- добычи –147 тыс. м³ и потерь при добыче – 11 тыс. м³ минерального сырья;

- списания запасов по результатам переоценки Надеждинского 2 месторождения в объеме 502,46 тыс. м³.

В 2022 году выдана лицензия ОМС 004407 ТЭ (ООО «Керамикстрой»).

В 2022 году добыча велась на Звонаревокутском, Надеждинском 2, Южно-Лузинском, Называевском 1, Восточном участке Омского 1, на месторождении «Нефтяник».

Месторождения: Называевское 1, Нововаршавское, Надеждинское 2, Восточный участок Омского-1, Шербакульское, Харламовское, месторождение кирзавода № 2, Тарское 1 – 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 месторождений Новоалександровское и «Нефтяник» отвечают требованиям «СП 39.13330.2012. Свод правил. Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84» и пригодны для использования для строительства дамб и плотин.



Добыча суглинков, тыс. куб. м

Глины керамзитовые. Сырьем для производства керамзитового гравия служат глинистые легкоплавкие породы, которые при быстром обжиге вспучиваются, образуя легковесный 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 пригодно для производства керамзитового гравия марок от «500» до «800».

Балансом запасов керамзитового сырья по Омской области на 01.01.2023 учтено 6 месторождений глинистого сырья с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 7994 тыс. м³, забалансовые запасы составляют 2825 тыс. м³.

Часть одного месторождения с запасами по кат. А+В+С₁ в объеме 802 тыс. м³ осваивается предприятием. К государственному резерву отнесено 5 месторождений с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 7192 тыс. м³, забалансовыми запасами – 2825 тыс. м³.

В 2022 году выдана лицензия ОМС 009763 ТЭ (ООО «Керамзит»).

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 01.01.2023 запасы гончарных глин составляют по категориям В+С₁ – 13 тыс. м³.

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 гг. 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 01.01.2023 учтены запасы этого месторождения по категориям А+В+С₁ в количестве 4056 тыс. м³. 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 г., сырье может быть использовано в качестве наполнителя в покровной массе рубероида. Балансовые запасы сырья на 01.01.2023 составляют по категориям А+В+С₁ – 1815 тыс. м³.

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 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 01.01.2023 учтено 52 месторождения с общими балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 139 871 тыс. м³, по кат. С₂ – 11 898 тыс. м³, забалансовые запасы составляют 29 459 тыс. м³. Предприятиями осваивается 27 месторождений с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 59 838 тыс. м³, по кат. С₂ – 3135 тыс. м³, забалансовые запасы составляют 222 тыс. м³.

К государственному резерву отнесено 25 месторождений с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ – 80 033 тыс. м³, по кат. С₂ – 8762 тыс. м³, забалансовыми запасами – 29 238 тыс. м³.

В 2022 году изменения в запасах произошли в результате:

- добычи – 2629 тыс. м³ и потерь при добыче – 464 тыс. м³ минерального сырья;

- разведки и постановки на учет Верхне-Новостановского месторождения с балансовыми запасами по категории С₁ в количестве 1211,9 тыс. м³, по категории С₂ – 2 412,3 тыс. м³.

Утратили силу лицензии ОМС 80038 ТЭ (ООО «Селена-С»), ОМС 80092 ТЭ (ООО «Карьер-Ресурс»).

Все месторождения (за исключением Верхне-Новостановского, Новобелоярского, Новобелоярского – 2, Туйского, Песчаного, Китайлинского, Вачинского, «Песчаный карьер Рассохино» и «Нефтяник») приурочены к руслу,



Добыча песков строительных, тыс. куб. м

реже пойме р. Иртыша и доступны для отработки плавкранами с погрузкой на баржи или складированием на берегу, а также землесосной техникой. Транспортировка в г. Омск по реке или автотранспортом. Все добываемые пески в естественном состоянии пригодны для изготовления строительных растворов и устройства дорожных одежд.

Болотные (озерные) мергели. Мергель – карбонатно-глинистая осадочная порода, на 30% и более состоящая из 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 геологоразведочной 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, Седельниковского и Тарского районов. С 1994 года оно не разрабатывается и находится в государственном резерве, балансовые запасы мергеля по состоянию на 01.01.2023 составляют 475 тыс. т по категориям В + С₁.

Известно несколько мелких проявлений мергеля с запасами до 100 тыс. м³, 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 торфа (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 8277 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 4246 тыс. т; в четырех из них (Луговое, Мыс 1, Мыс 2, Черталы) присутствуют вивианитовые и карбонатные торфа в количестве 1828 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. Сапропели – уникальные по составу органо–минеральные современные озерные осадки, образующиеся в пресных водах из отмерших растительных и животных организмов, минеральных веществ биогенного и хемогенного происхождения и минеральных компонентов привносного характера.

В Омской области преобладают органические, карбонатные и органо–силикатные (глинистые) сапропели. Состав сапропелей: органическое вещество 41–87,6%, в большинстве случаев 50%, содержание карбонатов в пересчете на CaCO₃+MgCO₃ преимущественно 25–40%, окись кремния – 3,1–26,9%. Окислы железа и фосфора присутствуют в незначительных количествах. Содержится медь, марганец, витамин В₁₂.

По состоянию на 01.01.2023 на территории Омской области учтено 159 месторождений сапропеля, с разведанными запасами А+С₁ – 4669 тыс. т, с предварительно оцененными С₂ – 80 814 тыс. т, с забалансовыми – 66 977 тыс. т.

По состоянию на 01.01.2023 к распределенному фонду частично отнесены участки месторождений оз. Пучай и оз. Оглухино с разведанными запасами А+С₁ – 77 тыс. т, с предварительно оцененными С₂ – 197 тыс. т.

Остальные запасы месторождений оз. Пучай и оз. Оглухино находятся в нераспределенном фонде.

В 2022 году изменения в запасах произошли в результате добычи и потери при добыче на месторождении озера Пучай – 7 тыс. т.



Добыча сапропеля, тыс. т

Лечебные грязи. По состоянию на 01.01.2023 Государственным балансом запасов учтено одно месторождение лечебных грязей - озеро Ульджай (Ульжай). На озере Ульжай добычу лечебных грязей производит ФБУ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ СФР «ОМСКИЙ» в соответствии с лицензией ОМС 01132 МЭ (выдана 15.05.2013, срок окончания действия – 13.12.2044).

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/см³, засоренность частицами более 0,25 мм – 0,26%, содержание сульфидов железа – 0,42%, минерализация – 108 г/л.

Солевой состав рапы – сульфатно-хлоридный магниево-натриевый. 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. м³, в том числе по категориям:

А – 374,285 тыс. м³;

В – 295,184 тыс. м³;

С₁ – 205,6 тыс. м³.

В 2022 году ФБУ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ СФР «ОМСКИЙ» добычу лечебной грязи не производило.

6.2. 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 артезианского 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 слабосоленых 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 м³/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 °С) 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 рыбопродукции разведаны и действуют 2 водозабора: Русско-Полянское месторождение, Таврический участок. Их суммарные эксплуатационные запасы по состоянию на 01.01.2023 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).

В 2022 году АО «ОГРЭ» в соответствии с Государственным контрактом и лицензией на пользование недрами ОМС 002564 ВП приступило к проведению геологоразведочных работ по объекту «Поиски подземных вод для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения р.п. Саргатское Саргатского муниципального района Омской области». Цель работ – решение проблем хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и производственных объектов р.п. Саргатское Омской области, по результатам работ ожидается прирост эксплуатационных запасов питьевых подземных вод категории C_2 в объеме 1 тыс. м³/сут.; источник финансирования – федеральный бюджет. Сроки проведения геологоразведочных работ – 2022 -2024 годы.

Общие эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод (утвержденные Государственной и Территориальной комиссиями по запасам, Комиссией по государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения в Омской области) по состоянию на 01.01.2023 составляют 290,604 тыс. м³/сутки, в том числе по категории В – 21,344 тыс. м³/сутки, C_1 – 4,07 тыс. м³/сутки, C_2 – 265,19

тыс. м³/сутки. Из них на долю питьевых подземных вод приходится 285,148 тыс. м³/сутки; технических подземных вод – 5,456 тыс. м³/сутки.

В эксплуатации находится 16 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, 1 – для технологического обеспечения водой сельскохозяйственного объекта, 5 – для обеспечения водой промышленных объектов и 1 – для заполнения рыбоводных прудов.

Минеральные воды. По состоянию на 01.01.2023 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 - 3,151 тыс. м³/сутки; С₁ – 0,176 тыс. м³/сутки; С₂ – 0,173 тыс. м³/сутки).

В эксплуатации находится 9 месторождений (12 участков) минеральных подземных вод, в том числе:

- с целью розлива минеральных вод выдано 6 лицензий:

на Полётовском участке Омского месторождения МПВ – ОМС 00477 МЭ (ООО «Аква-Омск»);

на Панфиловском участке минеральных лечебно-столовых вод – ОМС 00624 МЭ (ЗАО «Завод розлива минеральной воды «Омский»);

на Любинском участке МПВ* – ОМС 00405 МР (ООО «ОмскРыбТорг»);

на Иртышском участке ООО «Компания СПРИНГ» (ОМС 00251 МЭ);

на Березовском месторождении МПВ* – ОМС 01214 МЭ (ФБУ Центр реабилитации Фонда социального страхования Российской Федерации «Омский»)

на Восточно-Омском участке ООО «Озёра Сибири» (ОМС 01236 МЭ).

- для бальнеологического использования минеральных вод выдано 6 лицензий:

на Омском-1 участке Омского месторождения МПВ – ОМС 01128 МЭ (ФБУ Центр реабилитации Фонда социального страхования Российской Федерации «Омский»);

на Красноярском участке Чернолучинско-Красноярского месторождения МПВ – ОМС 01219 МЭ (Ассоциация «Санаторий «Колос»);

на Чернолучинском-2 участке Чернолучинско-Красноярского месторождения МПВ – ОМС 00709 МЭ (ООО «Лайт-Аква»);

на Стрельниковском участке Чернолучинско-Красноярского месторождения МПВ – ОМС 00511 МЭ (АО «Соцсфера»);

на Ачаирском участке – ОМС 00783 МЭ (ООО «Санаторий «Евромед»);

на Ачаирском-1 участке минеральных вод ОМС 01118 МЭ (Религиозная организация Омская Епархия Русской Православной Церкви (Московский Патриархат).

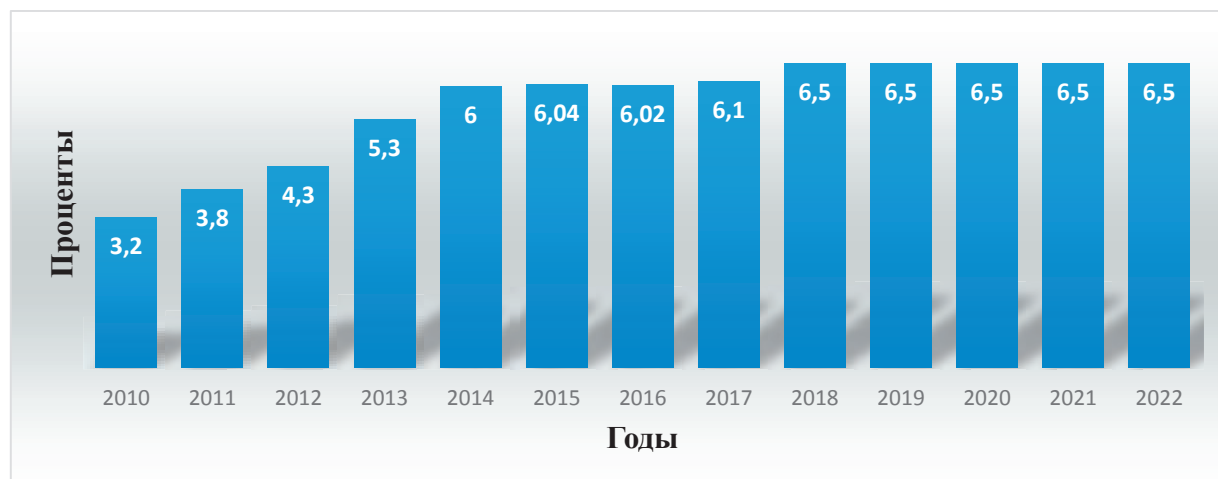
На участках недр (месторождениях) МПВ, отмеченных «*», добыча ми-

неральных подземных вод ведется как для целей розлива, так и для целей бальнеологии.

Все месторождения и участки минеральных подземных вод прошли государственную экспертизу.

Раздел 7. Особо охраняемые природные территории

По состоянию на 31 декабря 2022 года на территории Омской области насчитывалось 26 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) общей площадью 915784,63 га, что составляет 6,5% от площади региона.



Доля площади ООПТ в Омской области, %

Таблица 7.1.1

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	68 548,97	Колосовский, Саргатский, Тюкалинский
2015	Степной	112 574,18	Оконешниковский, Черлакский
2005	Аллапы	118 370,0	Муромцевский
2005	Заозерный	233 400,0	Большеуковский, Крутинский
2005	Килейный	129 465,0	Большеуковский
2012	Амринская Балка	401,63	Москаленский, Полтавский
2012	Лузинская дача	30 400,0	Любинский
2012	Пойма Любинская	1 434,35	Любинский
2012	Озеро Эбейты	10 000,0	Москаленский, Полтавский, Исилькульский
2013	Пеликаньи острова	204, 0	Крутинский
2013	Лесостепной	71 880,0	Калачинский, Оконешниковский
2013	Высокий Увал	35 655,12	Саргатский
2013	Надеждинский	29 343,0	Большереченский

Год создания	Наименование	Площадь, га	Место расположения ООПТ (район)
2013	Приграничный	71 095,42	Называевский
2013	Озеро Ленево	125,0	Муромцевский
2018	Урочище Екатерининское	1177,0	Тарский
Памятники природы			
1994	Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе	9,4333	Омск
2008	Дендропарк имени П. С. Комиссарова	6,59	Омский
2012	Берег Черского	4,1081	Омск
Природные рекреационные комплексы			
2021	Старозагородный	9,7292	Омск

В целях развития системы ООПТ регионального значения путем повышения эффективности государственного управления в сфере организации и функционирования системы ООПТ принята Стратегия развития системы ООПТ в Омской области на период до 2030 года, утвержденная Указом Губернатора Омской области от 14 октября 2021 года № 164.

Стратегией определяются основные направления развития системы ООПТ на период до 2030 года, а также меры по повышению эффективности государственного управления в области организации и функционирования ООПТ.

В соответствии с целями, задачами и принципами реализации Стратегии утвержден План мероприятий, способствующий развитию системы ООПТ в Омской области до 2030 года (распоряжение Минприроды Омской области от 27 октября 2021 года № 292). В частности, планом мероприятий предусмотрена деятельность по следующим направлениям:

- расширение сети ООПТ;
- совершенствование законодательства Омской области об ООПТ;
- совершенствование государственного управления ООПТ;
- экономическое и финансовое обеспечение ООПТ;
- кадровая политика;
- организация охраны и защиты природных комплексов и объектов;
- регулирование использования природных ресурсов на ООПТ;
- проведение научных исследований и государственного экологического мониторинга на ООПТ;
- развитие экологического просвещения на ООПТ;
- развитие познавательного туризма.

Приказом Минприроды Омской области от 2 июля 2021 года № 59 утверждено Положение о порядке согласования планируемой деятельности на ООПТ, которое определяет процедуру согласования физкультурных, спортивных, культурных, просветительских и иных массовых мероприятий, организованных экскурсий, обустройства и оборудования экологических троп, маршрутов и другой деятельности, которая подлежит согласованию в соответствии с положениями об ООПТ. За 2022 год Минприроды Омской области было согласованно 8 мероприятий на ООПТ согласно Положению.

Особо охраняемые природные территории местного значения

Статус ООПТ местного значения на территории Омской области имеют 5 территорий, общая площадь которых составляет 1568,28 га.

Таблица 7.1.2

Особо охраняемые природные территории местного значения

Год создания	Наименование	Площадь, га	Место расположения ООПТ (район)
Природные рекреационные комплексы			
2015	Прибрежный	283,06	Омск
2016	Восточная роща	28,63	Омск
Охраняемые природные территории			
2012	Природная территория «Дробышево, озеро Акча»	148,6	Нововаршавский
Памятники природы			
1980	Яблоня сибирская	0,001	Омск
Иные категории			
2009	Природный комплекс «Верхнеильинский»	1 107,99	Черлакский

Природоохранные мероприятия на особо охраняемых природных территориях регионального значения

11 апреля 2012 года распоряжением Правительства Омской области № 47 – рп принято решение о передаче полномочий в сфере обеспечения охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения бюджетному учреждению Омской области «Управление по охране животного мира» (далее – Учреждение).

Учреждение организует мероприятия по охране и содержанию 20 особо охраняемых природных территорий. Из 20 ООПТ: 1 природный рекреационный комплекс, 3 памятника природы и 16 государственных природных заказников.



Заказник «Аллапы», май 2022 г.

Сотрудниками Учреждения осуществляется охрана и функционирование ООПТ в Омской области. В 2022 году проведены следующие мероприятия:

Таблица 7.1.3

Мероприятия, проведенные на ООПТ в 2022 году

Охранно-рейдовые:	
Проведено рейдов	1585
Проведено объездов заказника	625
Проверено лиц	639
Проверено транспортных средств	243
Выявлено нарушений	(2 протокола - 7.11, 60 протоколов по ст. 8.39, 58 протоколов по ст. 8.37 КоАП РФ, 3 – ст. 258 УК РФ, изъято 9 ед. оружия)

Биотехнические:	
Заготовлено кормов	95,5 т зерна, 712 шт. кормовых веников, сена 95 ц
Выложено кормов	65,87 т зерна, сено – 67,5 ц, кормовых веников - 600 шт., соли-лизунца – 1745,5 кг
Устройство кормовых полей на ООПТ «Аллапы», «Высокий Увал», «Лузинская дача»	проведена вспашка и посев кормовых полей на общей площади 203,3 га: подсолнечник - 1 т, рапс - 1 т, топинамбур - 5 т, пшеница - 19т, гор+овес-3,5 т, вико-овсянная смесь - 1т, гор - 10,5 т, овес - 11т, ячмень - 5,5 т, рожь озимая - 17 т
Проведено обслуживание, ремонт и очистка кормушек, подкормочных площадок, устройство солонцов	
Устройство мест обитания животных	изготовлено и установлено 130 шт. искусственных гнезд для водоплавающей птицы



Посев кормовых полей в заказнике «Аллапы»



Кормовые поля в заказнике «Лузинская дача»



Кабаны на подкормочной площадке в заказнике «Лузинская дача»



Установка искусственных гнёзд для водоплавающих птиц
в заказнике «Степной»

Учётно-мониторинговые мероприятия. Проведен учёт численности диких животных в соответствии с планом-графиком в зоологических заказниках и заказнике «Пеликаньи острова», в том числе зимний маршрутный учёт охотничьих ресурсов. В 10 зоологических заказниках: кабана на подкормочных площадках, бекаса и вальдшнепа, тетерева и глухаря на току, барсука и енотовидной собаки, водоплавающей дичи по выводкам, весенний пролет птиц, перепела, журавля, ондатры, бобра, норки, выдры. На территории заказника «Пеликаньи острова» проведено 6 наблюдений состояния популяции пеликана кудрявого.

Проведено мероприятие по борьбе с карантинным объектом (повилика одностолбиковая) в заказнике «Амринская балка».

Выполнены уходные работы и мероприятия по благоустройству территории памятников природы «Областной дендрологический сад имени Г.И. Гензе», «Дендропарк имени П.С. Комиссарова», а также уборка мусора на территории ООПТ «Озеро Эбейты», «Амринская балка», «Пойма Любинская», «Берег Черского», «Озеро Ленёво».



Зимний маршрутный учёт в заказнике «Высокий Увал»



Уборка мусора в заказнике «Пойма Любинская»

Управление природным парком «Птичья гавань» осуществляется бюджетным учреждением Омской области «Природный парк «Птичья гавань» (далее – БУ «Птичья гавань»). В соответствии с распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 29 декабря 2021 года № 367 «Об утверждении государственного задания БУ «Птичья гавань» на 2022 год установлено проведение 26 мероприятий по сохранению природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов природного парка «Птичья гавань» (далее – природный парк).



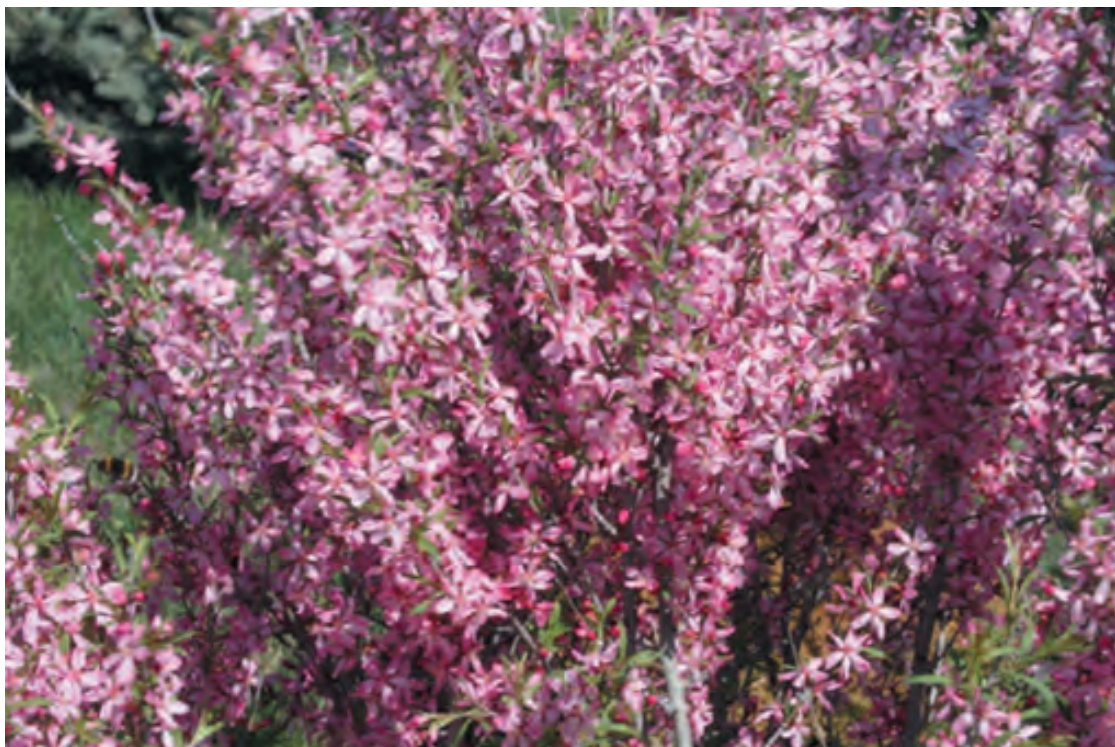
Работы по аэрации

В зимний период для сохранения ихтиофауны успешно проведены работы по аэрации водоемов природного парка. Ведется ежеквартальный мониторинг воды на содержание растворенного кислорода.



Взятие проб воды

В целях восстановления деградированных древостоев, повышения устойчивости насаждений, улучшения эстетических и санитарно-гигиенических свойств ландшафта на территории природного парка в 2022 году высажено 155 саженцев семейств Salicaceae, Pinaceae, Betulaceae.



Для предотвращения эрозивных явлений почвы, укрепления склонов и формирования древостоя в рекреационной зоне высажено 252 саженца семейств Salicaceae, Pinaceae, Betulaceae, Cupressaceae, Rosaceae.



В целях активизации жизнеспособности и повышения устойчивости и декоративности древесно-кустарниковых насаждений проведена их подкормка минеральными и жидкими органическими удобрениями.



К летнему сезону проведена полевая дератизация и акарицидная (противоклещевая) обработка рекреационной зоны природного парка.



В целях создания условий для комфортного пребывания посетителей и развития экологического туризма на ООПТ Омской области проведено восстановление дорожно-тропиночной сети в прибрежной части природного парка, работы по покраске малых архитектурных форм.



Для сохранения участков открытой воды и удаления излишней водной растительности выполнен выкос на водоеме тростниковой растительности многофункциональной самоходной установкой класса амфибия TRUXOR.



В целях предупреждения весенних палов и предотвращения зарастания лугов и полей древесными растениями проведен выкос травянистой растительности на пожароопасных участках территории природного парка.



Эколого-просветительские, научные и иные мероприятия, проведенные на особо охраняемых природных территориях в 2022 году

В соответствии с планом культурных мероприятий, утвержденным на 2022 год, сектором по развитию ООПТ в целях обеспечения экологического образования и просвещения населения Учреждением проведены эколого-просветительские мероприятия, в ходе которых:

- выпущено пресс-релизов Учреждения – 42, публикации – 188 (50 видеосюжетов, 119 публикаций в электронных СМИ, 19 – в печатных СМИ);
- выпущено постов для сети «VK» – 501 шт., из них 215 репостов, для социальной сети «Одноклассники» – 5 постов;
- проведен сбор и формирование фотоматериалов о животных и природе Омской области – 12 837 (из них 10 467 на территории ООПТ);
- экскурсионная программа «В гостях у Деда Мороза!» – 2935 чел.;
- всероссийская профилактическая акция «Полицейский Дед Мороз» - 100 чел.;
- экскурсионная программа «СитиСад» - 10 167 чел.;
- экскурсия для молодоженов – 1906 чел.;
- экскурсия с экскурсоводом – 2714 чел.;
- экскурсия «Чудесный сад» - 54 чел.;



Эколого-просветительское мероприятие
«Изготовление солонца в срубе для копытных животных» на территории заказника
«Лузинская дача» с волонтерами туризма и гостеприимства

- день открытых дверей – 6118 чел.;
 - посещение дендропарка им. П.С. Комиссарова – 3140 чел.;
 - посещение ООПТ «Лузинская дача» – 137 чел.;
 - посещение ООПТ «Степной» – 50 чел.;
 - посещение ООПТ «Высокий Увал» – 15 чел.;
 - посещение ООПТ «Пойма Любинская» – 12 чел.;
 - посещение ООПТ «Баировский» – 1 чел.;
 - посещение ООПТ «Амринская балка» – 31 чел.;
 - посещение ООПТ «Озеро Эбейты» – 474 чел.;
 - посещение ООПТ «Берег Черского» – 2 чел.;
 - посещение ООПТ «Лесостепной» – 1 чел.;
 - посещение ООПТ «Надеждинский» – 1 чел.;
 - посещение ООПТ «Озеро Ленево» – 2062 чел.;
 - посещение ООПТ «Килейный» – 2 чел.;
 - посещение ООПТ «Заозерный» – 2 чел.;
 - посещение ООПТ «Аллапы» – 5 чел.;
 - посещение ООПТ «Урочище Екатерининское» – 48 чел.;
 - посещение ООПТ «Приграничный» – 6 чел.
- Всего ООПТ посетило – 29 983 чел.



Субботник в рамках природоохранной акции «Марш парков-2022»
ООПТ «Областной дендрологический сад им. Г.И. Гензе»



Экскурсия с экскурсоводом в дендросаду им. Г.И. Гензе, 2022 г.



Экскурсионная программа «Яблоневый цвет» в Дендропарке имени П.С. Комиссарова, 2022 г.

В рамках акции «Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия» проведено 4 субботника на территории природного парка с привлечением волонтеров.



На базе детского досугового комплекса, расположенного на территории природного парка «Птичья гавань», организовано и проведено 116 мероприятий (2935 участников) эколого-просветительской направленности, в том числе 29 экскурсий (629 посетителей) по экологической тропе «По следам пернатых» с предоставлением возможности наблюдения за птицами со смотровой вышки «Маяк».



Сотрудниками природного парка для обучающихся образовательных учреждений проведен мастер-класс по рисованию на спилах, приуроченный к Международному дню птиц.



Совместно с компанией «Газпромнефть-смазочные материалы» в 2022 году реализован экологический проект в рамках программы соинвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть».

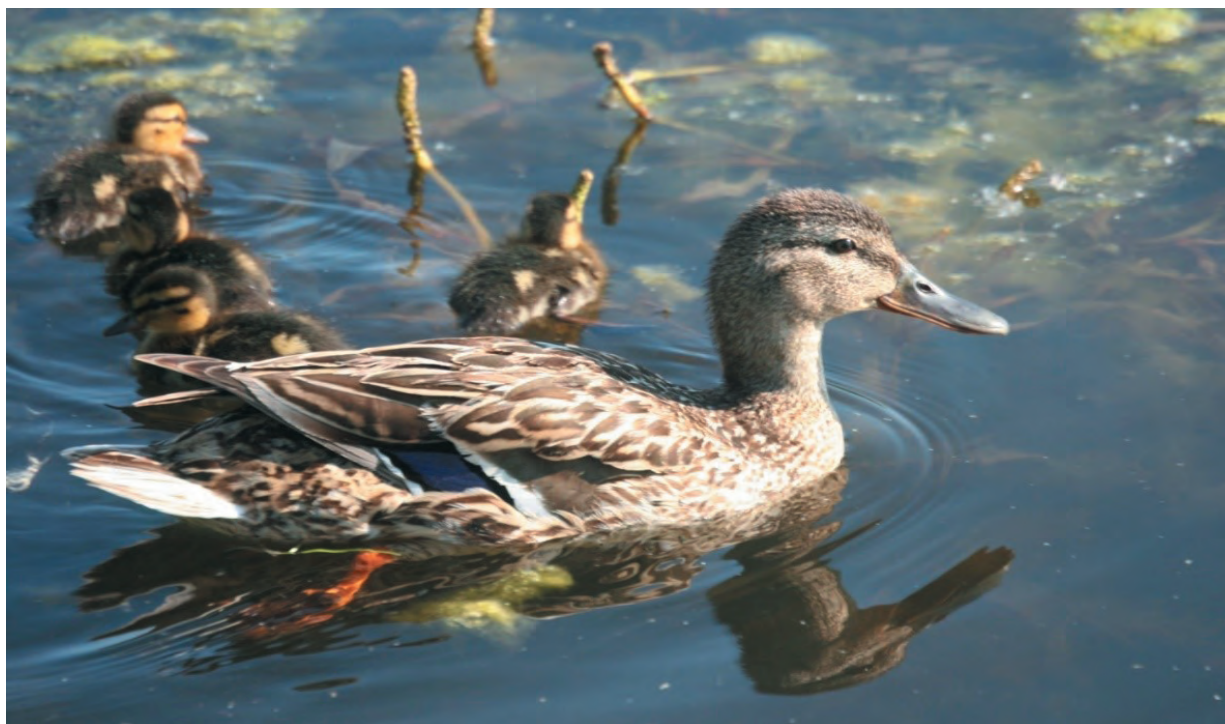
Информация о разнообразии природы Омской области и её красно-книжных обитателях в печатных изданиях или на интернет-ресурсах способствует формированию у омичей ответственного отношения к природе родного региона. В рамках проекта опубликован справочник-определитель «Птицы ООПТ «Природный парк «Птичья гавань»».



С материалами справочника смогут ознакомиться посетители природного парка «Птичья гавань» во время конференций и прочих научно-образовательных мероприятий.



В 2022 году на территории природного парка отмечено 110 видов птиц. В Красную книгу Омской области из отмеченных внесено 12 видов.



Гнездово-выводковый период в природном парке

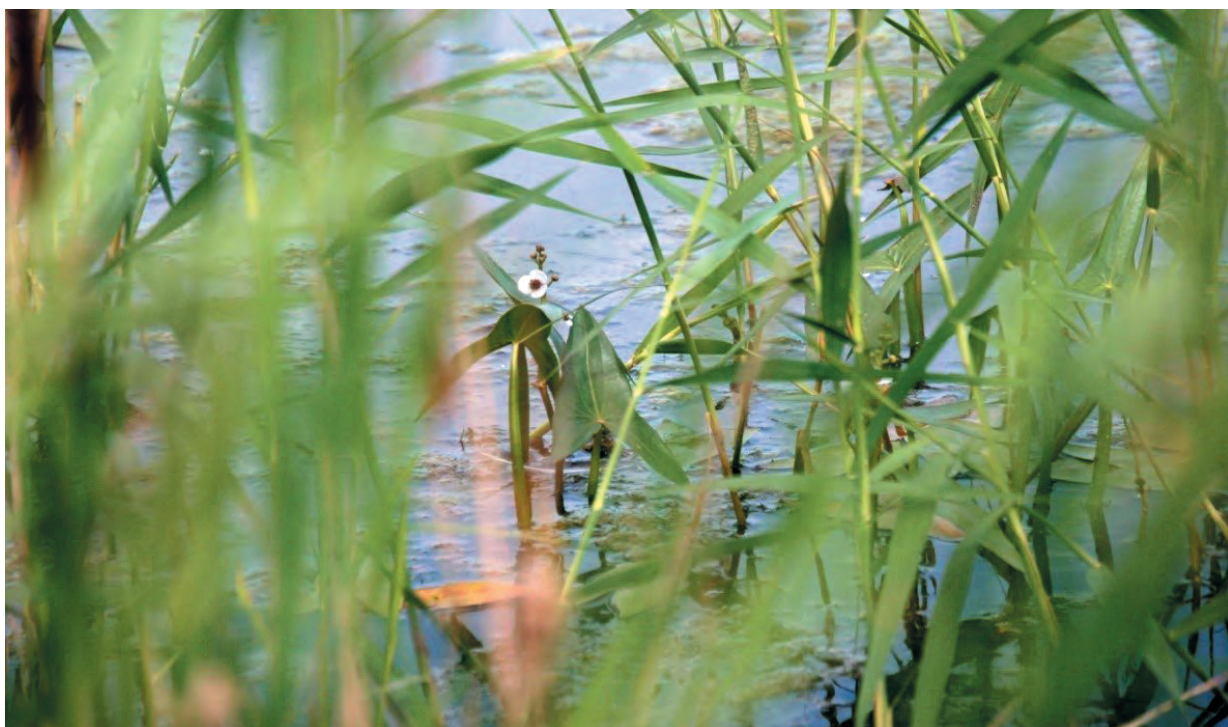


Бородатая неясыть (лат. *Strix nebulosa*)
(вид внесен в Красную книгу Омской области)



Обыкновенный зимородок (лат. *Alcedo atthis*)
(вид внесен в Красную книгу Омской области)

На водоеме зафиксировано произрастание *Sagittaria sagittiola*, вид внесен в Красную книгу Омской области.



Стрелолист обыкновенный (лат. *Sagittaria sagittiola*)

Раздел 8. Объекты животного мира

В биологическом разнообразии Омской области преобладают беспозвоночные (более 90%). Их перечень включает в себя около 30 тыс. 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, 7 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, лысуха), выпь, белая и 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 (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 сформировались условия, свойственные для определенного сообщества растений и 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.

Зона тайги с ее хорошими кормовыми и защитными свойствами создает 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 сибирская, разные виды бурозубки, полевки и др. Различные по площади водоемы создают хорошие условия для обитания водоплавающих птиц – лысух, поганок, уток, лебедей.

Сообщество животных травянистых степей включает барсука, суслика, сурка, тушканчика, зайца-беляка, зайца-русака, лисицу, косулю сибирскую, перепела, куропатку, стрепета, водоплавающих птиц и другие многочисленные виды.

Особенно богаты пернатыми водно-болотные угодья лесостепи и степи. В период миграции и гнездования здесь гнездятся около 220 видов птиц (80% от всех видов птиц, обитающих на юге Западной Сибири).

Во всех природных сообществах наблюдается многообразие насекомых.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых допускается осуществление охоты, на территории Омской области относятся копытные животные – кабан, косуля сибирская, лось, благородный олень; бурый медведь; пушные животные – рысь, волк, лисица, корсак, енотовидная собака, барсук, куница, соболь, горностай, колонок, хорь, ласка, норка американская, заяц, бобр, суслик, бурундук, белка, ондатра; птицы – гусь, казарка, утка, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка белая, куропатка серая, перепел, лысуха, кроншнеп, бекас, дупель, вальдшнеп.

В соответствии с пунктом 2 статьи 4 Закона Омской области от 5 октября 2010 года № 1295-ОЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Омской области» на территории Омской области к охотничьим ресурсам, не установленным частями 1 и 2 статьи 11 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», относятся птицы – дрозды, грачи, вороны, галки, утки, поганки, поручейники, перевозчики, песочники.

Мониторинг численности и распределения объектов животного мира на территории Омской области

Государственный мониторинг объектов животного мира осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 30 июня 2021 года № 456 «Об утверждении Порядка ведения государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира».

В 2022 году проведен мониторинг численности и распределения объектов животного мира посредством проведения научных исследований плотности популяций объектов животного мира, не являющихся охотничьими ресурсами, в типовых местообитаниях в границах подзоны южной лесостепи и степной зоны на территориях Нововаршавского, Оконешниковского и Таврического муниципальных районов Омской области.

Среди насекомых наибольшей численностью в ландшафтах открытых степных местообитаний характеризуется семейство саранчевые (*Acrididae*) отряда прямокрылых (*Orthoptera*). В лесных местообитаниях численность саранчевых резко снижается и уступает лидерство семейству жужелиц (*Carabidae*) отряда жесткокрылых (*Coleoptera*). Во всех местообитаниях попадаются представители семейства мертвоедов (*Silphidae*).

Среди летающих насекомых во всех местообитаниях довольно высокой численностью характеризуются представители отрядов чешуекрылых (*Lepidoptera*) и двукрылых (*Diptera*). Представители отряда перепончатокрылые (Hymenoptera) распределены по местообитаниям довольно неравномерно.

Земноводные представлены отрядом бесхвостые с единственным видом – лягушка остромордая (*Rana arvalis*) и отрядом хвостатые с охраняемым видом – углозуб сибирский (*Hinobius keyserlingi*).

Видовое богатство пресмыкающихся исследуемой территории представлено одним видом – ящерицей прыткой (*Lacerta agilis*). Змей и ящерицы живородящей (*Zootoca vivipara*) не обнаружено.

Видовое богатство неохотничьих видов орнитофауны исследуемой территории и прилегающих ландшафтов включает 197 видов, принадлежащих к 18 отрядам. Самый многочисленный в видовом богатстве отряд воробьинообразных (80 видов). Фаунистический состав населения птиц смешанный, с преобладанием европейского и сибирского типов.

Также отмечено 16 видов млекопитающих не являющихся охотничьими ресурсами, относящихся к 2 отрядам (насекомоядные, грызуны).

Данные государственного мониторинга объектов животного мира в 2022 году

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, гнездящиеся, сезонное, зимует, на пролете, заходы/ залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания								
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи							Зона степи	
				Поименные сообщества	Внепоименные колочные мелколиственные леса	Внепоименные колочные светлыхвойные леса	Внепоименные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колочные мелколиственные леса		
Насекомые-герпетобионты, особей/ 10 канавко-суток												
Отряд прямокрылые												
сем. саранчевые	постоянное	-	-	3	0,4	0,4	0,4	6,6	21	55,6	10	
сем. кузнечиковые	постоянное	-	-	0,8	0	0	0	0	0	0,6	0,4	
Отряд жесткокрылые												
сем. жужелицы	постоянное	-	-	1,2	7,2	2	5,2	5	10,4	24		
сем. мертвоеды	постоянное	-	-	0,6	0,4	0,6	3,2	0,8	10	0,8		
сем. стафилины	постоянное	-	-	0,4	0	0,4	0,2	0	2,4	0		
сем. листоеды	постоянное	-	-	0	0	0	0	1	2,2	0		
сем. пластинчатоусые	постоянное	-	-	0	6,4	0	0	0	0,4	0,2		
сем. долгоносики	постоянное	-	-	1,4	0,4	0	0,2	1	0,8	2,8		
сем. карапузики	постоянное	-	-	0	0	0	0	0	0,4	0		
сем. плавунцы	постоянное	-	-	0	0	0	0	0	0	0,4		

Продолжение таблицы 8.1.1

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, зимует, гнездится, сезонное, залетел, на пролете, заходы/ залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания								
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи					Зона степи			
				Поименные сообщества	Внепойменные лиственные леса	Внепойменные колочные свет-лохвойные леса	Внепойменные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колочные мелко-лиственные леса		
сем. рогачи	постоянное	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
сем. чернотелки	постоянное	-	-	0	0	0	0,2	0,2	0,6	0	0	0
Амфибии, особей/ км кв.												
остромордая лягушка	постоянное	нет	нет	36900	15000	3260	19000	34500	1500	8100		
сибирский углозуб	постоянное	нет	да	0	1507	0	372	200	0	0		
Рептилии, особей/ км кв.												
прыткая ящерица	постоянное	нет	нет	0	0	0	900	0	125	108		
Птицы, особей/ км кв.												
пеганка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	да	да	0	0	0	0	1	10	0		
канюк	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	2	0	0	0	0,5	0		
черный коршун	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	1	2	4	2	0,1	0		
пустельга	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	4	0	3	2		
кобчик	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	да	да	0	0	0	1	1	2	1		
чеглок	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	да	0	1	0	0	0,7	0	0		

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, гнездящийся, сезонное, зимует, на пролете, заходы/ залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания								
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи							Зона степи	
				Пойменные сообщества	Внепойменные лиственные леса	Внепойменные колочные свет-лохвойные леса	Внепойменные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колочные мелко-лиственные леса		
болотный лунь	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	2	0	0	1	0	
полевой лунь	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	2	0	0	3	0	
болотная сова	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	1	0	0	0,7	0	3	0	
серый журавль	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	да	0	2	0	23	26	13	12		
халей	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	1	1	0,7	0		
озерная чайка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	3	0	2	0		
сизая чайка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	4	4	0	3	1	0	0		
чибис	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	10	0	0	24	43	0	0		
черныш	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	0	2	0	0		
степная тиркушка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	да	да	0	0	0	0	0	7	0		
шилоклювка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	да	да	0	0	0	0	2	0	0		
перевозчик	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	3	0	0	0	3	0	0		

Продолжение таблицы 8.1.1

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, зимует, гнездится, сезонное, залеты раз в пролете, заходы/ залеты раз в несколько лет, иное; бесполовые - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания							
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи						Зона степи	
				Поименные сообщества	Внепоименные колючие мелколиственные леса	Внепоименные колючие светлохвойные леса	Внепоименные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колючие мелколиственные леса	
большой веретенник	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	да	да	0	0	0	0	0	3	0	0
коростель	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	да	1	0	0	0	0	1	0	0
большой пестрый дятел	гнездящийся кочующий и зимующий вид	нет	нет	2	2	3	0	0	0	0	0
желна	гнездящийся зимующий вид	нет	да	0	0	2	0	0	0	0	0
полевой жаворонок	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	17	35	110	6	6
азиатский черноголовый чекан	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	54	12	0	34	21	23	0	0
деревенская ласточка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	0	0	12	0	13	0	0
желтая трясогузка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	5	3	0	32	28	0	12	12
белая трясогузка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	16	0	0	2	0	0	0	0
береговая ласточка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	11	0	0	24	0	0	0	0
желтоголовая трясогузка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	1	0	12	9	0	3	3
лесной конек	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	5	27	20	5	6	0	12	12

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, гнездящийся, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания							
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи						Зона степи	
				Поименные сообщества	Внепоименные колочные мелколиственные леса	Внепоименные колочные свет-лохвойные леса	Внепоименные луга	Поля, в том числе и с переелками	Степи	Колочные мелколиственные леса	
степной конек	возможно гнездящийся, пролетный вид	нет	да	0	0	0	0	0	0,7	0	0
скворец	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	12	0	48	36	0	0	23
ворон	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	0	2	7	1	2	0	0	2
грач	гнездящийся перелетный, возможно частично зимующий вид	нет	нет	21	24	0	67	14	0	3	24
серая ворона	гнездящийся кочующий и зимующий вид	нет	нет	12	4	15	12	5	0	0	8
галка	гнездящийся перелетный вид	нет	нет	7	0	0	2	0	0	0	21
сорока	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	10	13	12	2	5	0	0	4
иволга	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	12	26	17	0	2	0	0	13
пухляк	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	40	2	30	0	0	0	0	0
зяблик	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	2	6	17	0	0	0	0	0
пеночка-теньковка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	10	29	15	0	0	0	0	14
чечевица	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	4	7	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 8.1.1

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, гнездящийся, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания								
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи							Зона степи	
				Поименные сообщества	Внепоименные колочные мелколиственные леса	Внепоименные колочные светловойные леса	Внепоименные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колочные мелколиственные леса		
большая синица	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	22	12	43	0	0	0	0	0	4
обыкновенная овсянка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	0	17	17	0	0	0	0	0	8
полевой воробей	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	32	21	0	12	0	0	0	0	12
обыкновенный сверчок	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	6	0	0	0	0	0	0	0	0
мухоловка-пеструшка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	30	12	0	0	0	0	0	0	0
ополовник	гнездящийся, кочующий и зимующий вид	нет	нет	23	0	14	0	0	0	0	0	0
соловей	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	да	3	0	0	0	0	0	0	0	0
горихвостка-лысушка	гнездящийся, пролетный и перелетный вид	нет	нет	3	1	0	0	0	0	0	0	2
Млекопитающие, особей/ км кв.												
Отряд насекомоядные												
ёж обыкновенный	постоянное	нет	нет	0	0	0	8	0	0	0	0	0
бурозубка обыкновенная	постоянное	нет	нет	0	282	0	88	61	68	45	45	45
бурозубка средняя	постоянное	нет	нет	0	75	58	8	54	45	23	23	23

Название вида	Характер пребывания (постоянные - постоянное, гнездящиеся, сезонное, зимует, на пролёте, заходы/залеты раз в несколько лет, иное; беспостоянные - постоянное, временное, периодическое, иное)	Занесение в Красные книги		Численность или плотность в среде обитания							
		РФ	Омской области	Подзона южной лесостепи					Зона степи		
				Пойменные сообщества	Внепойменные лиственные леса	Внепойменные колочные свет-лохвойные леса	Внепойменные луга	Поля, в том числе и с переясками	Степи	Колочные мелко-лиственные леса	
бурозубка малая	постоянное	нет	нет	0	272	35	385	207	171	99	
бурозубка тундрная	постоянное	нет	нет	80	427	203	237	153	45	246	
бурозубка равнозубая	постоянное	нет	нет	0	10	0	0	0	0	0	
Отряд грызуны											
полевка красная	постоянное	нет	нет	102	324	404	36	0	0	118	
полевка рыжая	постоянное	нет	нет	0	88	196	36	0	0	0	
слепушонка обыкновенная	постоянное	нет	нет	0	97	0	0	19	0	0	
полевка узкочерепная	постоянное	нет	нет	290	562	189	703	387	131	352	
полевка обыкновенная	постоянное	нет	нет	0	127	73	126	338	0	0	
полевка темная	постоянное	нет	нет	0	22	0	0	0	0	0	
полевка-экономка	постоянное	нет	нет	0	220	44	46	29	0	28	
мышь-малютка	постоянное	нет	нет	0	97	44	39	0	28	57	
мышь полевая	постоянное	нет	нет	0	376	111	292	290	28	57	
степная пеструшка	постоянное	нет	нет	0	15	145	10	48	290	164	

Раздел 9. Водные биологические ресурсы

Состояние запасов водных биологических ресурсов в 2022 году

Для осуществления промышленного рыболовства на территории Омской области на 2022 год рекомендованный наукой объем вылова составляет 3737,869 тонны водных биологических ресурсов (включая беспозвоночных).

Объемы добычи (вылова) водных биологических ресурсов в водных объектах Омской области освоены пользователями на 42% и составили 1566,664 тонны из 3737,869 тонны (включая беспозвоночные).

На реке Иртыш объемы добычи (вылова) водных биоресурсов освоены на 67% и составили 69,272 тонны, на озерах 41% – 1497,392 тонны.

Объем добычи (вылова) водных беспозвоночных освоены на 18% и составили 167,1 тонны, из них добыча (вылов) рачка гаммаруса (гаммариды) освоена на 15% и составила 87 тонн, цист рачка артемии на 25% – 80,1 тонны.

Таблица 9.1.1

Промышленный вылов рыбы в водоемах Омской области

Вид рыбы	Всего, тонн		река Иртыш, тонн		Озера, тонн	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Осетровые: стерлядь	0	0	0	0	0	0
Сиговые: пелядь	55,75	35,5	0	0	55,75	35,5
Тресковые: налим	1,442	1,575	1,442	1,575	0	0
Крупный частик всего:	317,119	218,733	34,49	41,043	282,629	177,69
в том числе:						
лещ	70,791	70,567	12,313	18,291	58,478	52,276
сазан	20,872	9,86	0	0	20,872	9,86
язь	20,771	17,281	6,971	7,281	13,8	10
судак	74,110	42,593	4,05	4,207	70,06	38,386
щука	130,575	78,432	11,156	11,264	119,419	67,168
Мелкий частик всего:	1338,772	1143,756	25,944	26,654	1312,828	1117,102
в том числе:						
плотва	136,857	67,481	17,418	17,524	119,439	49,957
окунь	475,046	334,97	6,434	6,461	468,612	328,509
карась	713,369	736,595	2,092	2,669	711,277	733,926
прочие (линь, ротан)	13,5	4,710	0	0	13,5	4,71
Итого:	1713,083	1399,564	61,876	69,272	1651,207	1330,292,792

Таблица 9.1.2

**Динамика промышленной добычи (вылова)
водных биологических ресурсов в период с 2018-го по 2022 год (тонн)**

Вид водного биоресурса	2018	2019	2020	2021	2022
Стерлядь	0	0	0	0	0
Судак	96,294	34,720	74,799	74,11	42,593
Окунь	479,064	117,637	172,262	475,046	334,97
Язь	19,035	13,581	18,6015	20,771	17,281
Лещ	67,844	75,109	68,054	70,791	70,567
Плотва	83,842	132,427	179,344	136,857	67,481
Сазан	23,939	3,791	16,392	20,872	9,86
Карась	641,182	565,902	598,546	713,369	736,595
Щука	106,205	64,126	98,843	130,575	78,432
Налим	2,687	2,039	2,245	1,442	1,575
Пелядь	59,836	14,721	7,3	55,75	35,5
Прочие (гаммарус, артемия на стадии цисты и тому подобные)	308,491	357,008	270,715	260,309	171,810
Итого	1888,419	1381,061	1507,1015	1959,892	1566,664

Ежегодно в соответствии с договорными обязательствами осуществляется выпуск молоди осетровых видов рыб на рыболовных участках реки Иртыша. В 2022 году пользователями рыболовных участков в реку Иртыш выпущено 14 225 экземпляров молоди стерляди.

Таблица 9.1.3

**Выпуск водных биологических ресурсов на рыболовных
участках реки Иртыша в 2022 году**

Пользователь рыболовного участка	Вид водного биоресурса	Количество (млн. шт.)
ООО Техстройпроект	стерлядь	0,002325
АО ОНИИП		0,001860
ИП Королев Е.В		0,001922
ИП Почекуева Н.И		0,001860
ИП Тимощенко Е.Г		0,001705
ИП Гребенцов А.Г		0,001860
ООО Крутинский рыбзавод		0,000500
ООО Атлантик		0,002193
Итого:		0,014225

В соответствии с договорами на выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов, с целью компенсации ущерба, нанесенного водным биологическим ресурсам хозяйственной деятельностью предприятий, в реку Иртыш в 2022 году выпущено 107 926 экземпляров молоди осетровых видов рыб (стерлядь, осетр сибирский).

Таблица 9.1.4

**Выпуск водных биологических ресурсов в реку Иртыш
с целью компенсации ущерба в 2022 году**

Пользователь	Вид водного биоресурса	Количество (млн. шт.)
ООО Евротехстрой	стерлядь	0,002778
МУП Большереченский КК	осетр сибирский	0,006860
ООО КарьерРесурс	осетр сибирский	0,002875
ООО Аванград	осетр сибирский	0,002821
АО Газпромнефть-ОНЗ	стерлядь	0,092592
Итого:		0,107926

Рыбохозяйственный комплекс Омской области

В 2022 году в целях развития промышленного рыболовства на территории Омской области проведено 2 заседания комиссии по определению границ рыболовных участков, по результатам которых определены границы 1 рыболовного участка для осуществления промышленного рыболовства.

Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству при участии Министерства впервые проведен аукцион по продаже права на заключение договора о закреплении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов (стерляди) во внутренних водах Российской Федерации для осуществления промышленного рыболовства в пресноводных объектах Омской области. По результатам аукциона Министерством заключено 18 договоров о закреплении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов сроком на 15 лет. Доля квоты стерляди по всем договорам составила 4,76%.

В 2022 году в целях развития товарного рыбоводства на территории Омской области проведено 2 заседания комиссии по определению границ рыбоводных участков, по результатам которых определен 1 рыбоводный участок для осуществления товарного рыбоводства (далее – рыбоводный участок). По результатам проведения Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству 1 аукциона на право заключения договора пользования рыбоводным участком заключен 1 договор пользования рыбоводным участком. Количество рыбоводных участков на территории Омской области в 2022 году составило 75, из которых 75 закреплены по итогам аукционов на право заключения договора пользования рыбоводным участком. Обь-

ем вылова и производства товарной рыбы составил 203,077 тонны (стерлядь, форель, муксун, карп, пелядь (и ее гибриды)).

В рамках реализации государственной программы «Охрана окружающей среды Омской области» Министерством природных ресурсов и экологии Омской области предоставлены субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) на территории Омской области, по возмещению части затрат на:

1) приобретение рыбопосадочного материала и (или) кормов для выращивания рыбы в размере 5 930 157,98 рубля;

2) приобретение новых технических средств (в том числе специальных транспортных средств), самоходных машин, оборудования и комплектующих к нему в размере 69 842,02 рубля.

Раздел 10. Охотничье хозяйство Омской области

Состояние охотничьих ресурсов



Кабан. В период учётных работ следы животных зарегистрированы в 20 районах области (в 2021 году следы отмечены в 18 районах). По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания численность кабана в области ниже уровня прошлого года и составляет 1071 особь (в 2021 году – 3788 особи). Наиболее высокая плотность в 2022 году отмечена

в следующих районах области: Тюкалинском районе на ЗОУ «Удачное» (1,496 ос./тыс. га), в Большереченском районе ЗОУ «Гарантия» (1,324 ос./тыс. га), Колосовском районе ЗОУ «Бучарлинское» (0,810 ос./тыс. га), ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (0,915 ос./тыс. га), Крутинском районе ЗОУ «Сибирский край» (0,755 ос./тыс. га), Называевском районе ЗОУ «Бутинское» (1,276 ос./тыс. га), Любинском районе ООПТ «Лузинская дача» (1,414 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе ЗОУ «Усть-Ишимское» (0,718 ос./тыс. га).



Косуля сибирская. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в 2022 году отмечается уменьшение численности вида на территории области по сравнению с учётными данными 2021 года (52 726 особей). Расчётная численность 2022 года составила 49 065 особей. Наиболее высокая плотность копытных животных отмечена в Большереченском на ЗОУ «Тинкульское» (22,58 ос./тыс. га), Колосовском на ЗОУ «Чердынцевское» (17,79 ос./тыс. га), Крутинском на ЗОУ «Ильинское» (15,30 ос./тыс. га), Любинском на ЗОУ «Просторы» (33,89 ос./тыс. га), Называевском на ЗОУ «Бутинское» (71,11 ос./тыс.га), Саргатском на ЗОУ «Беспаловское» (32,67 ос./тыс. га) районах области.



Лось. Численность, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, составила 11 519 особей. В отдельных исследуемых территориях отмечались локальные скопления лося с плотностью, превышающей 2 особи на 1000 га: в Большереченском районе ЗОУ «Новологиновское» (2,98 ос./тыс. га), ЗОУ «Тинкульское» (2,62 ос./тыс. га), Большеуковском районе ЗОУ «Аёв» (6,33 ос./тыс. га), ООПТ «Килейный» (5,09 ос./тыс. га), ЗОУ «Белогривское» (3,03 ос./тыс. га), ЗОУ «Уртыг»

(2,02 ос./тыс. га), Знаменском районе ЗОУ «Еланьское» (3 ос./тыс. га), ЗОУ «Медвежий угол» (2,85 ос./тыс. га), Колосовском районе ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (2,59 ос./тыс. га), ЗОУ «Пичкас» (2,28 ос./тыс. га), Крутинском ЗОУ «Сибирский край» (7,55 ос./тыс. га), ООПТ «Заозерный» (2,37 ос./тыс. га), Тюкалинском ЗОУ «Константиново» (2,62 ос./тыс. га), ЗОУ «Удачное» (2,14 ос./тыс. га), Усть-Ишимском ЗОУ «Таёжное» (16,46 ос./тыс. га), ЗОУ «Кайлинское» (3,46 ос./тыс. га), ЗОУ «Ишимское» (3,31 ос./тыс. га) районах области.



Благородный олень (марал). Численность животных составляет 171 особь. После выпусков в 1983-84 годах в Омской области маралов, доставленных из Алтайского края, животные в настоящее время сохранились в районе выпуска (закреплённое охотничье угодье «Бобровская дача»). Колебания численности данного вида связаны с тем, что он стал распределяться по всему району.



Северный олень. В период проведения учётов в 2022 году следы оленей были отмечены только на территории общедоступных охотничьих угодий Тевризского, Тарского, Усть-Ишимского 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 2022 году составила 113 особей. Данный вид с 2005 года внесён в Красную книгу Омской области.



Медведь. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в 2022 году отмечается уменьшение численности вида на территории области по сравнению с учётными данными 2021 года (2455 особей). Расчётная численность 2022 года составила 2398 особей. Наиболее высокая плотность данного вида отмечена в Большереченском районе ЗОУ «Гарантия» (1,44 ос.тыс./га), Знаменском районе на ЗОУ «Медвежий угол» (1,38 ос. тыс./га), ЗОУ «Еланьское» (0,53 ос.тыс./га), Колосовском районе на ЗОУ «Чердынцевское» (1,13 ос./тыс. га), ЗОУ «Охотбаза нефтезавод» (1,37 ос./тыс. га), Тюкалинском районе ЗОУ «Хрусталинское» (1,38 ос./тыс. га).

Пушные



Белка обыкновенная. Всего, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в области насчитывается 7587 особей. По сравнению с численностью 2021 года (13 527 особей) численность белки уменьшилась. Основной причиной, влияющей на численность белки, является кормность, а также влияние хищников. Высокая плотность вида отмечена в ЗОУ «Медвежий угол» (1,37 ос./тыс. га) Знаменского района, ЗОУ «Поречье» (1,31 ос./тыс. га) Муромцевского района, ООУ Омского района (0,68 ос./тыс.га), ЗОУ «Бобровская дача» (5,53 ос./тыс. га), ЗОУ «Сеитовское» (3,57 ос./тыс. га) Тарского района, ООУ Тевризского района (1,52 ос./тыс. га), ЗОУ «Кайлинское» (4,26 ос./тыс. га), ЗОУ «Ишимское» (3,73 ос./тыс. га) Усть-Ишимского района.



Волк. В 2022 году следы животных отмечены на маршрутах в 12 районах лесостепной и таёжной зон. По сравнению с прошлым годом численность остается на высоком уровне. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, численность вида составила 290 особей. Наибольшая плотность животных отмечена в Большереченском районе на ООУ (0,1 ос./тыс. га), ЗОУ «Новологиновское» (0,1 ос./тыс. га), Большеуковском районе на ООУ (0,11 ос./тыс. га), ЗОУ «Аёв» (0,29 ос./тыс. га), ООУ Крутинского района (0,2 ос./тыс. га), Тарском на ЗОУ «Бобровская Дача» (0,24 ос. /тыс. га), ЗОУ «Тиисовское» (0,13 ос./тыс. га), ЗОУ «Сеитовское» (0,11 ос./тыс. га).

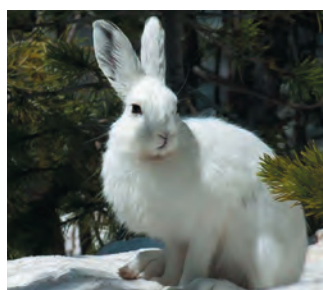


Барсук. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в 2022 году отмечается увеличение численности вида на территории области по сравнению с учётными данными 2021 года (11 060 особей). Расчётная численность 2022 года составила 12 293 особи, что является максимальной численностью за последние 18 лет. Наиболее высокая плотность данного вида отмечена в Большереченском районе на ЗОУ «Охотбаза нефтезавод» (15,99 ос./тыс. га), ЗОУ «Старатель» (4,06 ос./тыс. га), ЗОУ «Феникс» (3,49 ос./тыс. га), Большеуковском районе на ЗОУ «Константиново» (2,93 ос./тыс. га), Колосовском районе на ЗОУ «Белые Колки» (3,35 ос./тыс. га), ЗОУ «Чердынцевское» (4,9 ос./тыс./га), ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (6,82 ос./тыс. га), Любинском районе на ЗОУ «Просторы» (2,51 ос./тыс. га),

Называется в районе на ЗОУ «Бутинское» (6,7 ос./тыс. га), Нововаршавском районе на ЗОУ «Богдановское» (4,52 ос./тыс. га), ЗОУ «Нововаршавское» (3,76 ос./тыс. га), Оконешниковском районе на ЗОУ «Лебяжье» (3,85 ос./тыс. га), Саргатском районе на ЗОУ «Андреевское» (5,52 ос./тыс. га), ЗОУ «Интенисское» (5,43 ос./тыс. га), Тюкалинском районе на ЗОУ «Хрусталинское» (3,61 ос./тыс. га), ЗОУ «Тюкалинское» (3,09 ос./тыс. га).



Горностай. Всего, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в области насчитывается 2776 особей. В 2022 году следы горностая отмечены на маршрутах в 18 районах области. Наибольшее количество особей отмечено в ЗОУ «Еланьское» (1,64 ос./тыс. га) Знаменского района, ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (1,14 ос./тыс. га), ЗОУ «Белые Колки» (2,03 ос./тыс. га) Колосовского района, ЗОУ «Крутинское» (1,6 ос./тыс. га) Крутинского района, ЗОУ «Муромцевское» (2,6 ос./тыс. га), ООПТ «Аллапы» (1,03 ос./тыс. га) Муромцевского района, ООПТ «Высокий Увал» (1,29 ос./тыс. га) Саргатского района, ЗОУ «Кайлинское» (1,53 ос./тыс. га) Усть-Ишимского района.



Заяц-беляк. На период учёта численность зайца-беляка в Омской области составляет 16 553 особи. Наиболее высокая плотность особей отмечена в районах лесостепной и таёжной зон области: в Колосовском районе ЗОУ «Крайчиковское» (4,83 ос./тыс. га), ЗОУ «Чердынцевское» (4,58 ос./тыс. га). Крутинском районе ЗОУ «Крутинское» (9,16 ос./тыс. га), в Любинском районе ЗОУ «Любинское» (4,82 ос./тыс. га), в Саргатском районе ЗОУ «Куртайлинское» (3,44 ос./тыс. га), ЗОУ «Александровское» (3,57 ос./тыс. га), ЗОУ «Интенисское» (5,68 ос./тыс. га), ЗОУ «Андреевское» (11,16 ос./тыс. га), в Седельниковском районе ЗОУ «Седельниковское» (3,64 ос./тыс. га), в Тарском районе ЗОУ «Сеитовское» (4,43 ос./тыс. га), ЗОУ «Тарское» (3,71 ос./тыс. га), в Усть-Ишимском районе ЗОУ «Кайлинское» (5,58 ос./тыс. га), ЗОУ «Ишимское» (5,23 ос./тыс. га).



Заяц-русак. Численность вида составила 1165 особей. Наибольшая плотность вида отмечается в следующих районах: Одесском районе в ЗОУ «Одесское» (1,57 ос./тыс. га), ЗОУ «Новоивановское» (1,309 ос./тыс. га), ЗОУ «Нововаршавское» (1,507 ос./тыс. га), Русско-Полянском районе ЗОУ «Русско-Полянское» (1,84 ос./тыс. га), Черлакском районе в ЗОУ «Черлакское» (1,73 ос./тыс. га).



Колонок. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, численность вида составляет 1578 особей. В 2022 году высокая плотность продолжает отмечаться в лесостепной и таёжной зонах области: в Большереченском районе ЗОУ «Тинкульское» (0,56 ос./тыс. га), Знаменском районе ЗОУ «Еланьское» (0,71 ос./тыс. га), Колосовском районе ЗОУ «Крайчиковское» (0,91 ос./тыс. га), Крутинском районе ЗОУ «Крутинское» (0,54 ос./тыс. га), Называевском районе ЗОУ «Хубертус» (0,99 ос./тыс. га), Нижнеомском районе ЗОУ «Тайкульское» (0,76 ос./тыс. га), Оконешниковском районе ЗОУ «Лебяжье» (0,71 ос./тыс. га), Таврическом районе ЗОУ «Таврическое» (0,6 ос./тыс. га), Тюкалинском районе ЗОУ «Удачное» (0,93 ос./тыс. га).



Корсак. Этот вид регистрируется в степных и южно-лесостепных районах области. Численность вида в 2022 году составила 698 особей. Высокая плотность населения животных отмечена в Таврическом на ЗОУ «Таврическое» (0,81 ос./тыс. га), в Оконешниковском районе ЗОУ «Оконешниковское» (0,51 ос./тыс. га).



Куница лесная. Куница заселяет большую часть территории области. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, следы пребывания встречены в 29 районах области. Расчётная численность куницы составила 3230 особей. Высокая плотность отмечена в Крутинском районе ЗОУ «Сибирский край» (1,09 ос./тыс. га), Любинском районе ЗОУ «Любинское» (1,38 ос./тыс. га), Саргатском районе ЗОУ «Александровское» (1,06 ос./тыс. га), ЗОУ «Интенисское» (1,51 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе ЗОУ «Ишимское» (1,92 ос./тыс. га), ЗОУ «Кайлинское» (1,73 ос./тыс. га).



Лисица обыкновенная. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов, численность составляет 5934 особи. Данный вид отмечен во всех районах области. Высокая плотность данного вида наблюдается в ООУ Азовского района (участок 1-2) (1,32 ос./тыс. га), Большереченском районе ЗОУ «Большереченское» (1,76 ос./тыс. га), Знаменском районе ЗОУ «Знаменское» (1,05 ос./тыс. га), Калачинском районе ЗОУ «Большемилькин-

ское» (1,19 ос./тыс. га), Крутинском районе ЗОУ «Крутинское» (1,71 ос./тыс. га), Любинском районе ЗОУ «Большеокуневское» (1,22 ос./тыс. га), Называевском районе ЗОУ «Калибр» (1,30 ос./тыс. га), ООУ Омского района (1,57 ос./тыс. га), Саргатском районе ЗОУ «Андреевское» (2,21 ос./тыс. га), ЗОУ «Интенисское» (2,87 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе ЗОУ «Кайлинское» (1,30 ос./тыс. га), ЗОУ «Ишимское» (1,17 ос./тыс. га).



Росомаха. Вид отмечается в северных районах области. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, общая численность животных составляет 29 особей: в Большеуковском районе – 8, Тарском районе – 9, Тевризском районе – 7, Усть-Ишимском районе – 5.



Рысь. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания численность хищника составляет 107 особей. Следы зарегистрированы на маршрутах в 12 районах области. Наибольшее их количество обитает в Большереченском (6 особей), Большеуковском (15 особей), Знаменском (6 особей), Колосовском (7 особей), Крутинском (30 особей), Муромцевском (8 особей), Называевском (3 особи), Саргатском (1 особь), Седельниковском (1 особь), Тарском (17 особей), Тюкалинском (10 особей), Усть-Ишимском (3 особи).



Соболь. Численность соболя, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, 2022 года составила 5053 особи. С наибольшей плотностью соболь заселяет Знаменский район ЗОУ «Медвежий угол» (1,45 ос./тыс. га), ООУ Тарского района (2,38 ос./тыс. га), ООУ Тевризского района (1,09 ос./тыс. га), ООУ Усть-Ишимского района (1,23 ос./тыс. га), являющихся наиболее оптимальными для местообитания данного вида. Одним из факторов, влияющих на численность соболя, является кормность, в частности урожай кедрового ореха и численность мышевидных грызунов.



Хорь степной. Численность хоря степного по сравнению с прошлым годом незначительно уменьшилась. В 2022 году она составляет 1220 особей (в 2021 году – 1356 особей). С наибольшей плотностью хорь степной заселяет угодья Колосовского района на ЗОУ «Крайчиковское» (0,57 ос./тыс. га), на ООУ Любинского района (0,58 ос./тыс. га), Крутинского района на ЗОУ «Крутинское» (0,72 ос./тыс. га).

Водоплавающая, боровая и полевая дичь



Глухарь обыкновенный. Вид отмечается только в северных районах области. Всего, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в области насчитывается 10 184 особи глухаря. Наиболее высокая плотность отмечена в Знаменском районе на ООУ Знаменского района (участок 5-1) (3,22 ос./тыс. га), Седельниковском районе на ЗОУ «Седельниковское» (6,73 ос./тыс. га), Тарском районе на ЗОУ «Бобровская Дача» (3,61 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе на ЗОУ «Ишимское» (5,72 ос./тыс. га), ЗОУ «Кайлинское» (7,95 ос./тыс. га), ЗОУ «Усть-Ишимское» (5,65 ос./тыс. га).



Куропатка белая. В 2022 году общее количество птиц, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, составило 41 038 особей. Наибольшая плотность птиц отмечена в Большеуковском районе на ООУ (18,07 ос./тыс. га), ЗОУ «Аёв» (18,25 ос./тыс. га), Знаменском районе на ЗОУ «Знаменское» (12,83 ос./тыс. га), Колосовском районе на ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (73,87 ос./тыс. га), ЗОУ «Белые Колки» (53,32 ос./тыс. га) Крутинском районе на ЗОУ «Крутинское» (22,18 ос./тыс. га), Муромцевском районе на ЗОУ «Муромцевское» (11,08 ос./тыс. га), Тарском районе на ООУ (участок 27-2) (11,96 ос./тыс. га), ЗОУ «Тиисовское» (9,27 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе на ЗОУ «Таежное» (32,31 ос./тыс. га).

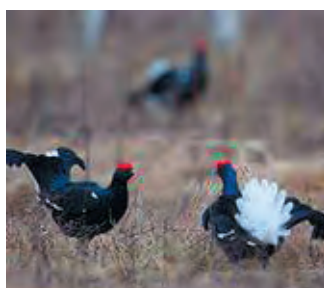


Серая куропатка. Вид отмечен в 26 районах области. По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, численность составляет 45 469 птиц. Наиболее высокие плотности населения птиц отмечены на ООУ Горьковского района (20,65 ос./тыс. га), Калачинском районе на ЗОУ «Большемитькинское» (17,6 ос./тыс. га), ЗОУ «Кабанье» (16,23 ос./

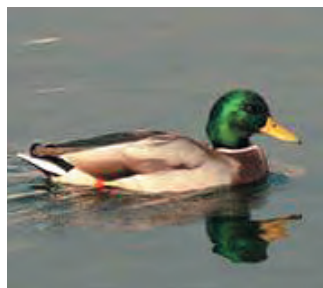
тыс. га), Кормиловском районе на ЗОУ «Юрьевское» (19,26 ос./тыс. га), Любинском районе на ЗОУ «Просторы» (19,8 ос./тыс. га), ООПТ «Лузинская Дача» (20,46 ос./тыс. га), Называевском районе на ЗОУ «Жирновское» (26,22 ос./тыс. га), Нововаршавском на ЗОУ «Заречное» (18,61 ос./тыс. га), на ООУ Одесского района (43,49 ос./тыс. га), Оконешниковском районе на ЗОУ «Оконешниковское» (16,96 ос./тыс. га), ООУ Оконешниковского района (17,68 ос./тыс. га), Павлоградском районе на ЗОУ «Краснодарское» (15,14 ос./тыс. га), Русско-Полянском районе на ЗОУ «Русско-Полянское» (17,84 ос./тыс. га), на ООУ Саргатского района (участок 24-1 – 50,81 ос./тыс. га, участок 24-3 – 15,07 ос./тыс. га), Таврическом районе на ЗОУ «13-й Кордон» (20,89 ос./тыс. га), на ООУ Шербакульского района (19,33 ос./тыс. га).



Рябчик. Обычный вид таёжной и подтаёжной зон области. Численность рябчика оценивается в 37 151 особь. В период учёта вид отмечен в 11 районах области. Высокая плотность птиц зарегистрирована в Большеуковском районе на ООУ (10,25 ос./тыс. га), Тарском районе на ООУ (19,04 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе на ООУ (13,03 ос./тыс. га).



Тетерев обыкновенный. Обычный вид на территории области. Численность птиц в 2021 году снизилась по сравнению с предыдущим годом и составила 166 749 особей. Вид отмечен в 26 районах области. Наиболее высокая плотность населения отмечена в Колосовском районе на ЗОУ «Белые Колки-Азановское» (130,36 ос./тыс. га), Саргатском районе на ЗОУ «Куртайлинское» (116,03 ос./тыс. га), Усть-Ишимском районе на ЗОУ «Таежное» (106,97 ос./тыс. га).



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, Черного морей). К пролетным видам относится белолобый гусь – самый многочисленный среди наших гусей на пролете, который останавливается в Омской области в весенний период на отдых и кормежку, после чего продолжает свой путь на север. Общая численность водоплавающей дичи, гнездящейся на территории области, составляет 1 327 400 особей, в том числе: утка – 1 099 420 особей, гусь серый – 41 177 особей и лысуха – 173 139 особей.

Охотпользователи, охотничьи угодья

Общая площадь территорий Омской области составляет 14 114,046 тыс. га, из них:

- 8 329,333 – площадь общедоступных охотничьих угодий;
- 4 610,242 – площадь закрепленных охотничьих угодий;
- 889,067 – площадь особо охраняемых природных территорий регионального значения, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства;

- 285,403 – иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов, но не отнесенные к охотничьим угодьям.

Аукционы на право заключения охотхозяйственных соглашений в 2022 году не проводились.

Таблица 10.1.1

Информация о создании закрепленных охотничьих угодий

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Проведено аукционов, ед.	3	4	10	4	2	2	5	0	0
Площадь новых ЗОУ, тыс. га	73,0	161,1	404,5	102,2	80,6	-	239,088	-	-

На территории Омской области пользование животным миром осуществляют 45 юридических лиц. Ими организовано 93 охотничьих хозяйства общей площадью 4 610,242 тыс. га, что составляет 35,63% от общей площади охотничьих угодий Омской области.

Федеральный государственный охотничий надзор

В январе – феврале 2022 года проведена 1 плановая выездная проверка в отношении юридического лица. В ходе проверки выявлены нарушения, в частности, установлены нарушения Порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, утвержденного приказом Минприроды России от 29 августа 2014 года № 379 (далее – Порядок выдачи разрешений), в результате чего юридическое и должностное лицо привлечены к административной ответственности по части 3 статьи 8.37 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) (размер штрафа составил 50 тыс. рублей и 2,5 тыс. рублей, соответственно).

Результаты проведенной плановой проверки размещены в автоматизированной системе «Единый реестр проверок», «Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий» (proverki.gov.ru).

В связи с мораторием, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», отменены 3 запланированных на 2022 год контрольных (надзорных) мероприятия.

Кроме того, в 2022 году в рамках осуществления федерального охотнадзора проведено 4 профилактических визита, в том числе 2 – в форме беседы по месту осуществления деятельности контролируемых лиц и 2 – в форме видеоконференцсвязи.

При проведении профилактических визитов от представителей объектов контроля новых (дополнительных) сведений, необходимых для отнесения объектов контроля к категории риска, не получено. Факты, свидетельствующие о том, что объекты контроля представляют явную непосредственную угрозу причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям или такой вред (ущерб) причинен, не установлены.

На основании анализа результатов проведенных мероприятий осуществлено отнесение объектов контроля, которыми являются деятельность контролируемых лиц в сфере охотничьего хозяйства, а также охотничьи угодья или иные территории, являющиеся средой обитания животных, отнесенных к охотничьим ресурсам (далее – охотничьи животные), к следующим категориям риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в рамках осуществления государственного надзора (далее – категория риска):

- а) чрезвычайно высокий риск – в случае наличия 4 критериев риска;
- б) значительный риск – в случае наличия от 2 до 3 критериев риска;
- в) умеренный риск – в случае наличия 1 критерия риска;
- г) низкий риск – в случае отсутствия критериев риска.

В соответствии с полученными данными каждый объект контроля отнесен Министерством к одной из категории риска:

- чрезвычайно высокий риск – 0 объектов;
- значительный риск – 6 объектов (охотничьи угодья);
- умеренный риск – 79 объектов (6 объектов – юридические лица и 73 объекта – охотничьи угодья);
- низкий риск – 53 объекта (39 объектов – юридические лица и 14 объектов – охотничьи угодья).

Сведения об отнесении объектов контроля к соответствующей категории риска размещены на официальном сайте <https://ervk.gov.ru/> (Единый реестр видов федерального государственного контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора), муниципального контроля). При этом на сайте Министерства (<https://mpr.omskportal.ru/oiv/mpr/otrasl/oxota/KND>) размещены виджеты реестров категорированных объектов, в которых также содержится информация об отнесении объектов контроля к соответствующей категории риска.

В качестве профилактических мероприятий в 2022 году осуществлялось:

- размещение на официальном сайте Министерства в сети «Интернет» нормативных правовых актов или их отдельных положений, содержащих обязательные требования;

- информирование подконтрольных субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований, в частности Правил охоты, Порядка выдачи разрешений, Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных, утвержденного приказом Минприроды России от 27 июля 2021 года № 512;

- обобщение правоприменительной практики в подконтрольной сфере деятельности, с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований, и рекомендаций по недопущению таких нарушений.

В охотничьих угодьях Омской области и на иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих животных, должностными лицами проводится проверка соблюдения гражданами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с требованиями и предписаниями Закона об охоте, Правил охоты, утвержденных приказом Минприроды России от 24 июля 2020 года № 477 (далее – Правила охоты), Указа Губернатора Омской области от 9 апреля 2021 года № 47 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты на территории Омской области и о признании утратившими силу отдельных указов Губернатора Омской области», а также иных нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность в сфере охотничьего хозяйства.

За 2022 год в рамках осуществления контроля за соблюдением требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов проведено 12 966 выездных мероприятий, в которых задействовано 65 инспекторов, 72 автомобиля повышенной проходимости, 13 квадроциклов, 56 снегоходов, 2 «ТРЭКОЛА». Кроме того, в охране закрепленных охотничьих угодий непосредственное участие принимали производственные охотничьи инспектора, численный состав которых в настоящее время насчитывает более 160 сотрудников охотпользователей.

По результатам указанных мероприятий выявлено 759 нарушений законодательства об административных правонарушениях, возбуждено 744 дела по статье 8.37 КоАП РФ (нарушение Правил охоты и другие виды пользования объектами животного мира), в том числе 44 дела возбуждены на основании актов производственных охотничьих инспекторов, а также 15 дел по статье 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира без разрешения или с нарушением условий разрешений). С учетом вынесенных в 2023 году постановлений по делам об административных правонарушениях, выявленных в 2022 году, к административной ответственности привлечено 741 физи-

ческое лицо, 2 должностных лица и 1 юридическое лицо (1 юридическое и 1 должностное лицо привлечены к ответственности в рамках вышеуказанной плановой выездной проверки). При рассмотрении указанных дел об административных правонарушениях уполномоченными должностными лицами подконтрольным субъектам разъяснялись обязательные требования, а также доводилась информация о необходимости их соблюдения.

Из 759 выявленных в 2022 году правонарушений основными являлись:

- 374 за нахождение в охотничьих угодьях без разрешительных документов (охотничьего билета, разрешения на добычу охотничьих ресурсов, разрешения на хранение и ношение оружия) (нарушение подпунктов 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 пункта 5 Правил охоты);

- 165 за нахождение в охотничьих угодьях в (на) механических транспортных средствах, а также плавательных средствах с включенным мотором, с охотничьим оружием в расчехленном состоянии, а равно со снаряженным магазином или барабаном и (или) имеющим патрон в патроннике (подпункт 62.15 пункта 62 Правил охоты);

- 82 за неисполнение обязанности по отделению поля «ДОБЫЧА» от разрешения на добычу охотничьих ресурсов и (или) незаполнение раздела «Сведения о добыче копытного животного» сразу после добычи копытного животного, до начала его первичной переработки или транспортировки (пункт 22 Правил охоты).

- 42 за транспортировку продукции охоты без разрешения на добычу охотничьих ресурсов, в котором заполнены сведения о добыче таких охотничьих ресурсов и их количестве или заполненного отрывного талона к указанному разрешению (пункт 6 Правил охоты).

В рамках административного производства:

- по нарушениям, выявленным в 2022 году, назначено штрафов на сумму 545,0 тыс. рублей, из них уплачено 452,4 тыс. рублей;

- выявлены случаи незаконной добычи 12 особей копытных, 39 особей пернатой дичи и 3 особи пушных животных, нарушителям предложено возместить вред окружающей среде на сумму 1 787,168 тыс. рублей;

- в 267 случаях при вынесении постановления должностным лицом наказание в виде административного штрафа заменено на предупреждение (с учетом внесенных в 2022 году изменений в КоАП РФ);

- изъято и сдано в отделы полиции 45 единиц охотничьего огнестрельного оружия;

- в правоохранительные органы подано более 40 заявлений по признакам наличия события и состава преступления, предусмотренного статьей 258 Уголовного кодекса Российской Федерации (незаконная охота) (далее – УК РФ). В указанных случаях незаконно добыто 47 сибирских косуль, 14 лосей, 3 кабана, 1 барсук, 1 лисица и 1 пеганка, занесенная в Красную книгу Омской области, в результате чего причиненный государству как собственнику

объектов животного мира вред (ущерб) окружающей среде составил более 5 млн. рублей (точный размер вреда в некоторых случаях можно установить только по итогам соответствующих экспертиз и вынесения решения суда, в связи с невозможностью установления половой принадлежности животного);

- взыскан или оплачен добровольно вред в рамках уголовных дел на сумму 1 480,0 тыс. рублей;

- 39 граждан лишены права охоты;

- установлено 34 случая гибели охотничьих ресурсов в результате дорожно-транспортных происшествий (13 особей лося, 19 особей косули сибирской, по одной особи барсука и кабана).

Использование охотничьих ресурсов (определение лимита/квот, разрешительная деятельность)

Увеличение численности охотничьих ресурсов положительным образом отражается на организации любительской и спортивной охоты на территории области, что со временем может стать основой для их устойчивого использования, развития охотничьего туризма. По сравнению с прошлым годом в текущем году на 7% увеличился лимит добычи лося, на 30% – косули сибирской, на 33% – оленя благородного, на 26% – медведя бурого, на 56% – барсука.

Таблица 10.1.2

Лимиты добычи охотничьих ресурсов

Вид	Количество особей (общая численность)				
	2018 год Указы Губернатора Омской области от 22.05.2018 № 57 и от 27.07.2018 № 76	2019 год Указы Губернатора Омской области от 05.07.2019 № 100 и от 29.07.2019 № 104	2020 год Указы Губернатора Омской области от 29.04.2020 № 46 и от 29.07.2020 № 92	2021 год Указы Губернатора Омской области от 11.05.2021 № 69 и от 01.07.2021 № 100	2022 год Указы Губернатора Омской области от 12.05.2022 № 74 и от 20.07.2022 № 112
Лось	251 (9103)	399 (13670)	328 (10800)	431 (12196)	464 (11519) +7%
Косуля сибирская	1462 (24702)	2289 (37501)	2572 (41676)	3325 (52726)	4323 (49065) +30%
Олень благородный	2 (156)	5 (175)	5 (224)	3 (61)	4 (171) +33%
Соболь	1486 (5042)	1596 (4722)	2120 (6185)	2291 (6869)	1727 (5053) -24%

Вид	Количество особей (общая численность)				
	2018 год Указы Губернатора Омской области от 22.05.2018 № 57 и от 27.07.2018 № 76	2019 год Указы Губернатора Омской области от 05.07.2019 № 100 и от 29.07.2019 № 104	2020 год Указы Губернатора Омской области от 29.04.2020 № 46 и от 29.07.2020 № 92	2021 год Указы Губернатора Омской области от 11.05.2021 № 69 и от 01.07.2021 № 100	2022 год Указы Губернатора Омской области от 12.05.2022 № 74 и от 20.07.2022 № 112
Медведь бурый	198 (1761)	161 (1528)	247 (2128)	472 (2297)	596 (2455) +26%
Барсук	337 (7743)	347 (8580)	424 (8905)	484 (8845)	759 (11060) +56

В целях сохранения охотничьих ресурсов, в соответствии с осуществлением задач по охотничьему надзору, Бюджетным учреждением омской области «Управление по охране животного мира» за вышеуказанный период выполнены следующие мероприятия.

Постоянно проводилось консультирование охотников по вопросам пользования объектами животного мира и получения охотничьих билетов единого федерального образца. На сайте Минприроды размещен список адресов и время работы пунктов по выдаче охотничьих билетов единого федерального образца в районах Омской области.



Остановка транспортного средства

Проведены следующие учеты численности:

- зимний маршрутный учет;
- учет численности и распространения медведя, барсука и енотовидной собаки на территории Омской области;
- учет вальдшнепа, бекаса, чибиса, тетерева на току, глухаря на территории Омской области;
- учет выдры, ондатры, бобра, барсука;
- учет численности и распространения серого журавля, кудрявого пеликана, лебедя-кликун по выводкам.

Кроме того, обеспечен сбор материалов по весеннему и осеннему пролету птицы, учет водоплавающей дичи по выводкам.

В рамках соглашения о взаимодействии между УМВД России по Омской области и БУ «Управление по охране животного мира» проводились три совместных рейда по охране охотничьих угодий Омской области.

Предоставлено 3942 фото- и видеоматериала.



Операция «Переход»



Остановка транспортного средства

За 2022 год проведено 12 336 рейдов, проверено 4217 физических лиц, составлено 688 протоколов об административном правонарушении, изъято 49 единиц огнестрельного охотничьего оружия. Оказана помощь Министерству природных ресурсов и экологии Омской области в выдаче 1206 охотничьих билетов единого федерального образца и 23 561 разрешения на право добычи охотничьих ресурсов.

Выявлена незаконная добыча 13 лосей, 45 косуль, 7 кабанов, 1 лисицы, 14 уток, 2 белолобых гуся, 4 поганок, 1 зайца-беляка, 1 барсука, 1 ондатры.

По заявлениям инспекторов о выявленных фактах незаконной охоты, органами МВД России по Омской области возбуждено 26 уголовных дел по ст. 258 УК РФ.

Раздел 11. Лесные ресурсы

Площадь земель лесного фонда составляет 5,9 млн га, или 42% от общей площади области, лесные земли занимают 4,7 млн га (79%), нелесные – 1,2 млн га (21,0 %).

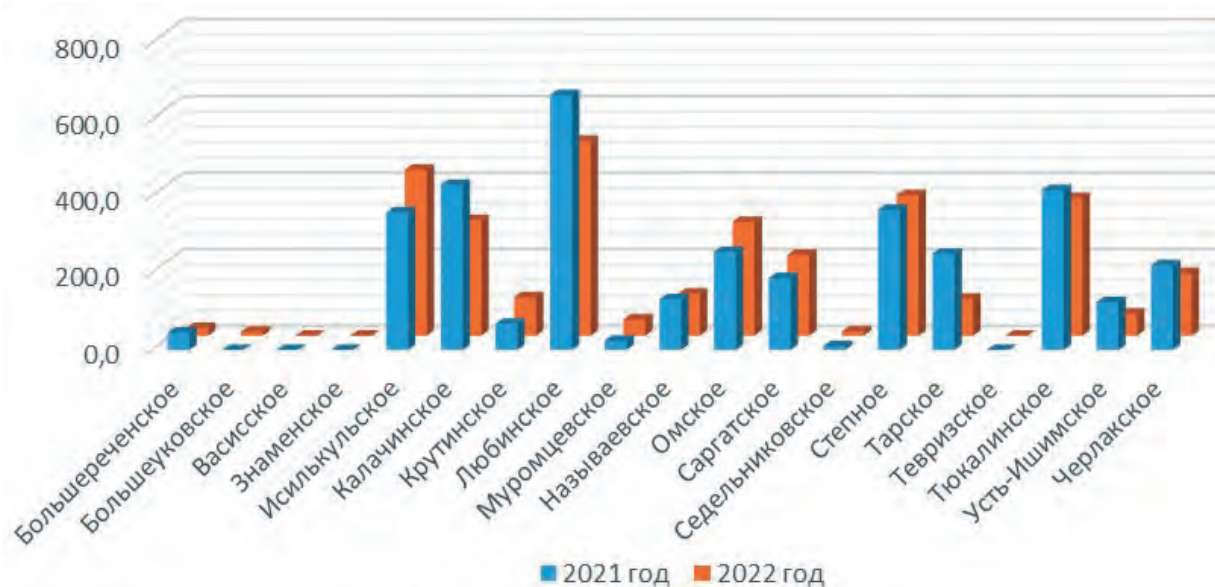
Покрытых лесной растительностью земель – 4,5 млн га с запасом лесных насаждений 638,0 млн куб. м.

Площадь хвойных насаждений – 1,1 млн га с запасом 142 млн куб. м. К основным хвойным породам относятся сосна, ель, пихта, лиственница, кедр. Мягколиственные насаждения составляют 3,4 млн га с запасом 495 млн куб. м. К основным лиственным породам относятся береза, осина, липа. По целевому назначению леса подразделяются на защитные (1,1 млн га) и эксплуатационные (4,8 млн га).

Наибольшая часть лесных насаждений сосредоточена в северной части области. В Тарском районе лесистость составляет 67,6%, в Седельниковском – 62,9%, в Тевризском – 61,5%. В южных районах лесистость низкая и составляет в Одесском районе – 1,4%, в Нововаршавском – 0,8%, Русско-Полянском – 0,3%.

Охрана, защита, воспроизводство лесов Мероприятия по защите леса

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 3,09 тыс. га (2021 год – 3,6 тыс. га), в том числе сплошные санитарные рубки на 2,53 тыс. га (2021 год – 3,0 тыс. га), выборочные санитарные рубки на 0,4 тыс. га (2021 год – 0,4 тыс. га), уборка неликвидной древесины 0,16 тыс. га (2021 год – 0,2 тыс. га).



Санитарно-оздоровительные мероприятия, га

Лесопатологическая обстановка в лесах

Поврежденных лесных насаждений с начала года выявлено 4,8 тыс. га. Основная причина повреждений – воздействие неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов 2,7 тыс. Из-за лесных пожаров прошлых лет, а также от антропогенных и непатогенных факторов, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составила 2,1 тыс. га. Погибло лесных насаждений 243,1 га.

В 2022 году выявлены и продолжают действовать очаги болезней и вредителей леса, не отнесенные к карантинным объектам, на общей площади 168 351,6 га. Болезни леса действуют на территории площадью 1910,8 га и представлены следующими видами: бактериальные заболевания березы (52,4 га), стволовые гнили (1556,9 га), трутовик ложный осиновый (301,5 га). Вредители леса действуют на площади 166 440,8 га и представлены непарным шелкопрядом, в том числе:

- Большереченское лесничество – 15754,4 га (Большереченский район);
- Калачинское лесничество – 41793,5 га (Горьковский, Калачинский, Нижнеомский районы);
- Омское лесничество – 54 162,4 га (Кормиловский, Омский районы);
- Саргатское лесничество – 10 158,9 га (Саргатский район);
- Степное лесничество – 7 964,8 га (Азовский немецкий национальный, Нововаршавский, Павлоградский районы);
- Черлакское лесничество – 36 606,8 га (Оконешниковский, Черлакский районы).

Обработка лиственных насаждений против непарного шелкопряда в 2022 году проведена на площади 10,0 тыс. га на территории лесного фонда в Омской области: Калачинское – 3,0 тыс. га (Калачинский район), Омское – 4,0 тыс. га (Кормиловский район), Черлакское – 3,0 тыс. га (Черлакский, Оконешниковский районы) лесничества. Мероприятия проводились в наиболее востребованных и доступных для обработки участках 1-й категории приоритетности (вблизи населенных пунктов, рекреационные зоны, леса вдоль автомобильных дорог (потенциальные места возможной миграции)), биологическим препаратом Дефилигнум СК. Комиссией по оценке биологической эффективности данных мероприятий проведен учет технической эффективности, средняя эффективность составила 81,8%.

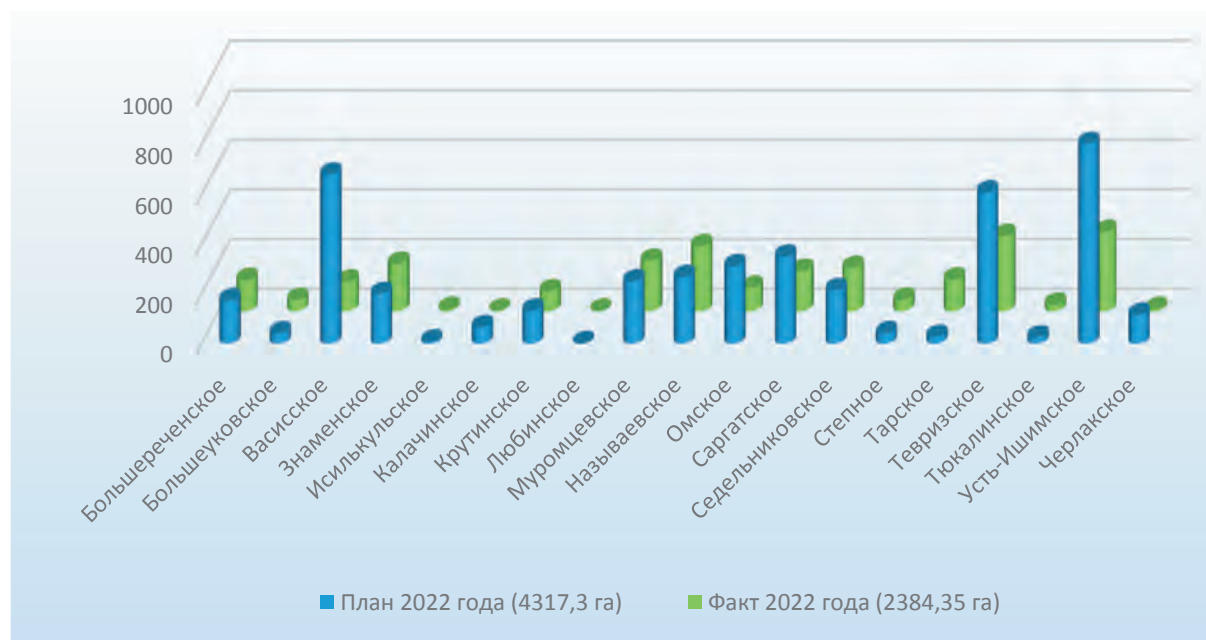
В 2023 году запланировано проведение мероприятия по уничтожению или подавлению численности очагов непарного шелкопряда на территории лесного фонда в Омской области на площади 15,0 тыс. га (Большереченское – 2,0 тыс. га, Калачинское – 3,0 тыс. га, Омское – 3,0 га, Саргатское – 2,0 тыс. га, Степное – 2,0 тыс. га, Черлакское – 3,0 тыс. га лесничества).

Уход за лесами

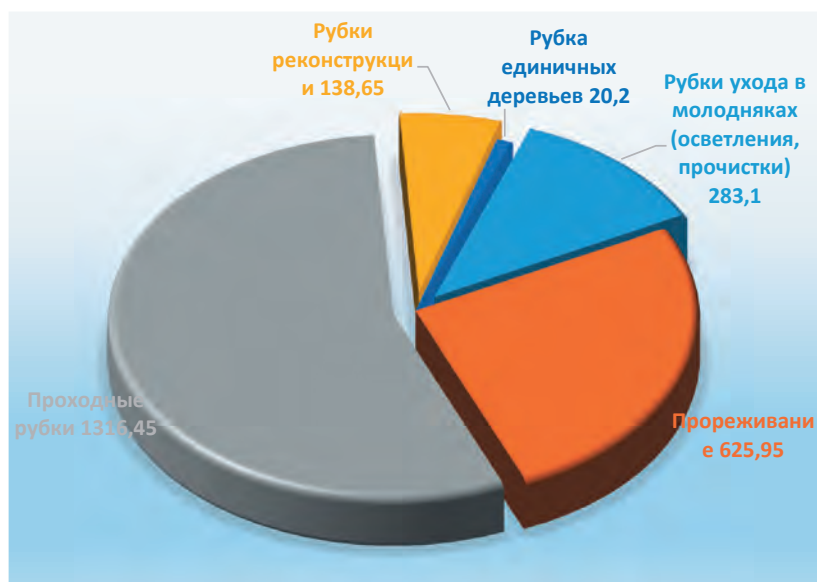
Уход за лесами проводился при рубке лесных насаждений по договорам купли-продажи лесных насаждений в рамках выполнения государственного задания САУ-лесхозами, арендаторами лесных участков, по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.



Уход за лесами, га



Уход за лесами (по лесничествам), га



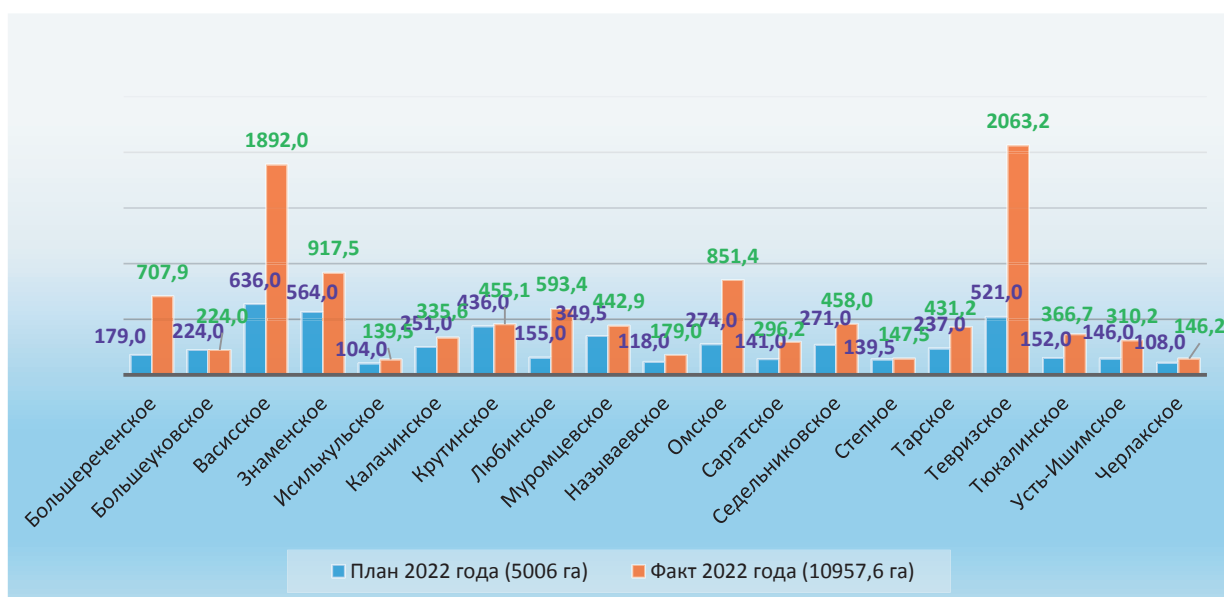
Виды ухода за лесами, га

Лесовосстановление

Лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 10,96 тыс. га, в том числе арендаторами на 2,29 тыс. га.

Лесоразведение выполнено на площади 429,11 га на территории Большереченского, Любинского, Омского, Степного, Тюкалинского, Исилькульского, Калачинского, Крутинского, Называевского, Саргатского, Седельниковского, Черлакского лесничеств.

Объем содействия естественному лесовосстановлению выполнен на площади 4,56 тыс. га (164%), естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – 5,82 тыс. га.



Лесовосстановление, га

Дополнение лесных культур выполнено на площади 459,1 га (100%). Агротехнический уход на площади 3751,85 га (123%), в том числе арендаторами на 692,87 га.

Всего к землям, занятым лесными насаждениями, отнесено 9086,7 га.

Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений 8925,7 га (2021 год – 8106,3га):

– за счет лесных культур – 661,6 га (2021 год – 507,4 га);
– содействия естественному возобновлению леса – 2572,3 га (2021 – 2836,6 га);

– площадей, естественно возобновившихся хозяйственно-ценными породами – 5691,8 га (2021 год – 4760,8 га).

Охрана лесов от пожаров

Из федерального бюджета на мероприятия по противопожарной профилактике израсходовано 34,7 млн рублей, на тушение лесных пожаров – 17,8 млн рублей, мониторинг пожарной опасности – 43,1 млн рублей, в том числе 28,4 млн рублей – авиапатрулирование и 14,7 млн рублей – наземное патрулирование. Из областного бюджета выделено 4,5 млн рублей.

Таблица 11.1.1

Оценка соответствия выполненных объемов противопожарных профилактических мероприятий плановым показателям

№ п/п	Виды мероприятий	Ед. изм.	План (на год)	Фактически с начала года	Оценка соответствия объема выполненных работ плану, %
1	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов	км	274	274	100,0
2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4536,2	4590,98	101,2
3	Обновление противопожарных минерализованных полос	км	9878,8	11060,09	112,0
4	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов	га	3592,0	3592,0	100,0

Для обеспечения обнаружения и тушения лесных пожаров:

- организовано 28 пожарно-химических станций, 32 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря, включающие 524 работника тушения и 255 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 (351 маршрут общей протяженностью 23033 км);
- авиационный (5 маршрутов общей протяженностью 2943 км);
- космический (более 20 автоматизированных рабочих мест ИСДМ – Рослесхоз).

За пожароопасный сезон 2022 года (с 11 апреля по 22 октября) на землях лесного фонда было обнаружено и ликвидировано 465 лесных пожаров (2021 год – 555). Общая площадь, пройденная пожарами, составила 12 288,41 га (лесная – 12 066,11 га, нелесная – 222,3 га) (2021 год – 22 998,73 га).

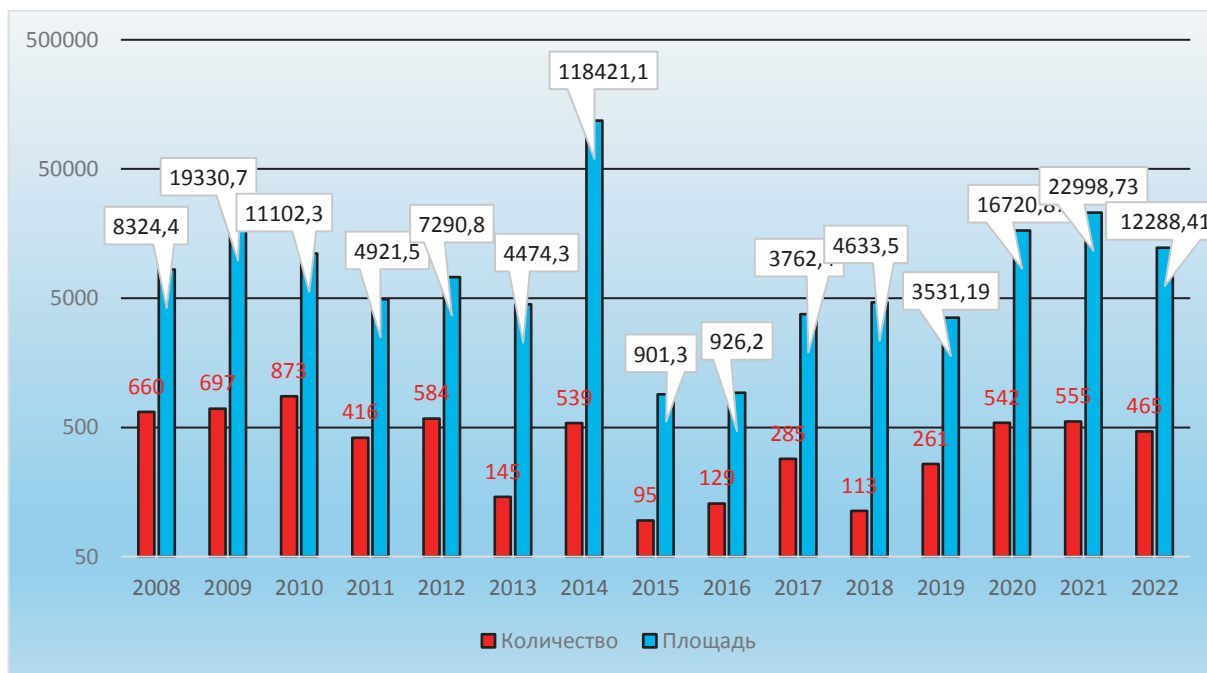
Все лесные пожары в текущем году обнаружены своевременно, 98,7% лесных пожаров ликвидировано в первые сутки, 86,3 % – до перехода в категорию крупных. Средняя площадь лесного пожара составила 26,4 га (2020 – 41,4 га).

63% лесных пожаров произошло из-за перехода огня с земель, не относящихся к лесному фонду; 34,7% – нарушение правил пожарной безопасности; 2,1% – от ЛЭП; 0,2% – с территории другого субъекта (Новосибирская область).

Общий ущерб от лесных пожаров и затраты на тушение составили 361 млн 939,6 тыс. рублей (в т.ч.: ущерб – 347 млн 846,0 тыс. рублей; затраты на тушение – 14 млн 093,6 тыс. рублей).

Перехода лесных пожаров на населенные пункты, объекты экономики и гибели людей не допущено.

Материалы по всем лесным пожарам переданы в территориальные подразделения надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Омской области, по ним возбуждено 22 уголовных дела. Выявлено 5 лиц, виновных в возникновении лесных пожаров (1 лицо привлечено к уголовной ответственности, 4 – к административной).



Количество и площадь лесных пожаров, га

Использование лесов

В 2022 году заключено 34 договора аренды, переданная площадь составила 30 тыс. га.

Общая площадь лесного фонда, переданная в аренду, составляет 476 тыс. га по 255 договорам аренды (9,1 % от общей площади лесного фонда), в том числе, для заготовки древесины – 113 договоров на площади 469 тыс. га, с ежегодным объемом заготовки 1,7 млн куб. м.

В постоянное (бессрочное) пользование предоставлено 5 лесных участков площадью 22,8 га для осуществления рекреационной деятельности.

В безвозмездное срочное пользование лесные участки не предоставлялись.

Для муниципальных нужд предоставлено 19,8 тыс. куб. м, заключено 18 договоров купли-продажи лесных насаждений.

По результатам 7 аукционов для субъектов малого и среднего предпринимательства предоставлено 300 тыс. куб. м, заключено 233 договора купли-продажи лесных насаждений.

Для собственных нужд заключено 14 342 договора купли-продажи лесных насаждений объемом 402,227 тыс. куб. м, в том числе:

- для отопления индивидуального жилого дома 12 628 договоров объемом 355,251 тыс. куб. м;

- для строительства индивидуального жилого дома 35 договоров объемом 4,670 тыс. куб. м;

– для капитального ремонта индивидуального жилого дома заключен 581 договор объемом 20,683 тыс. куб. м;

– для строительства и ремонта хозяйственных построек, строений заключено 611 договоров объемом 14,578 тыс. куб. м;

– для иных целей – 487 договоров объемом 7,045 тыс. куб. м.

Объем заготовки древесины составил 1,4 млн куб. м ликвидной древесины, в том числе:

– по договорам аренды лесных участков 0,480 млн куб. м;

– по договорам купли-продажи лесных насаждений в рамках выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов 0,337 млн куб. м;

– по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан 0,378 млн куб. м;

– по договорам купли-продажи лесных насаждений для обеспечения муниципальных нужд 0,018 млн куб. м;

– по договорам купли-продажи лесных насаждений с субъектами малого и среднего предпринимательства 0,159 млн 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 0,008 млн куб. м.

Раздел 12. Обращение с отходами производства и потребления

12.1. Сведения об образовании, размещении, захоронении, утилизации, обезвреживании отходов производства и потребления

В 2022 году общий объем отходов производства и потребления, образовавшихся на территории Омской области, составил 2500,992 тыс. т, обработано отходов – 154,503 тыс. т, утилизировано – 390,819 тыс. т, обезврежено – 6,426 тыс. т, размещено на эксплуатируемых объектах – 2233,752 тыс. т, накоплено в организациях на конец отчетного года – 83091,126 тыс. т.

Данные статистической отчетности за 2022 год, предоставленной хозяйствующими субъектами, зарегистрированными на территории Омской области, представлены в таблице 12.1.1

Таблица 12.1.1

Данные статистической отчетности за 2022 год, предоставленной хозяйствующими субъектами, зарегистрированными на территории Омской области, тонн

Класс опасности отходов	1	2	3	4	5
Наличие отходов на начало отчетного года	26	14	95	111 956	81 249 423
Образование отходов за отчетный год	45	3 932	64 075	245 237	2 187 704
Поступление отходов из других организаций – всего	9	3	13 205	498 718	497 551
Поступление отходов из других организаций – из других субъектов РФ	0	0	2 329	327	58 353
Обработано отходов	0	0	93 136	93 055	0
Утилизировано отходов – всего	0	0	2 886	108 286	303 602
Утилизировано отходов для повторного применения (рециклинг)	0	0	2 880	108 286	269 189
Утилизировано отходов предварительно прошедших обработку	0	0	0	50	3 140
Обезвреживание отходов – всего	15	0	21 654	6 886	481
Передача твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) региональному оператору	0	0	1	41 169	54 948
Передача отходов другим организациям для обработки – всего	0	2	71	4 057	150 373

Продолжение таблицы 12.1.1

Класс опасности отходов	1	2	3	4	5
Передача отходов другим организациям для обработки – из них в другие субъекты РФ	0	0	9	1 025	16 583
Передача отходов другим организациям для утилизации – всего	7	52	30 802	35 605	324 354
Передача отходов другим организациям для обработки – из них в другие субъекты РФ	0	9	29 853	927	8 597
Передача отходов другим организациям для обезвреживания – всего	18	3	777	4 291	1 338
Передача отходов другим организациям для обезвреживания – из них в другие субъекты РФ	3	1	412	1 081	296
Передача отходов другим организациям для хранения	6	8	3	338	4 965
Передача отходов другим организациям для захоронения – всего	0	2	10 649	22 989	25 203
Передача отходов другим организациям для захоронения – из них в другие субъекты РФ	0	0	0	2 627	2 191
Передача отходов (кроме ТКО) на собственные объекты – всего	0	0	189	3	30
Передача отходов (кроме ТКО) на собственные объекты – из них в другие субъекты РФ	0	0	183	2	14
Размещение отходов на эксплуатируемых объектах – хранение	0	1	2	43 966	1 567 999
Размещение отходов на эксплуатируемых объектах – захоронение	0	0	10 263	465 029	146 492
Наличие в организации на конец отчетного года	34	3 883	87	154 611	82 932 511

12.2. Сведения об объектах размещения отходов

12.2.1. Сведения об объектах размещения отходов производства и потребления, зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов.

В государственном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано 11 объектов размещения отходов (таблица 12.2.1).

**Сведения об объектах размещения отходов производства и потребления,
зарегистрированных в государственном реестре
объектов размещения отходов**

Код объекта	Назначение объекта	Ближайший населенный пункт	Собственник / Эксплуатирующая организация
555-00001-ХЗ-00592-250914	Полигон захоронения промышленных отходов	Омский район, разъезд Развязка	ЗАО «Полигон»
55-00003-Х-00592-250914	Илошламонакопитель	1,1 км от п. Александровка	АО «ОмскВодоканал»
55-00007-3-00592-250914	Другой специально оборудованный объект захоронения отходов	с. Одесское	Администрация Одесского муниципального района
55-00005-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	1,9 км от г. Называевск	ООО «УК «Называевск»
55-00056-Х-00421-270716	Шлакозолоотвал СП «ТЭЦ-3»	г. Омск	АО «ТГК-11»
55-00012-Х-00348-240616	Золоотвал СП «ТЭЦ-4»	г. Омск, мкр. Новоалександровский	АО «ТГК-11»
55-00002-Х-00592-250914	Шлакозолоотвал СП «ТЭЦ-5»	в 12 км восточнее г. Омска и в 0,6 км западнее с. Ульяновка Омского района	АО «ТГК-11»
55-00060-Х-00497-301118	Полигон с очистными сооружениями для приемки и размещения жидких бытовых отходов в р.п. Русская Поляна	Русско-Полянский район, р.п. Русская Поляна, ул. Северная, 78, офис 1	Администрация Русско-Полянского муниципального района Омской области

Код объекта	Назначение объекта	Ближайший населенный пункт	Собственник / Эксплуатирующая организация
55-00006-3-00592-250914	Полигон промышленных и твердых бытовых отходов	Тарский район, 80 км от с. Петровка	ООО «Газпромнефть-Восток»
55-00011-Х-00168-070416	Шлакозолоотвал	г. Омск	АО «Омск РТС»
55-00059-3-00198-130618	Полигон захоронения ТКО	Омская обл., Оконешниковский район, Оконешниковское городское поселение, отделение № 2, поле № 1, Кормового севооборота	Администрация Оконешниковского муниципального района

12.3. Отходоперерабатывающие технологии и предприятия. Реализация инвестиционных проектов в области обращения с отходами производства и потребления

12.3.1. Сведения об отходоперерабатывающих технологиях и предприятиях

В Омской области действуют специализированные предприятия (установки) по переработке следующих видов отходов:

- ртутьсодержащие отходы, в том числе отработанные люминесцентные лампы;
- биологические отходы;
- отходы железобетона и железобетонных изделий;
- отходы полиэтилена;
- золошлаковые отходы (далее – ЗШО);
- отходы бумаги, картона, текстиля, стекла;
- отработанные масла;
- отходы резины, включая старые шины.

ООО «Эталон Плюс» – компания в сфере производства резинотехнической продукции и переработки отходов шинной промышленности, занимающая ведущие позиции на российском рынке. Информация о результатах деятельности предприятия в 2022 году представлена в таблице 12.3.1.

Информация о результатах деятельности ООО «Эталон-Плюс» в 2022 году

Наименование перерабатываемых отходов	Утилизировано, т	Характеристика технологий	Выпускаемая продукция	Наиболее значимые мероприятия
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	519,6	Механическая переработка резинотехнических отходов	Крошка резиновая, плиты резиновые и резино-кордные, пластины для снегоуборочных машин, шланги поливочные	1. Организация работ по закупке нового технологического оборудования для переработки отходов. 2. Покупка измельчителя шин с транспортирующим и вспомогательным оборудованием
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	16,8			
Отходы невулканизованных резиновых смесей для производства автомобильных покрышек	220,2			
Отходы вулканизованной резины при производстве автомобильных покрышек	457,9			
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	26,3			
Отходы диафрагм при производстве автомобильных покрышек	224,4			
Обрезки обрезаемого корда при раскромке обрезаемых тканей в производстве автомобильных покрышек и шин	259,0			
Ободные ленты отработанные	3,6			
Брак резинометаллических изделий	212,0			

ОАО «Омсккровля» осуществляет обработку вторичного сырья (макулатуры, отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства) и производство конечной продукции (бумаги и картона).

Обработка вторичного сырья (макулатуры) осуществляется на картоноделательной машине, изготовленной Калининградским опытным заводом бумагоделательного оборудования. Производительность при получении вторичной продукции (бумаги и картона) составляет 18 т/сутки.

Поставщиками вторичного сырья (макулатуры) являются предприятия и организации г. Омска и Омской области.



12.3.2. Сведения о хозяйствующих субъектах, получивших лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами в 2022 году

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности осуществляется Росприроднадзором на основании:

- постановления Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2020 г. № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;

- приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 июля 2021 г. № 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».

Информация о хозяйствующих субъектах, получивших лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, расположенных на территории Омской области, приведена на официальном сайте Росприроднадзора по адресу: <https://rpn.gov.ru/> (разделы «Деятель-

ность» > «Регулирование в сфере обращения с отходами» > «Лицензирование» > «Реестр лицензий»).

За 2022 год Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 66 выездных оценок соответствия лицензионным требованиям.

По результатам данных оценок выдано и переоформлено 42 лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

В 2022 году по итогам рассмотрения поступивших от соискателей лицензий (лицензиатов) заявлений на предоставление государственной услуги принято 2 решения о прекращении действия лицензии.

Лицензирование деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории Омской области осуществляется Минэкономике Омской области в соответствии с:

- постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2022 г. № 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения»;

- приказом Минэкономике Омской области от 5 сентября 2022 г. № 69 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги «Лицензирование деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, изменении и признании утратившими силу отдельных приказов Министерства экономики Омской области».

По состоянию на 1 января 2023 г. на территории Омской области действовало 62 лицензии на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных металлов, цветных металлов на 110 объектах лицензируемой деятельности.

В 2022 году по итогам рассмотрения поступивших от соискателей лицензий (лицензиатов) заявлений на предоставление государственной услуги принято 29 распоряжений, в том числе:

- 8 – о предоставлении лицензии;
- 9 – о внесении изменений в реестр лицензий;
- 1 – о прекращении лицензируемого вида деятельности;
- 11 – о предоставлении сведений о конкретной лицензии.

Минэкономике Омской области в 2022 году, в рамках осуществления федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов (далее – лицензионный контроль), проведено 18 мероприятий по контролю в отношении соискателей лицензии и лицензиатов, осуществляющих лицензируемую деятельность на 19 объектах, в том числе:

1) внеплановые выездные проверки на возможность соблюдения лицензионных требований в отношении 15 организаций на 16 объектах;

2) внеплановые документарные проверки в отношении 3 лицензиатов.

Профилактика нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, установленных законодательством, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям указанных обязательных требований, в 2022 году осуществлялась Минэкономике Омской области в соответствии с Программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории Омской области на 2022 год, утвержденной приказом Минэкономике Омской области от 13 декабря 2021 г. № 102 (далее – Программа № 102).

Согласно мероприятиям Программы № 102:

1) в целях информирования подконтрольных субъектов на официальном сайте Минэкономике Омской области размещены и в установленные сроки актуализируются перечни нормативных правовых актов, а также тексты соответствующих нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования при осуществлении заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов (далее – заготовка лома металлов);

2) в рамках осуществления лицензионного контроля проведено 3 профилактических визита в отношении лицензиатов, приступивших к осуществлению деятельности в сфере заготовки лома металлов с целью их информирования об обязательных (лицензионных) требованиях законодательства, предъявляемых к осуществлению данного вида деятельности;

3) проведено 33 консультирования в ходе личного приема, проведения профилактических мероприятий и организуемых Минэкономике Омской области «прямых телефонных линий» по вопросам разъяснения положений нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования к заготовке лома металлов, а также регламентирующих порядок осуществления лицензионного контроля в данной сфере, порядок обжалования действий (бездействия) должностных лиц Минэкономике Омской области;

4) в течение 2022 года проведено 14 «прямых телефонных» линий по вопросам предоставления государственной услуги по лицензированию заготовки лома металлов и осуществления лицензионного контроля, а также соблюдения прав субъектов предпринимательства при проведении Минэкономике Омской области контрольных мероприятий.

Информация о хозяйствующих субъектах, получивших лицензии по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории Омской области, приведена на официальном сайте Минэкономике Омской области по адресу: <https://mec.omskportal.ru/oiv/mec>

(разделы «Информация для предпринимателей, осуществляющих продажу алкоголя и заготовку лома металлов» > «Информация из реестров лицензий» > «Информация из реестров лицензий на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных металлов, цветных металлов»).

12.3.3. Информация о государственной поддержке предпринимательства на территории Омской области в сфере обращения с отходами за 2022 год

В рамках действующей системы поддержки малого и среднего предпринимательства, предусмотренной государственной программой Омской области «Развитие экономического потенциала Омской области», утвержденной постановлением Правительства Омской области от 16 октября 2013 г. № 266-п (далее – Программа № 266-п), субъекты малого и среднего предпринимательства (далее – субъекты МСП), в том числе осуществляющие деятельность в сфере обращения с отходами, имеют возможность воспользоваться мерами имущественной, информационной, консультационной, финансовой поддержки.

В соответствии с Программой № 266-п микрокредитная компания Омский региональный фонд микрофинансирования субъектов МСП (далее – Фонд микрофинансирования) предоставляет субъектам МСП финансово-кредитную поддержку по льготным процентным ставкам.

В рамках программы «Общий» предоставляются микрофинансовые займы в размере до 5 млн. рублей на срок не более 3 лет по ставке 8% в год.

Целями предоставления микрозаймов являются:

- приобретение, ремонт, модернизация основных средств;
- внедрение новых технологий;
- развитие научно-технической и инновационной деятельности;
- приобретение товарно-материальных ценностей;
- расширение деятельности и/или развитие существующего бизнеса;
- пополнение оборотных средств.

Кроме того, в целях преодоления последствий новой коронавирусной инфекции Фонд микрофинансирования реализует программу «Антивирус», в соответствии с которой субъектам МСП предоставляются льготные займы на сумму до 1,5 млн. рублей на каждую из целей. Размер процентной ставки составляет 6%.

Также Фондом микрофинансирования предусмотрена возможность предоставления нескольких микрозаймов одновременно одному субъекту МСП в общей сумме до 5 млн. рублей.

График погашения задолженности определяется в соответствии с потребностями заемщика, возможна отсрочка платежа по основному долгу сроком до 6 месяцев.

В 2022 году субъекты МСП, осуществляющие деятельность в сфере обращения с отходами, льготными займами Фонда микрофинансирования не воспользовались.

Подробную информацию об условиях микрофинансирования и перечне необходимых документов можно получить по телефонам: 8 (3812) 30-82-81, 30-82-38, 95-77-75, по адресу: г. Омск, пр. Комарова, д. 21, к. 1, офис 103, а также на официальном сайте: <http://www.mfofond.ru/>.

Омский региональный фонд поддержки и развития малого предпринимательства (далее – Гарантийный фонд) оказывает финансовую поддержку субъектам МСП в виде предоставления поручительств с целью обеспечения исполнения обязательств по кредитному договору или договору лизинга.

Срок предоставления Гарантийным фондом поручительства – до 5 лет. Максимальная сумма предоставляемых поручительств – не более 20,5 млн. рублей. Гарантийный лимит на одного субъекта МСП – не более 30,8 млн. рублей (по всем договорам поручительства). Поручительства выдаются на условиях платности, размер платы не превышает 1,25% годовых от суммы предоставленного поручительства.

Информацию по вопросам предоставления поручительств можно получить в Гарантийном фонде по адресу: г. Омск, пр. Комарова, д. 21, к. 1, по телефонам: 8 (3812) 95-77-75, 95-99-95. Также информация размещена на официальном сайте <http://мойбизнес-55.рф/>.

В 2022 году поручительства субъектам МСП, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами, Гарантийным фондом не предоставлялись.

В рамках Программы № 266-п Минэкономки Омской области предоставляет на конкурсной основе субсидии на возмещение части расходов, связанных с приобретением оборудования, устройств, механизмов, транспортных средств (за исключением легковых автомобилей и воздушных судов), станков, приборов, агрегатов, установок, машин, относящихся к второй и выше амортизационным группам Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 г. № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы», за исключением оборудования, предназначенного для осуществления оптовой и розничной деятельности, в целях создания и (или) развития, и (или) модернизации производства товаров (работ, услуг). Субсидия предоставляется в размере 50 процентов произведенных затрат одним субъектом МСП и не более 1 млн. рублей одному получателю.

В 2022 году субъекты МСП, осуществляющие деятельность в сфере обращения с отходами, данной мерой поддержки не воспользовались.

Более подробную информацию по вопросам поддержки и развития предпринимательства, а также о проводимых конкурсах можно получить в отделе поддержки малого и среднего предпринимательства Минэкономки

Омской области по адресу: г. Омск, ул. Красный Путь, 5, каб. 42 (телефон: 8 (3812) 37-40-14, Интернет-сайт: www.mec.omskportal.ru, раздел «Развитие предпринимательства»).

Поддержка начинающих предпринимателей (осуществляющих предпринимательскую деятельность менее 1 года) и граждан, желающих открыть собственное дело, предоставляется в виде грантов. Реализация данных мероприятий осуществляется органами местного самоуправления Омской области. Максимальный размер грантовой поддержки одному субъекту МСП составляет 400 тыс. рублей.

Грантовая поддержка предоставляется для субъектов МСП в приоритетных сферах деятельности, в том числе в сфере обращения с отходами.

В 2022 году грантовая поддержка предоставлена:

- ИП Кашкинов М.С. – администрацией Оконешниковского муниципального района Омской области в размере 176,4 тыс. рублей на реализацию проекта «Утилизация отходов убойного пункта в крематории»;

- ИП Калинина Д.А. – администрацией Павлоградского муниципального района Омской области в размере 339,7 тыс. рублей на реализацию проекта «Создание предприятия по сбору и переработке вторичного сырья».

Центр «Мой бизнес», объединяющий организации, образующие инфраструктуру поддержки субъектов МСП, обеспечивает реализацию информационно-консультационных и образовательных мер поддержки субъектам МСП, а также самозанятым гражданам на территории Омской области.

Ознакомиться с проводимыми в регионе мероприятиями можно на официальном сайте регионального Центра «Мой бизнес» (<http://мойбизнес-55.рф>).

В целях предоставления бесплатной консультационной поддержки по вопросам, связанным с осуществлением предпринимательской деятельности, можно обратиться по телефону: 8 (3812) 95-77-75, по электронной почте info@fond-omsk.ru, а также по адресу: г. Омск, пр. Комарова, д. 21, к. 1.

В рамках оказания имущественной поддержки субъектам МСП Министерством имущественных отношений Омской области ведется реестр имущества, свободного от прав третьих лиц, находящегося в собственности Омской области, предоставляемого во владение и пользование субъектам МСП.

Подробную информацию по вопросу оказания имущественной поддержки можно получить по телефонам: 8 (3812) 23-22-63, 23-06-01, а также на официальном сайте Министерства имущественных отношений Омской области (<http://mio.omskportal.ru>).

Бюджетным учреждением Омской области «Омский региональный бизнес-инкубатор» (далее – ОРБИ) предоставляются в аренду на льготных условиях нежилые помещения, расположенные по адресу: г. Омск, ул. Чапаева, д. 111.

Нежилые помещения предоставляются ОРБИ в аренду субъектам МСП, действующим не более 1 года на момент участия в конкурсе, а также самозанятым гражданам на конкурсной основе. Информация о проведении конкур-

сов размещается на сайтах: <http://torgi.gov.ru>, <https://omrbi.ru/rezidenty>.

Обратиться в ОРБИ можно по адресу: г. Омск, ул. Чапаева, д. 111 и по телефонам: 8 (3812) 90-46-55; 90-46-44.

12.3.4. Информация о реализации инвестиционных проектов в области обращения с отходами производства и потребления

На территории муниципальных районов Омской области реализуется 2 масштабных инвестиционных проекта по созданию системы учета движения отходов, модернизации объектов захоронения ТКО.

Данными проектами предусмотрено создание типовых объектов по организации учета массы ТКО, поступающих на объекты захоронения, а также модернизация объектов захоронения ТКО в соответствии с требованиями законодательства в сфере обращения с ТКО.

В северных муниципальных районах региона (Знаменский, Колосовский, Кормиловский, Саргатский, Седельниковский, Тевризский и Усть-Ишимский муниципальные районы Омской области) проект реализуется ООО «Экология Сибири».

Основные параметры данного проекта:

- объем инвестиций – 80,0 млн. рублей;
- количество создаваемых рабочих мест – 96 единиц.

В южных муниципальных районах региона (Калачинский, Марьяновский, Москаленский, Нововаршавский, Павлоградский, Таврический, Черлакский, Шербакульский муниципальные районы Омской области) проект реализуется ООО «Экосервис».

Основные параметры данного проекта:

- объем инвестиций – 70,5 млн. рублей;
- количество создаваемых рабочих мест – 78 единиц.

18 сентября 2020 г. указанные инвестиционные проекты включены в реестр масштабных инвестиционных проектов (распоряжения Минэкономки Омской области № 492-к, № 494-к).

На основании распоряжений Губернатора Омской области ООО «Экология Сибири» предоставлено 7 земельных участков общей площадью 35,8 га в аренду без проведения торгов, в свою очередь ООО «Экосервис» предоставлено 8 земельных участков общей площадью 198,4 га.

В настоящее время ООО «Экология Сибири» и ООО «Экосервис» организован прием, учет поступающих ТКО и осуществляется процесс захоронения ТКО на всех объектах. На постоянной основе производится закупка техники и оборудования по обустройству объектов размещения ТКО.

Одним из механизмов создания объектов в сфере переработки ТКО является инструмент концессионного соглашения в рамках Федерального закона от 21 июля 2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

В 2022 году, в рамках данного инструмента, инициирован ряд проектов по созданию региональных объектов, концессионные соглашения в отношении которых заключены (планируются к заключению) в 2023 году, в том числе:

1) 14 января 2023 г. между Правительством Омской области и ООО «Гринресурс» заключено концессионное соглашение № 1-КС в отношении финансирования, создания и эксплуатации объектов, на которых будет осуществляться обработка, утилизация и захоронение ТКО на территории Омской области (Таврический муниципальный район Омской области).

Параметры проекта – автоматизированный мусоросортировочный комплекс мощностью до 400 тыс. т в год, участок компостирования ТКО мощностью 163 тыс. т в год, полигон ТКО мощностью не менее 200 тыс. т в год.

Планируемый объем инвестиций в рамках реализации проекта – 6 308,8 млн. рублей, в том числе 541,7 млн. рублей составят средства капитального гранта. Ориентировочный срок завершения создания объекта – 2024 год;

2) 16 марта 2023 г. между Правительством Омской области и ООО «Мелиор Групп» заключено концессионное соглашение № 15-КС в отношении финансирования, создания и эксплуатации объектов, на которых будет осуществляться обработка, утилизация и захоронение ТКО на территории Омской области (Тарский муниципальный район Омской области).

Параметры проекта – полуавтоматизированный мусоросортировочный комплекс мощностью до 45 тыс. т в год с площадкой накопления ТКО в приемном отделении; полигон ТКО мощностью не менее 25 тыс. т в год; участок компостирования ТКО мощностью не менее 24 тыс. т в год.

Планируемый объем инвестиций в рамках реализации проекта – 1 407,8 млн. рублей, в том числе 162,5 млн. рублей – средства капитального гранта. Ориентировочный срок завершения создания объекта – 2025 год;

3) также принято решение о возможности заключения концессионного соглашения в отношении инициативы ООО «Вектор» по финансированию, созданию и эксплуатации объектов, на которых будет осуществляться обработка, утилизация и захоронение ТКО на территории Омской области (Омский муниципальный район Омской области).

Параметры проекта – автоматизированный мусоросортировочный комплекс мощностью до 375 тыс. т в год с площадкой накопления ТКО в приемном отделении, участок компостирования ТКО мощностью до 150 тыс. т в год, полигон ТКО мощностью до 225 тыс. т в год.

Планируемый объем инвестиций – 6 103,3 млн. рублей, в том числе средства капитального гранта – 495,0 млн. рублей.

Рассматривается возможность заключения концессионного соглашения в 2023 году. В случае заключения соглашения в указанный период ориентировочный срок завершения создания объекта – 2025 год.

12.4. Обращение с ТКО

Полномасштабное реформирование отрасли обращения с ТКО началось в Российской Федерации в 2015 году после принятия Федерального закона от 29 декабря 2014 г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации», которым были внесены существенные изменения в нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере обращения с ТКО.

В целях создания замкнутых циклов обращения с ТКО субъекты Российской Федерации с 1 января 2016 г. наделены полномочиями по выбору региональных операторов по обращению с ТКО (далее – региональный оператор).

17 августа 2018 г. заключено соглашение с региональным оператором ООО «Магнит». 1 апреля 2019 г. ООО «Магнит» начало осуществление деятельности по обращению с ТКО на территории Омской области.

По итогам 2022 года собрано и транспортировано 753,24 тыс. т ТКО. При этом доля населения Омской области, охваченного услугой по обращению с ТКО, составила 98%. Услугу по обращению с ТКО получают все жители города Омска, в муниципальных образованиях Омской области – порядка 96%.

Среди юридических лиц в 2022 году было охвачено услугой по обращению с ТКО 34 000 хозяйствующих субъектов.

В процессе хозяйственной деятельности регионального оператора задействованы:

- операторы по транспортированию ТКО в количестве 25 компаний с общим количеством транспортных средств более 200 единиц;
- операторы по захоронению ТКО – 3 компании, общее количество объектов захоронения ТКО – 17 единиц;
- два мусоросортировочных комплекса.

В 2022 году на мусоросортировочных комплексах регионального оператора обработано 347,2 тыс. т ТКО, что составляет 46% от общей массы ТКО, образующихся на территории Омской области, и 82% от общей массы ТКО, образующихся на территории города Омска.

В 2021–2022 годах на территории индивидуальной жилой застройки города Омска установлено 625 контейнеров для раздельного накопления ТКО (желтого цвета). В секторе многоквартирной застройки города Омска установлено 29 контейнеров для раздельного накопления ТКО.



За 2022 год на мусоросортировочных комплексах отобрано свыше 12 тыс. т полезных фракций ТКО, которые были переданы на утилизацию.

Общая собираемость платежей достигла 90%.

В целях улучшения платежной дисциплины региональным оператором ведется интенсивная работа по взысканию задолженности в досудебном и судебном порядке. В 2022 году в ходе проведения досудебной работы в адрес лиц, допустивших образование дебиторской задолженности, направлены претензии на общую сумму 855,6 млн. рублей.

По результатам проведения судебной работы в отношении потребителей услуги по обращению с ТКО в суд направлены иски к юридическим лицам на общую сумму 153,1 млн. рублей. К физическим лицам предъявлено требований на сумму 702,7 млн. рублей. По результатам судебной работы в 2022 году региональным оператором получено более 150 млн. рублей.

В 2022 году региональный оператор совместно с администрацией города Омска, проектной организацией и Минприроды Омской области обеспечил разработку проектно-сметной документации по рекультивации закрытых свалок в Кировском и Ленинском административных округах Омска, что позволило направить заявки на получение субсидий из федерального бюджета в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология».

В 2022 году региональный оператор запустил эко-социальный проект по покупке вторичного сырья у населения. В городе Омске установлено пять экопунктов. Каждый объект рассчитан на обслуживание 1000 человек в месяц. За полгода, прошедшие с открытия первого экопункта, омичи сдали порядка 144 т вторсырья. Благодаря одному экопункту ежемесячно на полигонах не размещается порядка 24 т ТКО.



В рамках разъяснительной программы по экологическому обращению с отходами ежемесячно на мусоросортировочных комплексах регионального оператора проводятся ознакомительные экскурсии, в которых принимают участие эcobлогеры, воспитанники Детского ЭкоЦентра, победители конкурса детского рисунка о раздельном сборе отходов, студенты, депутаты, трудовые коллективы, специалисты и главы органов местного самоуправления, студенты, члены Общественной палаты Омской области, региональные операторы из других регионов. В 2022 году на предприятиях регионального оператора побывало более 600 жителей Омской области.





В декабре прошлого года генеральный директор ООО «Магнит» был отмечен благодарственным письмом Всероссийского общества охраны природы за помощь и поддержку эковолонтерского движения на территории Омской области.

По итогам 2022 года ООО «Магнит» стало призером регионального этапа Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» в номинации «За создание и развитие рабочих мест в организациях производственной сферы».

12.5 Сведения о реализации территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления в Омской области (далее – территориальная схема).

На основании требований Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26 мая 2020 г. № 39 утверждена территориальная схема.

Территориальная схема определяет систему организации и осуществления на территории Омской области деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению образующихся на территории Омской области отходов, в том числе ТКО до 2030 года.

Территориальная схема включает следующие данные:

- об источниках образования отходов в Омской области, количестве образующихся отходов;
- о целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов;
- о нахождении мест накопления отходов на территории Омской области;
- о местонахождении объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО;

- баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- схему потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов;
- о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- оценку объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО;
- сведения о зонах деятельности региональных операторов.

Кроме того, территориальная схема содержит электронную модель – информационную систему, включающую в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Омской области деятельности по обращению с отходами.

Территориальная схема размещена на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области для всеобщего и бесплатного доступа по адресу: <http://mpr.omskportal.ru/oiv/mpr/terr-schema>.

Реализация территориальной схемы осуществляется в рамках подпрограммы «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами» государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», утвержденной постановлением Правительства Омской области от 15 октября 2013 г. № 255-п, региональных проектов «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» и «Чистая страна», направленных на достижение целей и показателей национального проекта «Экология».

12.5. Обращение с отдельными видами отходов производства и потребления

12.5.1. Биологические отходы

Утилизация биологических отходов является одной из злободневных проблем во всех без исключения субъектах Российской Федерации.

Биологические отходы, помимо загрязнения окружающей среды, представляют угрозу распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, и как следствие, заболевания животных и людей. Особую

опасность представляют биологические отходы, зараженные возбудителями различных болезней.

Обращение с биологическими отходами требует соблюдения строгих режимов при утилизации или уничтожении.

В процессе производственной деятельности хозяйствующих субъектов на территории Омской области объем образовавшихся биологических отходов в 2022 году составил 22 тыс. т, которые были утилизированы следующим образом:

- 0,4 тыс. т переработаны на ГП ОО «Ветсанутильзавод «Кормиловский»;

- 19,6 тыс. т переработаны на предприятиях, где работают собственные цеха технических фабрикатов по сбору и переработке биологических отходов либо крематоры;

- 2 тыс. т утилизированы в скотомогильниках, расположенных на территории Омской области.

Для ликвидации возможных очагов особо опасных болезней животных на территории Омской области на базе бюджетного учреждения Омской области «Областной центр ветеринарного обеспечения» и районных ветеринарных учреждений имеется 24 трупосжигательные печи (4 – мобильные крематоры на базе грузового автомобиля ГАЗ, 20 – стационарные), которые размещены в ветеринарных учреждениях Большереченского, Знаменского, Исилькульского, Калачинского, Крутинского, Нижнеомского, Одесского, Оконешниковского, Павлоградского, Полтавского, Русско-Полянского, Саргатского, Тарского, Тюкалинского, Усть-Ишимского, Черлакского, Марьяновского, Москаленского, Нововаршавского, Шербакульского муниципальных районов Омской области и городе Омске (БУ «ОЦВО», БУ «ЦПЭЛЖ»).

В пределах доводимого Главному управлению ветеринарии Омской области финансирования, осуществляемого в рамках подпрограммы «Предотвращение возникновения распространения и ликвидация очагов особо опасных болезней животных, обеспечения защиты населения и территории Омской области от негативных влияний и угроз биологического характера» государственной программы Омской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Омской области», в 2022 году приобретено 4 крематора (трупосжигательных печей) и переданы в областные станции по борьбе с болезнями животных муниципальных районов с целью утилизации биологических отходов в соответствии с требованиями действующего ветеринарного законодательства Российской Федерации.

По данным Управления Россельхознадзора по Омской области на территории Омской области расположено 863 скотомогильника (биотермические ямы), из них 369 действующих, 494 закрытых (законсервированных).

Только 8 скотомогильников находятся в собственности, все остальные

имеющиеся на территории Омской области скотомогильники являются бесхозяйными, т.е. отсутствуют собственники, отсутствуют правоустанавливающие документы, до настоящего времени не определена ведомственная принадлежность данных объектов. Все скотомогильники не соответствуют действующим ветеринарным правилам.

Использование гражданами и хозяйствующими субъектами бесхозяйных и необорудованных должным образом скотомогильников создает реальную угрозу возникновения опасных инфекционных заболеваний среди животных и населения и загрязнения окружающей среды.

Санитарное состояние, обустройство и оборудование скотомогильников с учетом их назначения является важной составляющей мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, в частности биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с постановлением Правительства Омской области от 22 июля 2020 г. № 288-п «Об утверждении Порядка ликвидации скотомогильников (биотермических ям), расположенных на территории Омской области» подведомственными Главному управлению ветеринарии Омской области учреждениями проводятся мероприятия по ликвидации скотомогильников (биотермических ям), в отношении которых вынесены соответствующие судебные решения.

В период 2020–2022 годов ликвидированы 46 скотомогильников, расположенных на территории 17 муниципальных районов Омской области.

Управление Россельхознадзора по Омской области постоянно обращает внимание на сложившуюся в регионе ситуацию, связанную с захоронениями биологических отходов.

В связи с тем, что некоторые сельхозпроизводители игнорируют ветеринарное 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.

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». 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 стро-

ительстве и уровень залегания грунтовых вод, который зачастую превышал норму, что впоследствии повлекло подтопление ряда построенных скотомогильников.

Важность данному вопросу придает постоянно изменяющаяся обстановка по особо опасным болезням в Российской Федерации. 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.

С лета 2022 года на территории Омской области прекратило деятельность ГП ОО «Ветсанутильзавод «Кормиловский», которое являлось единственным специализированным предприятием закрытого типа по утилизации трупов павших сельскохозяйственных животных и других биологических отходов.

В соответствии с действующими ветеринарными правилами хозяйствующие субъекты вправе самостоятельно утилизировать образующиеся в результате их деятельности биологические отходы в принадлежащих им инсинераторах (крематорах), а также путем сжигания до образования негорючего остатка под контролем специалистов государственной ветеринарной службы.

Кроме этого, на территории региона имеется ряд предприятий, оказывающих услуги по утилизации биологических отходов, оборудованных инсинераторами (крематорами).

В 2022 году на территории города Омска и районов области участились случаи несанкционированного сброса биологических отходов (кости животных после обвалки, трупы сельскохозяйственных животных) в контейнеры ТКО, на свалки и в лесополосы.

Растаскивание животными и птицами биологических отходов может привести к возникновению и распространению опасных инфекционных заболеваний, в том числе общих для человека и животных.

Во всех случаях обнаружения биологических отходов специалистами государственной ветеринарной службы Омской области были отобраны пробы патологического материала для проведения исследований в целях исключения сибирской язвы, результаты отрицательные.

Для принятия мер по установлению лиц, причастных к совершению правонарушений, информация направлялась в УМВД России по Омской области, необходимости принятия мер по утилизации биологических отходов в органы местного самоуправления, на чьей территории были выявлены свалки отходов.

В 2022 специалистами службы ветеринарного надзора Управления Россельхознадзора по Омской области по результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий было выявлено 3 нарушения ветеринарных

правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.

По факту выявленных нарушений по части 3 статьи 10.8 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации к административной ответственности привлечено 3 нарушителя, наложено штрафов на сумму 44 тыс. рублей.

12.5.2. ЗШО

В Омской области в результате сжигания углей ТЭЦ ежегодно образуется 1,5 млн. т ЗШО. Общий объем золы, накопленной в отвалах Омской области, – более 82 млн т. Площадь золоотвалов в регионе составляет 980 га.

Объем реализации в 2022 году ЗШО АО «ТГК-11» для нужд народного хозяйства Омской области составил 39,4 тыс. т. Основной реализованной продукцией является сухая зола уноса, используемая в производстве строительных блоков и цемента. Качество и безопасность золы уноса АО «ТГК-11» подтверждено сертификатами соответствия и протоколами испытаний.

Предприятиями группы компаний «Основа Холдинг» реализовано три крупных проекта по переработке золошлаковых материалов (далее – ЗШМ):

- с 2007 года работает «Комбинат пористых материалов». Предприятие производит газобетонные строительные блоки «Вармит» с использованием золы омских ТЭЦ, доля золы в конечном продукте – до 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. За 2022 год переработано более 43 тыс. т золы, выпущено 101 000 куб. м продукции;

- в 2009 году начал работу 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 2022 году выпущено 3,6 млн условных единиц продукции;

- в 2013 году совместно с АО «Сухоложскцемент» построен автоматизированный терминал по производству цемента «Омский цемент»; производственная мощность – 700 тыс. т цемента в год. Терминал производит портландцемент, производственный процесс автоматизирован. Терминал перерабатывает 70 тыс. т золы в год.

Инвестиции этих предприятий в экономику региона составили более 2 млрд рублей, налоговые отчисления в период с 2012 по 2022 год в бюджеты

различных уровней составили более 430 млн. рублей. Построено более 2,2 млн кв. м жилья и других объектов из материалов золопереработки.

ФГБОУ ВО Омский ГАУ и ООО «НПО «АгроБиоТехновации» разработан уникальный мелиорант на основе золошлаковых смесей и техуглерода, позволяющий увеличить урожайность зерновых и благотворно влиять на биосинтез клейковины.

Специалистами АО «ТГК-11» разработаны стандарт по использованию ЗШМ в дорожном строительстве и технические условия для вертикальной планировки территорий, обратных засыпок, ликвидации последствий недропользования и рекультивации карьеров.

Примеры массового применения золы в вертикальных планировках территорий для застройки имеются в Новосибирской области, рекультивации свалок и полигонов ТКО – в Иркутской области.

По инициативе группы предприятий «Основа Холдинг», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров», при поддержке Правительства Омской области создан промышленный кластер по переработке ЗШМ. Учредителями выступили АО «ТГК-11», группа компаний «Основа Холдинг» и другие организации, а также Сибирское отделение Академии наук Российской Федерации и крупные научно-образовательные центры региона. В настоящее время в кластере 17 участников. Организовано взаимодействие с генерирующими компаниями АО «Сибирская генерирующая компания», АО «Энел Россия».

В 2022 году АО «ТГК-11» вступило в члены Национальной ассоциации развития вторичного использования сырья (далее – АРВИС) для популяризации использования ЗШМ взамен природных грунтов в целях сохранения природных ресурсов на территории Омской области, доступа к лучшим практикам и типовым подходам для реализации ситуативных и системных проектов применения ЗШО. Стратегической целью участия АО «ТГК-11» в АРВИС является содействие в достижении объёмов вовлечения ЗШМ в хозяйственный оборот в объёмах, обеспечивающих реализацию Энергостратегии-2035 и формировании на базе АО «ТГК-11» регионального участника отрасли переработки промышленных отходов с обеспечением экономической эффективности производства.

В настоящее время комплексное решение проблемы золопереработки сдерживает недостаточность нормативной правовой базы, слабая разработка и внедрение в практику новых инновационных материалов из золы. В России перерабатывается только 10% ЗШМ. В Омской области – порядка 6%.

Необходимы практические решения по многотоннажному использованию ЗШМ в сельском хозяйстве, дорожном строительстве, вертикально-планировочных работах, рекультивации карьеров, ликвидации горных выработок, промежуточной рекультивации свалок и полигонов, строитель-

стве железнодорожных путей, наращиванию объемов производства строительных материалов.

Организация пилотного проекта по переработке ЗШМ в Омской области даст практический опыт по снижению затрат на утилизацию золы, строительство и содержание золоотвалов, сдержит рост тарифов ТЭЦ, снизит стоимость строительства, позволит организовать дополнительные рабочие места на предприятиях.

12.5.3. Медицинские отходы

Порядок обращения с медицинскими отходами регулируется СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 (далее – СанПиН 2.1.3684-21).

Медицинские отходы разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания в соответствии с критериями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации, на следующие классы:

- 1) класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам;
- 2) класс Б – эпидемиологически опасные отходы;
- 3) класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;
- 4) класс Г – токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным;
- 5) класс Д – радиоактивные отходы.

Медицинские отходы подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учету и утилизации в порядке, установленном законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Хозяином субъектом, осуществляющим медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность (далее – организация), утверждается схема обращения с медицинскими отходами, разработанная в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, в которой определены ответственные за обращение с медицинскими отходами работники и процедура обращения с медицинскими отходами в данной организации (далее – Схема).

Сбор, транспортировка и утилизация медицинских отходов класса А, к которым относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, пищевые отходы, канцелярские

принадлежности, бумага, упаковка и прочее, в медицинских учреждениях проводятся аналогично обращению с ТКО. Сбор отходов класса А проводится без процесса обеззараживания.

Медицинские отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию (обезвреживанию), дезинфекции.

Выбор метода обеззараживания (обезвреживания) определяется исходя из возможностей организации и определяется при разработке Схемы.

В случае отсутствия в организации участка по обеззараживанию (обезвреживанию) медицинских отходов класса Б или централизованной системы обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов, принятой на административной территории, медицинские отходы класса Б обеззараживаются (обезвреживаются) работниками данной организации в местах их образования.

В случае применения аппаратных методов обеззараживания медицинских отходов в организации допускается сбор медицинских отходов класса Б на рабочих местах этой организации в общие емкости (контейнеры, пакеты) использованных шприцев в неразобранном виде с предварительным отделением игл, перчаток, перевязочного материала. Для отделения игл должны использоваться иглосъемники, иглодеструкторы, иглоотсекатели.

Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора медицинских отходов класса Б внутри организации должна производиться ежедневно.

После проведения дезинфекции медицинских отходов класса Б медицинские отходы должны упаковываться в одноразовые емкости (пакеты, баки) и маркироваться надписью: «Отходы. Класс Б» с указанием названия организации, ее структурного подразделения, даты дезинфекции и фамилии лица, ответственного за сбор и дезинфекцию медицинских отходов.

Медицинские отходы класса Б в закрытых одноразовых емкостях (пакетах, баках) должны помещаться в контейнеры и перемещаться на участок по обращению с отходами или помещение для хранения медицинских отходов до их вывоза из организации.

Медицинские отходы класса Б, предварительно обеззараженные химическим способом, до их вывоза из медицинской организации к месту обезвреживания допускается хранить на оборудованных площадках, имеющих твердое покрытие и навес.

При организации участков обеззараживания, обезвреживания медицинских отходов с использованием аппаратных методов допускаются сбор, хранение, транспортирование медицинских отходов класса Б (кроме отходов лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненных и потенциально загрязненных мокротой пациентов, отходов микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза) без предварительного обеззараживания в местах образования структурных подразделений организаций, при условии обеспе-

чения организацией необходимых требований эпидемической безопасности.

Патологоанатомические и органические операционные медицинские отходы класса Б (органы, ткани) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах.

Работа по обращению с медицинскими отходами класса В организуется в соответствии с требованиями к работе с возбудителями 1–2 групп патогенности, установленными в санитарно-эпидемиологических требованиях по профилактике инфекционных и паразитарных болезней, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Медицинские отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию (обезвреживанию), дезинфекции физическими методами.

Применение химических методов дезинфекции допускается только для обеззараживания пищевых отходов и выделений больных лиц, а также при организации первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний.

Выбор метода обеззараживания (обезвреживания) определяется при разработке Схемы исходя из возможностей организации.

Вывоз необеззараженных медицинских отходов класса В за пределы территории медицинской организации не допускается.

Вывоз необеззараженных медицинских отходов класса В, а также относящихся к классу Б, загрязненных и потенциально загрязненных мокротой пациентов, лиц, больных туберкулезом, в том числе из лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), отходов микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза, за пределы территории медицинских организаций не допускается.

При упаковке медицинских отходов класса В для удаления из структурного подразделения организаций, одноразовые емкости (пакеты, баки) с медицинскими отходами класса В маркируются надписью «Отходы. Класс В» с нанесением названия организации, подразделения, даты дезинфекции и фамилии лица, ответственного за сбор и дезинфекцию отходов, а также даты окончательной упаковки медицинских отходов.

Медицинские отходы класса В в закрытых одноразовых емкостях должны быть помещены в специальные контейнеры и храниться в помещении для хранения медицинских отходов не более 24 часов (без использования холодильного оборудования). При использовании холодильного оборудования срок хранения – не более 7 суток.

Использованные ртутьсодержащие приборы, лампы, оборудование, относящиеся к медицинским отходам класса Г, должны собираться в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях для хранения медицинских отходов.

К способам и методам обеззараживания и (или) обезвреживания медицинских отходов классов Б и В предъявляются следующие санитарно-эпидемиологические требования:

а) обеззараживание, обезвреживание медицинских отходов классов Б может осуществляться централизованным или децентрализованным способом, при котором участок по обращению с отходами располагается в пределах территории организации, осуществляющей медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность;

б) медицинские отходы класса В обеззараживаются только децентрализованным способом, хранение и транспортирование необеззараженных медицинских отходов класса В не допускается;

в) физический метод обеззараживания медицинских отходов классов Б и В, включающий воздействие водяным насыщенным паром под избыточным давлением, высокой температурой, в том числе плазмой, радиационным, электромагнитным излучением, применяется при наличии специального оборудования – установок для обеззараживания медицинских отходов;

г) химический метод обеззараживания медицинских отходов классов Б и В, включающий воздействие растворами дезинфицирующих средств, обладающих бактерицидным (включая туберкулоцидное), вирулицидным, фунгицидным (спороцидным – по мере необходимости) действием в соответствующих режимах, применяется с помощью специальных установок или способом погружения отходов в промаркированные емкости с дезинфицирующим раствором в местах их образования;

д) жидкие медицинские отходы класса Б (рвотные массы, моча, фекалии, мокрота) больных туберкулезом допускается сливать без предварительного обеззараживания в систему централизованной канализации, при условии ее оснащения системой обеззараживания сточных вод. При отсутствии централизованной канализации обеззараживание данной категории отходов проводят химическим или физическим методами.

Жидкие медицинские отходы класса В (рвотные массы, моча, фекалии, мокрота от больных, инфицированных микроорганизмами 1–2 групп патогенности) не допускается сливать в систему централизованной канализации без предварительного обеззараживания химическим или физическим методами;

е) при любом методе обеззараживания медицинских отходов классов Б и В используют дезинфекционные средства и оборудование, разрешенные к использованию в системе обращения с медицинскими отходами в соответствии с инструкциями по их применению;

ж) термическое уничтожение медицинских отходов классов Б и В может осуществляться децентрализованным способом (инсинераторы или другие установки термического обезвреживания, предназначенные к применению в этих целях). Термическое уничтожение обеззараженных медицинских

отходов классов Б и В может осуществляться централизованным способом (мусоросжигательный завод);

з) при децентрализованном способе обезвреживания медицинских отходов классов Б и В установки обезвреживания медицинских отходов размещаются на территории организации, осуществляющей медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21;

и) применение технологий утилизации, в том числе с сортировкой отходов, возможно только после предварительного аппаратного обеззараживания медицинских отходов класса Б и В физическими методами. Не допускается использование вторичного сырья, полученного из медицинских отходов, для изготовления товаров детского ассортимента, материалов и изделий, контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами, изделиями медицинского назначения;

к) размещение обезвреженных медицинских отходов класса Б и В на полигоне ТКО допускается только при изменении их товарного вида (измельчение, спекание, прессование) и невозможности их повторного применения;

л) персонал медицинской организации осуществляет обеззараживание и уничтожение вакцин.

В настоящее время в 33 бюджетных учреждениях здравоохранения Омской области установлены и эксплуатируются установки по обеззараживанию медицинских отходов класса Б и В.

Информация об образовавшихся медицинских отходах на территории Омской области в 2022 году и об оснащении медицинских учреждений установками по обезвреживанию медицинских отходов приведена в таблицах 12.5.3.1 и 12.5.3.2.

Таблица 12.5.3.1

Информация о количестве медицинских отходов, образовавшихся на территории Омской области в 2022 году

№ п/п	Класс медицинских отходов	Масса отходов, т
1	Класс А	8 492,700
2	Класс Б	785,510
3	Класс В	501,480
4	Класс Г	116,080
5	Класс Д	28,090
6	Итого	9 923,860

Информация о бюджетных учреждениях здравоохранения Омской области, имеющих собственные оборудованные участки по обеззараживанию (обезвреживанию) медицинских отходов класса Б и В

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
1	БУЗОО «Городская клиническая больница № 11»	г. Омск, ул. Нахимова, 55	1 марта 2022 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер П-100 НЕКСТ» – 1 шт.
2	БУЗОО «Городская клиническая больница № 1 им. Кабанова А.Н.»	г. Омск, ул. Перелета, 7	17 ноября 2019 г.	-«-	Установки для обезвреживания медицинских отходов: «Балтнер П-100 НЕКСТ» – 2 шт., установка для обезвреживания медицинских отходов: «Балтнер П-Ш100 НЕКСТ» – 1 шт.
3	БУЗОО «Клинический родильный дом № 6»	г. Омск, ул. Перелета, 3	май 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер П-100 НЕКСТ» – 1 шт.
4	БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1»	г. Омск, ул. Перелета, 9	июнь 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов: «Балтнер П-Ш100 НЕКСТ» – 1 шт.

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
5	БУЗОО «Клинический диагностический центр»	г. Омск, ул. Ильинская, 9	7 мая 2017 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов: «Балтнер П-Ш50 НЕКСТ» – 1 шт., стерилизатор паровой «СПГА-100-1-НН» – 1 шт.
6	БУЗОО «Клинический противотуберкулезный диспансер № 4»	г. Омск, ул. Химиков, 8а	20 апреля 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР П» – 1 шт.
7	БУЗОО «Медико-санитарная часть № 4»	г. Омск, ул. Воровского, 62/1	9 марта 2022 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР П» – 1 шт.
8	БУЗОО «Родильный дом № 5»	г. Омск, ул. Рождественского, 2	30 апреля 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР П» – 1 шт.
9	БУЗОО «Родильный дом № 4»	г. Омск, ул. 3-я Транспортная, 7	18 февраля 2022 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-50» – 1 шт., установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-30» – 2 шт.
10	БУЗОО «Городская детская клиническая больница № 3»	г. Омск, ул. Магистральная, 31	2019 год	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер П НЕКСТ» – 1 шт.
11	БУЗОО «Клиническая областная больница им. В.П. Выходцева»	г. Омск, ул. Лермонтова, 60	2013 год	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума)	Автоклав «ГК-100 ЗН» – 1 шт.

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
12	БУЗОО «Клинический онкологический диспансер»	г. Омск, ул. Завертяева, 9, к. 1	октябрь 2019 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР II 100 НЕКСТ» – 2 шт., автоклав ГК-100-3 – 1 шт.
13	БУЗОО «Областная детская клиническая больница»	г. Омск, ул. Куйбышева, 77	1 ноября 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР» – 1 шт.
14	БУЗОО «Кормиловская центральная районная больница (далее – ЦРБ)»	Омская обл., р.п. Кормиловка, ул. Свердлова, 33	31 января 2020 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-30» – 1 шт.
15	БУЗОО «Тарская ЦРБ»	Омская обл., г. Тара, ул. Свердлова, 33	14 сентября 2012 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума)	СВЧ-печь «УОМО-01/150-О-ЦНТ» – 1 шт., гидроклав «МЦ-10» – 1 шт., автоклав «ВК-75» – 1 шт.
16	БУЗОО «Омская ЦРБ»	г. Омск, ул. Малиновского, 14	30 апреля 2019 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка для обезвреживания медицинских отходов «БАЛТНЕР-50» – 2 шт., автоклав «ГК-100-3» – 1 шт.

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
17	БУЗОО «Клиническая психиатрическая больница им. Н.Н. Солодовникова»	г. Омск, ул. Куйбышева, 28	октябрь 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «СМО-75-ПЗ» – 1 шт., СВЧ «Медистр-60» – 1 шт.
18	БУЗОО «Клинический противотуберкулезный диспансер»	г. Калачинск, ул. Омская, 48 (ОБТОД № 3)	2013 г.	Физический метод обеззараживания	СВЧ-печь «УОМО-01/150-О-ЦНТ» – 1 шт.
		г. Омск, ул. Целинная, 2	2008 г. 2018 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	СВЧ-печь «УОМО-01/150-О-ЦНТ» – 1 шт., блочно-модульная конструкция для обеззараживания медицинских отходов «Newster» – 1 шт.
19	БУЗОО «Полтавская ЦРБ»	Омская обл., р.п. Полтавка, ул. Ленина, 1	июнь 2015 г.	Физический метод обеззараживания (сжигание)	Крематор «КРД-100» – 1 шт.
20	БУЗОО «Инфекционная клиническая больница № 1 им. Далматова Д.М.»	г. Омск, ул. Лазо, 2	1 сентября 2021 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер П-100 НЕКСТ» – 1 шт.
21	БУЗОО «Городская клиническая стоматологическая поликлиника № 1»	г. Омск, ул. Волочаевская, 21а	1 января 2020 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-50» – 1 шт.

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
22	БУЗОО «Городской клинический перинатальный центр»	г. Омск, ул. Герцена, 69	3 мая 2019 г.	-«-	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-50» – 1 шт.
		г. Омск, ул. Красных Зорь, 54в			Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-30» – 1 шт.
		г. Омск, ул. Маяковского, 65	3 марта 2016 г.		
23	БУЗОО «Исилькульская ЦРБ»	Омская обл., г. Исилькуль, ул. Тельмана, 167	2003 г.	Физический метод обеззараживания (методом сжигания)	Установка для сжигания биологических, бытовых, промышленных и медицинских отходов «Крематор» – 1 шт.
		Омская обл., г. Исилькуль, ул. Заводская, 5		Физический метод обеззараживания (вакуумное автоклавирование насыщенным водяным паром)	Автоклав «ВК -72-01 132 - 2,2 А» – 1 шт.
24	БУЗОО «Крутинская ЦРБ им. А.В. Вишневого»	Омская обл., р.п. Крутинка, пер. Больничный, 21	2019 г.	-«-	Стерилизатор паровой «ВКУ-50» – 1 шт.
25	БУЗОО «Центр крови»	г. Омск, ул. Магистральная, 33	2019 г.	-«-	Автоклав «ГК-100» – 1 шт.
26	БУЗОО «Центр по борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	г. Омск, ул. 50 лет Профсоюзов, 119/1	20 апреля 2022 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума)	Автоклав «ГК-100-СИТИ» – 1 шт.
		г. Омск, ул. 20 лет РККА, 7	10 сентября 2007 г.		Автоклав «ГК-100-4» – 2 шт., СВЧ «Medister 160» – 1 шт.

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
27	БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2»	г. Омск, ул. Л. Чайкиной, 7	7 февраля 2022 г.	Физический метод обеззараживания (инактивирующее термическое воздействие сухого горячего воздуха) с изменением внешнего вида, объема и формы	Установка аппаратного обеззараживания/ обезвреживания и деструкции медицинских отходов «Самот» – 1 шт.
28	БУЗОО «Называевская ЦРБ»	Омская обл., г. Называевск, ул. Мира, 53	1 марта 2019 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума)	Автоклав «ГК 100-3» – 1 шт.
29	БУЗОО «Областная клиническая больница»	г. Омск, ул. Березовая, 3	февраль 2022 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание сухим горячим воздухом) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка аппаратного обеззараживания/обезвреживания и деструкции медицинских отходов «САМот-02/Б» – 1 шт.
30	БУЗОО «Родильный дом № 2»	г. Омск, Магистральный, 29	2014 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией, путем прессования	Установка для обезвреживания медицинских отходов «Балтнер-30» – 1 шт.
31	БУЗОО «Клинический кожно-венерологический диспансер»	г. Омск, ул. 5-Линия, д. 117а	2012 г.	Физический метод обеззараживания (обеззараживание насыщенным водяным паром под давлением в условиях предварительного вакуума)	УОМО-01/150 – «ОЦНТ»

Продолжение таблицы 12.5.3.2

№ п/п	Наименование бюджетного учреждения здравоохранения Омской области (далее – БУЗОО)	Адрес расположения участка	Дата начала эксплуатации участка	Применяемые методы обеззараживания (обезвреживания)	Используемые установки (оборудование)
32	БУЗОО «Городская поликлиника № 8»	г. Омск, ул. Багратиона, 8	2015 г.	-«-	«Балтнер-15»
33	БУЗОО «Специализированная детская туберкулезная клиническая больница»	г. Омск, Крыловская, 52	2011 г.	-«-	УОМО-01/150 – «ОЦНТ»

Раздел 13. Радиационная обстановка

Общая характеристика радиационно-гигиенической обстановки. Учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов



Законодательной основой обеспечения радиационной безопасности населения является Федеральный закон от 9 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», определивший критерии оценки радиационной безопасности. Исходя из данных проведенного мониторинга в 2022 году радиационная обстановка на территории Омской области оставалась стабильной и незначительно отличалась от предыдущих лет по всем подлежащим контролю показателям радиационной безопасности.

По информации Управления Роспотребнадзора по Омской области наибольший вклад в коллективную дозу облучения населения области вносят природные источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ) (80,52%), на втором месте – облучение от медицинских рентгенодиагностических процедур (19,35%), вклады от техногенно измененного фона и деятельности предприятий, использующих ИИИ, составили соответственно – 0,02% и 0,11%.

Средняя индивидуальная доза облучения жителя области от всех источников ионизирующего излучения в отчетном году составила 4,78 мЗв, что несколько превышает среднероссийский показатель за 2020 год (4,0 мЗв).

На территории региона отсутствуют ядерные и особо опасные радиационные объекты, и уровень гамма-фона определяется в основном природными источниками излучения, такими как:

- внешнее излучение, обусловленное содержанием радионуклидов в атмосфере, почве;
- радиоактивность атмосферы вследствие космического излучения;
- выделение радона-222 из почвы, строительных материалов, конструкций зданий и сооружений.

Показатели радиационной безопасности сырья, пищевых продуктов, строительных материалов, питьевой воды не превышают нормируемых величин. Содержание естественных и искусственных радионуклидов в атмосфере, почве находятся в пределах фоновых значений. Превышений критериев первичной оценки питьевой воды по показателям радиационной безопасности в исследованных пробах в отчетном году не выявлено. Содержание радионуклидов исследованных проб пищевых продуктов не превышает гигиенических нормативов.

Министерство региональной безопасности Омской области с 2012 года осуществляет государственный учет и контроль радиоактивных веществ (да-

лее – 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.

По итогам 2022 года на учете в региональном информационно-аналитическом центре Омской области состоит 27 предприятий и организаций. Проводимая ежегодная инвентаризация за отчетный год не выявила нарушений в системе государственного учета и контроля РВ и РАО на территории региона.

Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010), утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26 апреля 2010 года № 40, установлены 4 категории объектов по потенциальной радиационной опасности, которая определяется их возможным радиационным воздействием на население и персонал при радиационной аварии.

Объектов I и II категорий, при аварии на которых возможно радиационное воздействие на население и территорию санитарно-защитной зоны, в границах Омской области нет.

Пункты захоронения и долговременного хранения радиоактивных отходов на территории региона отсутствуют.

Исходя из изложенного в 2022 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.

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

По данным отдела надзора радиационной безопасности (г. Омск) (далее – Отдел) Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2022 году осуществляли деятельность в области использования атомной энергии 32 организации (в т.ч. региональный информационный аналитический центр), имеющих 41 радиационно-опасных объектов (далее – РОО), из которых 37 РОО – осуществляют деятельность с закрытыми радионуклидными источниками и 4 РОО – с открытыми радионуклидными источниками.

Объекты использования атомной энергии применяются в медицинских учреждениях, на промышленных предприятиях, в воинских частях.

Медицина:

- 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»;

- 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»);

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

- ПЭТ/КТ сканер «Biograph Horizon» с закрытыми радионуклидными источниками германий-68 активностью $1,26E + 8$ Бк, фасовки с открытыми радионуклидными источниками (далее – ОрНИ), защитное оборудование с размещенными в нем ОрНИ с источниками фтор-18 активностью до $2,4E + 13$ Бк (ООО «ЯМТ»).

Промышленность:

- установка замедленного действия с изделиями, в состав которых входят закрытые радионуклидные источники типа: щелевой контейнер LB8040L с источниками на основе кобальт-60 с активностью от $1,01E+11$ Бк, конусный контейнер LB7444-CR с источниками на основе кобальт-60 с активностью от $6,4E+9$ Бк, щелевой контейнер 150P с источником на основе цезий-137 с активностью от $1,43E+10$ Бк (АО «Газпромнефть-ОМПЗ»);

- 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-ОМПЗ», ООО «Омский завод полипропилена»);

- 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»);

- 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);

- индикаторы-сигнализаторы ДП-64, содержащие ЗРНИ на основе стронция-90+ иттрия-90 с активностью $7E+4$ Бк, измерители мощности



дозы (рентгенометры) ДП-5В, содержащие ЗРНИ на основе стронция-90+ иттрия-90 с активностью $7E+4$ Бк, измерители мощности дозы ИМД-2НМ, содержащие ЗРНИ на основе стронция-90+ иттрия-90 с активностью до $3,3E+4$ Бк, измерители мощности дозы ИМД-21Б, содержащие плутоний-239 с активностью $1,1E+5$ Бк (войсковая часть 7543 Федеральной службы войск Национальной гвардии РФ; ФКУ ЦИТОВ УФСИН России по Омской области);

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

- хроматографы с ЗРНИ на основе никеля-63 с активностью до $1,2E+9$ Бк, (ФГБУ «Омский референтный центр» Россельхознадзора, ООО «Сертификат», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области», в АО «САН ИнБев» филиал в г. Омск, ФГБУ «ЦАС «Омский», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», в БУ «Центр ОМГОЗН», ООО «АналитПромСервис», филиал «ЦЛАТИ по Омской области ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Омск, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, АО «ОмскВодоканал», БУ ОО «ТЦСКК Лекарств»);



- прибор с закрытыми радионуклидными источниками альфа-излучения типа АИП-РИГ на основе плутония-239 с активностью $4,10E+7$ Бк (ООО «ОСТ-ВЕСТ-КОНВЕРС ОМСК»).

Состояние радиационной безопасности на вышеуказанных РОО отвечает требованиям правил и норм радиационной безопасности, все предприятия имеют лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору или регистрацию организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников или регистрацию организаций, эксплуатирующих источники, содержащие в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категории радиационной опасности.

Наиболее потенциально опасными объектами являются:

- гамма-терапевтические установки типа «Рокус-АМ», «Агат-ВТ», принадлежащие БУЗ ОО «Клинический онкологический диспансер», - 2 аппарата;

- гамма-поверочная установка на основе цезий-137 с активностью $1.3E+12$ Бк в лаборатории ионизирующих излучений ФБУ «Омский ЦСМ».

Все организации, состоящие под надзором Отдела и подлежащие лицензированию, получили лицензии на соответствующие виды деятельности.

Организации, осуществляющие деятельность по эксплуатации радиационных источников, 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.

Оценка состояния радиационной безопасности на поднадзорных организациях Отдела проводится по стандартным показателям и конечным результатам работы организаций. 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 РНИ и РАО, 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.

Существующая организация эксплуатации объектов и регулирующая деятельность со стороны Отдела в 2022 году обеспечили поддержание требуемого уровня безопасности этих объектов.

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».

По данным ЦМС ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 2022 году на территории Омска и Омской области проводились наблюдения за содержанием радиоактивных выпадений из атмосферы, концентраций радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы, мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на открытой местности.

Наблюдения за содержанием в приземном слое атмосферы суммарной бета-радиоактивности в аэрозолях проводились в г. Омске, проанализирова-

но 364 пробы; суммарной бета-радиоактивности атмосферных выпадений – в г. Омске и в г. Таре, проанализировано по 365 проб.

По результатам наблюдений случаи ВЗ и ЭВЗ содержания суммарной бета-активности в пробах не зарегистрированы.

Измерения МАЭД гамма-излучения на открытой местности проводились ежедневно в г. Омске и в 18 районах Омской области. В течение 2022 года было проведено 6935 измерений. Измеренные значения МАЭД оставались в пределах естественного радиационного фона.

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

По данным многолетних наблюдений средние значения мощности дозы гаммаизлучения в г. Омске и районах Омской области на местности составляют 0,12 - 0,17 мкЗв/ч.

Основной вклад в дозу облучения населения вносят природные источники ионизирующего излучения. Индивидуальная эффективная доза облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения в 2021 г. составила 3,85 мЗв в год (2020 г. – 3,47 мЗв в год, 2019 г. – 3,73 мЗв в год). В соответствии с требованиями санитарного законодательства уровень облучения населения Омской области от природных источников облучения, по наблюдениям за многолетний период, характеризуется как приемлемый и не требует проведения специальных мероприятий по его снижению. По итогам анализа за 5 последовательных лет группы населения с эффективной дозой за счет природных источников ионизирующего излучения выше 5,0 мЗв/год на территории Омской области (как на территории г. Омска, так и в районах области), отсутствуют. Превышений критериев первичной оценки питьевой воды по показателям радиационной безопасности в исследованных пробах в 2021 году не выявлено (табл. 13.1). Содержание радионуклидов в исследованных пробах пищевых продуктов (радиохимические исследования) не превышает гигиенических нормативов (табл. 13.2).

Все исследованные пробы строительных материалов по показателю – эффективная удельная активность природных радионуклидов, отнесены к I классу. ЭРОА радона в воздухе эксплуатируемых жилых помещений, мощность дозы гамма-излучения в помещениях – не превышают установленных значений (табл. 13.3), объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе и поверхностная активность техногенных радионуклидов в почве не превысила среднероссийских показателей (таблицы 13.3, 13.5).

Таблица 13.1

**Удельная активность радиоактивных веществ в воде источников
питьевого водоснабжения, Бк/л, 2021 г.**

	Суммарная α -актив- ность	Суммарная β -актив- ность	^{238}U	^{234}U	^{226}Ra	^{228}Ra	^{210}Po	^{210}Pb	^{222}Rn	^{137}Cs	^{90}Sr	^3H	АхУВ ii
Число исследованных проб	102	102	21		23		21		75	23	23		102
Из них с превышением гигиенических нормативов													
Среднее значение	0,071	0,095	0,009		0,005		0,004		3,1	0,009	0,008		0,105
Максимум	0,192	0,343	0,012		0,007		0,005		12,2	0,012	0,010		0,269

Таблица 13.2

Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах, Бк/кг, 2021 г.

Пищевые продукты	^{137}Cs				^{90}Sr			
	число исследованных проб		удельная активность		число исследованных проб		удельная активность	
	всего	с превышением гигиенических нормативов	средняя	макс.	всего	с превышением гигиенических нормативов	средняя	макс.
Молоко	3		0,08	0,11	3		0,07	0,07
Мясо	2		0,19	0,21	2		0,39	0,69
Рыба								
Хлеб и хлебопродукты	1		0,36	0,36	1		0,02	0,02
Картофель	2		0,11	0,11	2		0,05	0,07
Грибы лесные	2		0,06	0,07	2		0,11	0,12
Ягоды лесные	1		0,12	0,12	1		0,11	0,11

Таблица 13.3

**Удельная эффективная активность радиоактивных веществ
в строительных материалах, 2021 г.**

Характеристика	Единица измерения	Число измерений	Среднее	Максимум
Удельная эффективная активность природных радионуклидов в строительных материалах	Бк/кг	38	68,0	146,0

Продолжение таблицы 13.3

Характеристика	Единица измерения	Число измерений	Среднее	Максимум
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:	Бк/м ³	519		
- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м ³	91	39,6	105,5
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м ³	119	44,2	112,0
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м ³	309	27,5	113,5
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	799		
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч	175	0,13	0,10
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч	241	0,14	0,20
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	383	0,12	0,20
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч	940	0,12	0,16

Таблица 13.4

**Объемная активность радиоактивных веществ
в атмосферном воздухе, Бк/м³, 2021 г.**

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
Суммарная бета-активность	365	19,9 x 10 ⁻⁵	100,0x10 ⁻⁵

Таблица 13.5

**Поверхностная активность техногенных радионуклидов
в почве, кБк/м², 2021 г.**

Радионуклиды	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ		
Cs-137	2,900	3,110
Sr-90	0,540	0,620

Облучение от техногенных источников ионизирующего излучения

На территории Омской области размещено 339 объектов (из них 263 медицинского назначения), владеющих техногенными источниками ионизирующего излучения (ИИИ), все они отнесены к 3-4 категории по потенциальной радиационной опасности. На данных объектах находится на хранении и эксплуатируется 1456 ИИИ, из них 890 - медицинские источники. Охват радиационно-гигиенической паспортизацией составил 96,3%.

Радиационные объекты 1-й и 2-й категории потенциальной радиационной опасности, отнесенные к особо радиационно- и ядерноопасным, на территории Омской области отсутствуют.

Перечень и общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения в 2021 году, численность работающего персонала приведены в таблицах.

Таблица 13.6

Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения в 2021 г.

Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность персонала			
	всего	в том числе по категориям				группы А	группы Б	всего
		I	II	III	IV			
Атомные электростанции								
Геологоразведочные и добывающие								
Медучреждения	263				263	1239	317	1556
Научные и учебные	6			1	5	11		11
Промышленные	46			24	22	266	3	269
Таможенные	1				1	22		22
Пункты захоронения РАО								
Прочие особорадиационно-опасные								
Прочие	23				23	189	1	190
ВСЕГО	339			25	314	1727	321	2048

В таблицах использованы данные радиационно-гигиенической паспортизации 2021 г., т.к. радиационно-гигиеническая паспортизация за 2022 г. будет завершена в июне 2023 г.

Таблица 13.7

Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения, 2021 г.

Виды ¹⁾ организаций	Типы установок с ИИИ ²⁾																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																	
2																	
3				6		3			890			2		2			3
4		6	1						4								5
5		227	5					175									13
6			5	4													
7																	

Виды ¹⁾ органи- заций	Типы установок с ИИИ ²⁾																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																	
9		2	44	44				9	4					1			1
ВСЕГО		235	55	54		3		184	898			2		3			22

¹⁾ Виды организаций соответствуют их номерам в таблице п.1.

²⁾ Приведенные номера соответствуют следующим типам установок с ИИИ:

1 - Гамма-дефектоскопы.

2 - Дефектоскопы рентгеновские.

3 - Досмотровые рентгеновские установки.

4 - Закрытые радионуклидные источники.

5 - Могильники (хранилища) РАО.

6 - Мощные гамма-установки.

7 - Нейтронные генераторы. 1

8 - Радиоизотопные приборы.

9 - Рентгеновские медицинские аппараты.

10 - Ускорители заряженных частиц (кроме электронов).

11 - Установки по переработке РАО.

12 - Установки с ускорителем электронов.

13 - Хранилища отработанного ядерного топлива.

14 - Хранилища радиоактивных веществ.

15 - Ядерные реакторы исследовательские и критсборки.

16 - Ядерные реакторы энергетические и промышленные.

17 - Прочие.

Средняя годовая доза облучения на одного жителя области от медицинских ИИИ увеличилась и составила 0,925 мЗв (2020 г. – 0,914 мЗв, 2019 г. – 0,679 мЗв). Средняя эффективная доза за 1 процедуру составила 0,44 мЗв (2020 г. – 0,47 мЗв, 2019 г. – 0,3 мЗв), что соответствует среднероссийским показателям. На изменение структуры медицинского облучения в Омской области, как и в Российской Федерации, оказывает влияние увеличение количества компьютерной томографии и специальных исследований. Вклады в коллективную дозу медицинского облучения составили: компьютерной томографии в 2021 г. – 65,3% (2020 г. – 73,7%, 2019 г. – 59,6%), рентгенографии – 12,6% (2020 г. – 12,63%, 2019 г. – 21,6%), прочих включающих ангиографию и другие виды высокотехнологичных видов исследований – 15,1% (2020 г. – 6,7%, 2019 г. – 6,8%), флюорографии – 5,9% (2020 г. – 5,7%, 2019 г. – 9,7%), рентгеноскопии – 0,79% (2020 г. – 0,56%, 2019 г. – 1,36%), радионуклидных исследований – 0,33% (2020 г. – 0,51%, 2019 г. – 0,8%). В 2021 году, несмотря на стабилизацию эпидемиологической обстановки в связи с ковид-19, значительного снижения доз облучения от компьютерной томографии не произошло (2021 г. – 1149,2 чел. – 3в, 2020 г. – 1297,25 чел. – 3в, 2019 г. –

787,429 чел. – Зв), а количество компьютерных томографий увеличилось на 4,5% (2021 г. – 326 715 шт., 2020 г. – 312 287 шт., 2019 г. – 165 351 шт.). Структура облучения населения при медицинских процедурах в 2021 году изложена в таблице 13.8. Средняя эффективная доза на процедуру по видам исследований в 2019 – 2021 гг. изложена в таблице.

Таблица 13.8

**Структура облучения населения
при медицинских процедурах в 2021 году**

Виды процедур	Количество процедур за отчетный год, шт./год	Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру	Коллективная доза, чел. – Зв/год	Процент измеренных доз, %
Флюорографические	1207434	0,09	103,90	99,7
Рентгенографические	2428151	0,09	221,98	99,5
Рентгеноскопические	7167	1,93	13,84	100,0
Компьютерная томография	326715	3,52	1149,20	100,0
Радионуклидные исследования		1668	3,51	5,86
Прочие	38302	6,94	265,69	96,5
ВСЕГО	4009437	0,44	1760,47	99,5

В отчетном году на объектах, использующих ИИИ, работало 2048 человек, которые отнесены к персоналу групп А и Б (2021 г. – 2027 человек, 2019 г. – 1921 человек). Коллективная доза облучения данных лиц незначительно увеличилась и составила 2,442 чел. – Зв/год (2020 г. – 2,394 чел. – Зв, 2019 г. – 1,978 чел. – Зв). Средняя индивидуальная доза облучения персонала осталась на прежнем уровне – 1,19 мЗв (2020 г. – 1,18 мЗв, 2019 г. – 1,03 мЗв) и соответствует среднероссийскому показателю. Превышений годовых пределов доз облучения для персонала групп А и Б не зарегистрировано. Годовые дозы облучения персонала Омской области, работающего с ИИИ в 2021 году, приведены в таблице.

Таблица 13.9

Годовые дозы облучения персонала в 2021 году

Группа персонала	Численность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
		мЗв / год								
		чел.	0-1	1-2	2-5	5-12,5	12,5-20	20-50		
Группа А	1727	841	746	137	3				1,15	1,9916
Группа Б	321	138	129	54					1,40	0,4505
Всего	2048								1,19	2,4420

Раздел 14. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера в Омской области в 2022 году

В 2022 году на территории Омской области зарегистрировано 5 чрезвычайных ситуаций:

- 3 чрезвычайные ситуации техногенного характера, из них 1 регионального уровня, 2 локального уровня;

- 2 чрезвычайные ситуации природного характера регионального уровня.

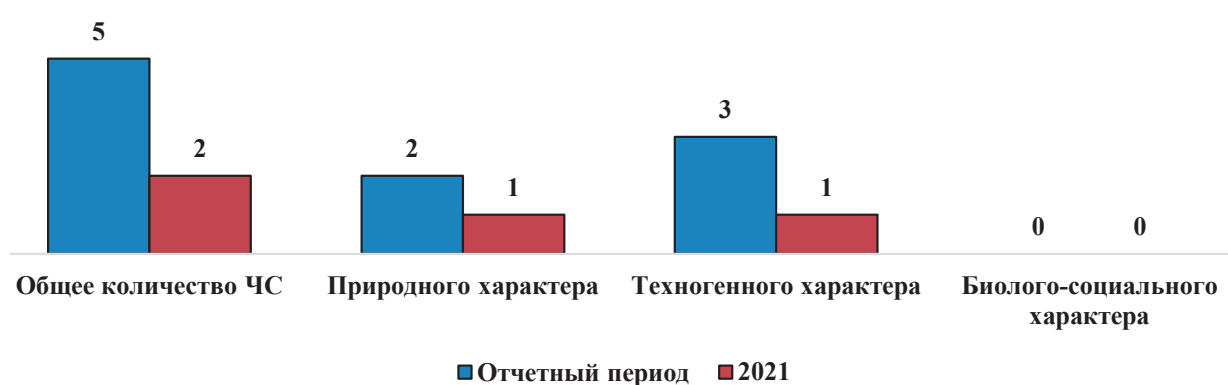
Таблица 14.1.1

Сведения по характеру и виду источников возникновения чрезвычайных ситуаций в 2022 году

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций							Количество, чел.		
	всего	локальные	муниципальные	межмуниципальные	региональные	межрегиональные	федеральные	погибло	пострадало	спасено
Техногенные ЧС										
ДТП с тяжкими последствиями	1	1	0	0	0	0	0	-	10	-
Разлив нефтепродуктов	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Обрушение наружной стены и нежилых помещений	1	0	0	0	1	0	0	-	190	-
Природные ЧС										
Опасное метеорологическое явление «Очень сильный ветер»	1	0	0	0	1	0	0	2	420	-
Опасное агрометеорологическое явление «Почвенная засуха»	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Итого:	5	2	0	0	3	0	0	2	620	-

Сведения о произошедших в 2022 году чрезвычайных ситуациях

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Техногенные ЧС, ед.	Природные ЧС, ед.	Биолого-социальные ЧС, ед.	Общее количество ЧС, ед.	Количество, чел.		
					погибло	пострадало	спасено
Омская область	3	2	0	5	2	620	-



Количество ЧС, произошедших на территории Омской области

Техногенные чрезвычайные ситуации, произошедшие в 2022 году

По информации Главного управления МЧС России по Омской области, на территории Омской области в 2022 году зарегистрировано 3 чрезвычайные ситуации техногенного характера (2021 г. – 1) регионального уровня, в результате которых пострадали 200 человек (2021 г. – 11), погибших нет (2021 г. – 0):

1) Локального характера – 5 марта 2022 года в Суховском сельском поселении Горьковского муниципального района произошел разлив нефтепродуктов (бензин 10 тонн) вследствие опрокидывания бензовоза, перевозившего нефтепродукты. Пострадавших нет. Материальный ущерб отсутствует.

2) Регионального характера – 12 августа 2022 года в г. Омске (ул. 20 Партсъезда, д. 53) произошло обрушение наружной стены и нежилых помещений с первого по пятый этаж многоквартирного пятиэтажного жилого дома.

Причина обрушения – ветхое состояние здания, износ конструкций, произошедший вследствие систематического замачивания стены от про-

течек из душевых кабин и многолетнего замораживания и размораживания кирпичной кладки.

Площадь обрушения составила 200 кв. м, погибших нет, эвакуировано 149 человек, пострадавшими признаны 190 человек (нарушены условия жизнедеятельности). Материальный ущерб составил 153 779 030 рублей.

3) Локального характера – 27 августа 2022 года в г. Омске (пересечение ул. Думской и ул. Пушкина) произошло дорожно-транспортное происшествие с участием пассажирского микроавтобуса и двух легковых автомобилей, в результате чего произошло опрокидывание пассажирского микроавтобуса.

Погибших нет, пострадали 10 человек, из них 1 ребенок. Материальный ущерб отсутствует.

Природные чрезвычайные ситуации, произошедшие в 2022 году

По информации Министерства региональной безопасности Омской области, на территории Омской области в 2022 году зарегистрированы 2 чрезвычайные ситуации природного характера (2021 г. – 1) регионального уровня, погибли 2 человека (2021 г. – 0), пострадали 420 человек (2021 г. – 0).

1) 6 мая 2022 года в связи с опасным метеорологическим явлением «очень сильный ветер» на территории Омской области произошло большое количество пожаров.

Наиболее сложная обстановка сложилась в 9 муниципальных образованиях, на территориях которых повреждено 126 жилых домов. В данных жилых домах проживали 420 человек. Погибли 2 человека, травмированы 2 человека (Распоряжение Губернатора Омской области от 6 мая 2022 года № 62-р «О введении режима чрезвычайной ситуации и установлении уровня реагирования»).

Работа по предоставлению социальных выплат гражданам, дома и имущество которых были утрачены в результате пожаров, произошедших 6 мая 2022 года на территории региона, завершена в полном объеме (мера соц. поддержки предоставлена 188 собственникам на общую сумму 309 164 387, 48 руб.).

В настоящее время ведется работа по контролю над освоением выделенных Правительством Омской области денежных средств на предоставление социальных выплат гражданам, дома и имущество которых были утрачены в результате чрезвычайной ситуации.

Новое жилье оформлено в собственность 182 пострадавшими, 5 получателей выплат осуществляют подбор жилых помещений, 1 осуществляет строительство дома.

2) В период с третьей декады мая 2022 года на территории трех муни-



ципальных районов Омской области зафиксировано опасное агрометеорологическое природное явление «почвенная засуха». Установлен региональный уровень реагирования на чрезвычайную ситуацию с установлением границ зоны чрезвычайной ситуации – границы Омской области. Запасы продуктивной влаги в слое почвы на глубине 0 – 20 см в течение трех декад подряд составляли 8 – 10 мм (Распоряжение Губернатора Омской области от 24 июня 2022 года № 97-р «О введении режима чрезвычайной ситуации и установлении уровня реагирования»).

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера, произшедшие в 2022 году

На территории Омской области в 2022 году чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера не произошло (2021 г. – 0).

Раздел 15. Влияние экологических факторов на здоровье населения

15.1. Санитарно-гигиеническая характеристика среды обитания

В 2022 году на территории Омской области отобрано и проанализировано 34 537 проб атмосферного воздуха, что на 5,0% больше, чем по итогам 2021 года. В общей структуре исследованных проб атмосферного воздуха 95,0% проб исследовано на территориях городских поселений. Все исследования выполнены в зоне влияния промышленных предприятий – маршрутные исследования.

Доля проб атмосферного воздуха, отобранных на территориях городских и сельских поселений в 2022 г., в которых было выявлено превышение ПДК, снизилась до 1,6% с 1,8% в 2021 г., в сельских поселениях напротив увеличилась до 0,7% с 0,4% в 2021 г. (табл. 15.1.1).

В динамике к 2020 г. темп прироста долей проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, на территориях городских и сельских поселений отрицательный.

В структуре проб атмосферного воздуха, отобранных на территориях городских поселений, превышающих ПДК, с превышением максимально разовых концентраций составило 20,7%, среднесуточных – 79,3%. В 2022 г. доля проб атмосферного воздуха с превышением содержания вредных веществ более 5 ПДК на уровне 2021 г. – 0,1%.

Таблица 15.1.1

Критерии качества атмосферного воздуха в 2020- 2022 гг.

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	Темп прироста к 2020г. по доле, %
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК:				
- в городских поселениях, %	1,7	1,8	1,6	- 5,9
- в сельских поселениях, %	0,8	0,4	0,7	- 12,5

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. из контролируемых веществ снизилась доля проб с превышением ПДК по таким веществам, как углерод оксид, гидроксibenзол и его производные, этилбензол.

В рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух» на территории Омской области в соответствии с Комплексной программой проводятся исследования атмосферного воздуха с целью получения инструментальных данных о концентрациях загрязняющих веществ разного периода усреднения (максимально разовых, среднесуточных, среднегодовых).

Исследования атмосферного воздуха в г. Омске проводятся Центром гигиены на 4 маршрутных постах, Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды «Обь-Иртышского УГМС» - на 9 стационарных постах.

Исследования проводятся по полной программе наблюдений 4 раза в сутки (75 среднесуточных проб, 300 максимально разовых на одном посту в год) за 18 веществами.

В 2022 году зарегистрировано 273 нестандартных пробы, что составило 23%, это меньше по сравнению с 2021 г. на 5%.

Нестандартные результаты регистрировались на всех четырех маршрутных постах по 12 веществам.

В рамках профилактических мероприятий объявлено 16 предостережений в адрес таких предприятий как АО «ТГК-11», «Омсктехуглерод», «Регион 55», ООО «Агрохимпром», «Велес», АО «ОмскВодокана», АО «Омсктансмаш», АО «Омкшина» и другие.

В целях осуществления контроля в области охраны окружающей среды проведено 6 контрольно-надзорных мероприятий с привлечением испытательного лабораторного центра в отношении субъектов, отнесенных к чрезвычайно высокой и высокой категории риска. В деятельности четырех субъектов выявлены нарушения, применены меры административного воздействия (АО «Омский каучук», АО ПРОДО «Птицефабрика Сибирская», «Агропромышленный комплекс «АЛТАУР», ООО «Бетон строй»).

Для оценки влияния качества атмосферного воздуха на здоровье населения города Омска рассчитан риск развития канцерогенных и неканцерогенных хронических реакций.

Среди определяемых ингредиентов на постах наблюдения за атмосферным воздухом 9 обладают канцерогенным эффектом. При этом значения индивидуального риска развития канцерогенных эффектов от загрязнения атмосферного воздуха города Омска находились в диапазоне приемлемого для профессиональных групп, но неприемлемого для всего населения. Нужно отметить, что в 2022 г. по сравнению с предшествующим годом риск уменьшился на 29%.

Продолжена работа по установлению санитарно-защитных зон - оформлено 35 решений Главного государственного санитарного врача по Омской области об установлении размеров санитарно-защитных зон для объектов, в том числе – 4 для предприятий 2-го класса опасности, и 1 решение о прекращении размера санитарнозащитной зоны.

В государственный кадастр недвижимости переданы сведения по 245 санитарнозащитным зонам.

Одним из приоритетных направлений деятельности Управления является осуществление надзора за исполнением санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления.

В соответствии с утвержденным порядком Управлением рассмотрено 477 заявок о согласовании создания места накопления твердых коммунальных отходов.

На основании поступивших заявок выдано 338 заключений о соответствии и 112 о несоответствии мест (площадок) накопления ТКО.

По результатам рассмотренных обращений по вопросам обращения с отходами выдано 193 предостережения и 15 предложений в органы местного самоуправления.

С декабря 2022 года усилен надзор за обращением с медицинскими отходами. Введена новая статистическая форма. Управлением проведено информирование юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области обращения с медицинскими отходами на территории Омской области, о порядке заполнения отчета, собраны данные со всех организаций. С 2023 года эта работа станет постоянной.

15.2. Медико-демографические показатели здоровья населения

Таблица 15.2.1

Демографические показатели в 2022 году (показатель на 1000 населения)

Рождаемость населения	Смертность населения	Естественный прирост (убыль)
8,7	13,8	-5,10

Таблица 15.2.2

Рост уровней инфекционной заболеваемости населения Омской области в 2022 году в сравнении с 2021 годом, в абсолютных числах

Нозоформы	2022	2021	Рост 2022/2021
Энтеровирусный менингит	35	0	+35,00
Энтеровирусная инф.	42	3	+14,03
Острый ВГС	6	0	+6,00
Дифиллоботриоз	9	2	+4,51
Острый ВГВ	4	1	+4,01
Стрептококковые инф.	849	218	+3,9
Скарлатина	846	218	+3,89
Коклюш	7	2	+3,51
Токсокароз	24	7	+3,44
Грипп	214	63	+3,41
Дизентерия	3	1	+3,01
Диз. бак. подтв.	3	1	+3,01

Продолжение таблицы 15.2.2

Нозоформы	2022	2021	Рост 2022/2021
Болезнь Лайма	10	4	+2,51
Дизентерия Зонне	2	0	+2,00
Стрептокок. септицем.	2	0	+2,00
Micoplasma pneumon.	2	1	+2,00
Малярия Pl.falciparum	2	1	+2,00
Альвеококкоз	2	0	+2,00
Клещевой энцефалит	21	11	+1,91
Пневмония, вызванная пневмококком	46	28	+1,65
Острый ВГ	27	17	+1,59
Генер. менинг. инф.	3	2	+1,50
ГЕПАТИТЫ	873	659	+1,33
Хронический ВГС	747	561	+1,33
Хронический ВГ	846	642	+1,32
COVID-19	158618	121392	+1,31
Описторхоз	1275	998	+1,28
ОКИ установленные бактериальн.	197	155	+1,27
Укусы клещами	6224	4968	+1,26
Хронический ВГВ	99	81	+1,23
Микроспория	470	389	+1,21
Сальмонеллезы В	26	22	+1,18
Цитомегаловирусная инф.	14	12	+1,17
ОКИ, вызванные вирусом Норволк	157	137	+1,15
Чесотка	117	104	+1,13
Энтеробиоз	3500	3142	+1,12
ПРОЧИЕ ОКИ	6046	5475	+1,11
ОКИ уст. этиол.	2382	2161	+1,11
ОКИ неуст. этиол.	3664	3314	+1,11
Всего ОКИ	6174	5616	+1,10
Опоясывающий лишай	328	298	+1,10
Укусы, ослюнения животными	4268	3892	+1,10
Укусы собаками	2851	2594	+1,10
ОКИ уст. вирусные	2185	2006	+1,09
ОКИ ротавирусные	2011	1853	+1,09
Сальмонеллезы С	15	14	+1,07
ОРЗ	520840	492552	+1,06
Инфекционный мононуклеоз	220	214	+1,03
Дизентерия Флекснера	1	1	+1,00
ОКИ кампилобактерные	1	1	+1,00
Острый ВГА	16	16	+1,00
Прочие острые вирусные гепатиты	1	0	+1,00
Корь	1	0	+1,00
Паротит эпидемический	1	0	+1,00
Гемофильная инф.	1	0	+1,00
Лихорадка Западного Нила	1	0	+1,00

Продолжение таблицы 15.2.2

Нозоформы	2022	2021	Рост 2022/2021
Лихорадка Денге	1	0	+1,00
Риккетсиозы	1	0	+1,00
Гранулоцитарный анаплазмоз	1	0	+1,00
Гименолепидоз	1	0	+1,00
Эхинококкоз	4	4	+1,00
Клонорхоз	1	0	+1,00

Таблица 15.2.3

**Снижение уровней инфекционной заболеваемости населения Омской области
в 2022 году в сравнении с 2021 годом, в абсолютных числах**

Нозоформы	2022	2021	Рост 2022/2021
Бруцеллез	1	4	-3,99
Пневмония вирусная	15	58	-3,86
Пневмония, вызванная хламидиями	1	3	-2,99
Пневмония covid-19	13815	39052	-2,82
Пневмония внебольничная	11492	25886	-2,25
Пневмония бактериальная	317	691	-2,17
Туляремия	1	2	-2,00
Носители covid-19	4178	6009	-1,43
Острые вялые параличи	3	4	-1,33
Врожденная цитомегаловирусная инф.	3	4	-1,33
Сальмонеллезы Д	84	104	-1,24
Трихофития	9	11	-1,22
ОКИ, вызванные эшерихиями	5	6	-1,20
Лямблиоз	230	277	-1,20
Сифилис	261	308	-1,18
Дирофиляриоз	6	7	-1,16
Сальмонеллезы	125	140	-1,12
Туберкулез бациллярные формы	465	503	-1,08
Педикулез	584	620	-1,06
Аскаридоз	31	33	-1,06
Ветряная оспа	10130	10635	-1,05
ВИЧ болезнь+статус	1121	1170	-1,04
Туберкулез активный	896	922	-1,03
Туберкулез органов дыхания	885	913	-1,03
Гонококковая инф.	133	137	-1,03

Раздел 16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

16.1. Нормативное правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности

Законы Омской области

Закон Омской области от 27.04.2022 № 2479-ОЗ «О внесении изменений в статьи 4 и 5 Закона Омской области «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Омской области»;

Закон Омской области от 28.09.2022 № 2511-ОЗ «О внесении изменений в статью 10.1 Закона Омской области «О государственном регулировании пользования недрами на территории Омской области».

Указы Губернатора Омской области

Указ Губернатора Омской области от 21.01.2022 № 8 «Об изменении состава Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, животным и другим организмам Омской области»;

Указ Губернатора Омской области от 27.04.2022 № 67 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 18 апреля 2014 года № 44»;

Указ Губернатора Омской области от 12.05.2022 № 74 «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 2022 года до 1 августа 2023 года»;

Указ Губернатора Омской области от 12.05.2022 № 76 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 24 января 2011 года № 8»;

Указ Губернатора Омской области от 01.07.2022 № 102 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 26 мая 2020 года № 61»;

Указ Губернатора Омской области от 20.07.2022 № 112 «Об утверждении лимита и квот добычи косули сибирской, лося, благородного оленя и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года»;

Указ Губернатора Омской области от 25.07.2022 № 118 «О внесении изменения в Указ Губернатора Омской области от 9 апреля 2021 года № 47»;

Указ Губернатора Омской области от 19.08.2022 № 138 «О признании утратившим силу постановления Главы Администрации Омской области от 14 февраля 1995 года № 87-п»;

Указ Губернатора Омской области от 01.08.2022 № 123 «О внесении изменений в Указ Губернатора Омской области от 20 июля 2022 года № 112»;

Указ Губернатора Омской области от 29.12.2022 № 234 «О внесении изменения в Указ Губернатора Омской области от 22 апреля 2005 года № 44».

Постановления Правительства Омской области

Постановление Правительства Омской области от 26.01.2022 № 28-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 декабря 2021 года № 608-п»;

Постановление Правительства Омской области от 26.01.2022 № 29-п «О распределении субсидий местным бюджетам из областного бюджета, определенных Министерству природных ресурсов и экологии Омской области на реализацию мероприятий в области использования и охраны водных объектов в 2022 и 2023 годах»;

Постановление Правительства Омской области от 10.02.2022 № 47-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 20 января 2016 года № 4-п»;

Постановление Правительства Омской области от 10.02.2022 № 46-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 22 сентября 2021 года № 389-п»;

Постановление Правительства Омской области от 9.03.2022 года № 112-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п»;

Постановление Правительства Омской области от 06.04.2022 № 160-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 24 марта 2021 года № 111-п»;

Постановление Правительства Омской области от 31.05.2022 № 279-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 31.05.2022 № 285-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 15.06.2022 № 312-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 6 июля 2005 года № 76-п»;

Постановление Правительства Омской области от 15.06.2022 № 313-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 15.06.2022 № 314-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 15 декабря 2021 года № 608-п»;

Постановление Правительства Омской области от 15.06.2022 № 323-п «О распределении субсидий местным бюджетам из областного бюджета, определенных в 2022 году Министерству природных ресурсов и экологии Омской области, на организацию сбора, транспортирования и захоронения твердых коммунальных отходов, а также ликвидацию объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 29.06.2022 № 357-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п»;

Постановление Правительства Омской области от 29.06.2022 № 341-п «Об утверждении Порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения, Порядка переоформления лицензий на пользование участками недр местного значения, о внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 12.07.2022 № 374-п «О распределении иных межбюджетных трансфертов из областного бюджета местным бюджетам на реализацию мероприятий по снижению совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух посредством замещения автобусов, работающих на дизельном и бензиновом топливе, автобусами, использующими в качестве топлива сжиженный природный газ, в 2022, 2023 годах»;

Постановление Правительства Омской области от 12.07.2022 № 375-п «О Порядке внесения изменений в лицензии на пользование участками недр местного значения»;

Постановление Правительства Омской области от 12.07.2022 № 377-п «Об утверждении Порядка предоставления иных межбюджетных трансфертов местным бюджетам на реализацию мероприятий по озеленению территории Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 28.07.2022 № 396-п «О Порядке прекращения права пользования участками недр местного значения, в том числе досрочного, приостановления осуществления права пользования участками недр местного значения и ограничения права пользования участками недр местного значения»;

Постановление Правительства Омской области от 28.07.2022 № 397-п «Об утверждении Порядка предоставления из областного бюджета субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) и индивидуальным предпринимателям на возмещение недополученных доходов в связи с не учтенными органом регулирования при установлении единого тарифа на услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2022 год, экономически обоснованными расходами прошлых пе-

риодов регулирования и о внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п»;

Постановление Правительства Омской области от 11.08.2022 № 418-п «Об особенностях осуществления в 2022 году разрешительной деятельности при пользовании участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, используемые в строительстве на территории Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 11.08.2022 № 419-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 24 июля 2013 года № 166-п»;

Постановление Правительства Омской области от 30.08.2022 № 464-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 29 июня 2017 года № 191-п»;

Постановление Правительства Омской области от 30.08.2022 № 463-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 24 июля 2013 года № 166-п»;

Постановление Правительства Омской области от 14.09.2022 № 495-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 15 июня 2022 года № 323-п»;

Постановление Правительства Омской области от 28.09.2022 № 515-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 25 марта 2008 года № 28-п»;

Постановление Правительства Омской области от 28.09.2022 № 516-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 15 июня 2022 года № 322-п»;

Постановление Правительства Омской области от 28.09.2022 № 524-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 28.09.2022 № 526-п «О распределении субсидий местным бюджетам из областного бюджета, определенных в 2022 году Министерству природных ресурсов и экологии Омской области, на осуществление закупки контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов»;

Постановление Правительства Омской области от 14.10.2022 № 555-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 12 июля 2022 года № 374-п»;

Постановление Правительства Омской области от 26.10.2022 № 585-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 декабря 2021 года № 608-п»;

Постановление Правительства Омской области от 26.10.2022 № 586-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 22 декабря 2021 года № 639-п»;

Постановление Правительства Омской области от 26.10.2022 № 599-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п»;

Постановление Правительства Омской области от 23.11.2022 № 654-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 23.11.2022 № 664-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 23.11.2022 № 655-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п»;

Постановление Правительства Омской области от 23.11.2022 № 665-п «О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 15 декабря 2021 года № 608-п»;

Постановление Правительства Омской области от 23.11.2022 № 666-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 21.12.2022 № 762-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 21.12.2022 № 774-п «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Омской области»;

Постановление Правительства Омской области от 29.12.2022 № 812-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Омской области

Министерством природных ресурсов и экологии Омской области принят 121 приказ.

16.2. Реализация государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» за 2022 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 2022 году составил 4 478,8 млн. рублей. Фактически израсходо-

вано на реализацию мероприятий – 4216,7 млн. рублей, или 94,2 процента от плановых назначений.

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 фактическим объемом расходов 732,6 млн. рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Минприроды Омской области).

В рамках реализации основного мероприятия «Регулирование качества окружающей среды и биологического разнообразия» выполнены следующие мероприятия:

– мониторинг, содержание, модернизация и обеспечение функционирования региональной наблюдательной сети за загрязнением атмосферного воздуха;

– отбор проб и выполнение анализов на источниках выбросов предприятий промышленного производства при осуществлении регионального государственного экологического надзора;

– мониторинговые исследования водных объектов, расположенных на территории Омской области;

– определение объемов изъятых общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора);

– отбор и анализ проб сточных вод на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, расположенных на территории города Омска и Омской области;

– отбор и анализ проб отходов на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, расположенных на территории города Омска и Омской области.

Кроме того, в целях реализации регионального проекта «Чистый воздух», направленного на достижение целей федерального проекта «Чистый воздух», в рамках реализации мероприятия по снижению совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приобретено 33 автобуса для города Омска, работающих на компримированном газе (477,9 млн. рублей), а также осуществлена газификация частного сектора (11,5 млн. рублей) (соисполнитель данного мероприятия – Минэнерго Омской области).

В рамках реализации основного мероприятия «Формирование экологической культуры населения Омской области» выполнены следующие мероприятия:

- экологические мероприятия: конференции, фестивали, экспедиции, форумы, выставки и фотовыставки, слеты, лектории, семинары, конкурсы, экскурсионно-познавательные мероприятия экологической направленности («Белая береза», «Голубая волна», «Праздник эколят – молодых защитников природы») с объемом финансирования 0,52 млн. рублей;

- развитие и обеспечение функционирования системы особо охраняемых природных территорий регионального значения в объеме 0,26 млн. рублей;

- предоставлены субсидии социально ориентированным некоммерческим организациям, осуществляющим деятельность в сфере охраны окружающей среды, в объеме 1,13 млн. рублей;

- обеспечение населения информацией о состоянии окружающей среды на территории Омской области в объеме 0,15 млн. рублей (в рамках выполнения мероприятия издан «Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2021 год», а также разработка и изготовление оригинал-макета альбома об особо охраняемых природных территориях Омской области (0,37 млн. рублей)).

В 2022 году на организацию и проведение научных исследований объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Омской области, затрачено 3,79 млн. рублей. Площадь исследованных мест обитания (произрастания) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Омской области, на территории Омской области составила 2465,2 тыс. га.

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 (объем финансирования – 18,3 млн. рублей).

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 (объем финансирования – 206,3 млн. рублей).

В рамках реализации основного мероприятия «Развитие рыбохозяйственного комплекса Омской области» предоставлены субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в сфере рыбохозяйственного комплекса (объем финансирования – 6,0 млн. рублей). Четыре хозяйствующих субъекта малого и среднего предпринимательства получили субсидию из областного бюджета на воз-

мещение части затрат на приобретение рыбопосадочного материала и (или) кормов для его выращивания, а также новых технических средств (в том числе специальных транспортных средств), самоходных машин, оборудования и комплектующих к нему. Кроме того, проведены мероприятия по очистке береговой полосы водных объектов Омской области от брошенных орудий добычи (вылова) на общую сумму 0,15 млн. рублей.

2. Подпрограмма № 2 «Развитие водохозяйственного комплекса» с объемом расходов 26,03 млн. рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Минприроды Омской области).

В рамках реализации основного мероприятия «Обеспечение защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод» выполнены мониторинговые исследования дна и берегов рек Омской области, определены границы зон затопления садовых товариществ в Омской области.

В рамках реализации основного мероприятия «Осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных Омской области» определено местоположение береговой линии, границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос:

- река Иртыш от северной границы Омска до устья реки Тары;
- река Уй от д. Короленка, Седельниковского района, до границы с Новосибирской областью;
- река Камышловка;
- ручьи Дружинский, Камышловский;
- ручьи без названия у д. Корниловки, Кормиловского района, и с. Любино-Малороссы, Любинского района;
- озера Круглое, Соленое, Чередовое, Изюк, Имшитык, Разлив, Старица.

Общая протяженность границ водоохранных зон, установленных в 2022 году, составила 565,6 км. Общая протяженность береговой линии, требующей установления водоохранных зон, составляет 7692 км. С нарастающим итогом на конец периода 2007–2022 годов протяженность установленных водоохранных зон и прибрежных защитных полос составила 5812,90 км, соответственно значение целевого показателя на конец 2022 года составило 75,57 процента.

В рамках реализации основного мероприятия «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений»:

- проведена работа по расчету размера вероятного вреда, который может быть причинен в результате аварии на гидротехнических сооружениях, находящихся в муниципальной собственности, и бесхозных гидротехнических сооружениях;

- выполнен первый этап работ по капитальному ремонту плотины № 1 на ручье Новоомская балка в поселке Новоомский, Омского муниципального района Омской области, окончание работ планируется в 2023 году.

3. Подпрограмма № 3 «Развитие лесного хозяйства» с объемом расходов 536,3 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 № 3 в отчетном периоде предусмотрена реализация основных мероприятий «Воспроизводство, охрана и защита лесных ресурсов», «Организация эффективного распоряжения лесами на землях лесного фонда, расположенных на территории Омской области», «Реализация регионального проекта «Сохранение лесов», направленного на достижение целей федерального проекта «Сохранение лесов».

Все мероприятия указанных основных мероприятий выполнены в полном объеме. Запланированные значения всех целевых индикаторов достигнуты.

Главным управлением принимались все необходимые меры по снижению количества и площади лесных пожаров. Проводился постоянный мониторинг пожарной опасности посредством наземного и авиационного патрулирования лесов. Профилактические противопожарные мероприятия выполнены своевременно и в полном объеме.

В рамках мероприятий подпрограммы № 3 в 2022 году работы по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров в зоне наземной охраны лесов от пожаров, в соответствии с государственными заданиями, выполняло 21 специализированное автономное учреждение Омской области (далее – САУ-лесхозы).

Прохождение пожароопасного сезона находилось под постоянным контролем. Перехода лесных пожаров на населенные пункты и объекты экономики, возникновения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и гибели людей не допущено.

В рамках реализации регионального проекта «Сохранение лесов» все мероприятия выполнены в полном объеме. Площадь лесовосстановления и лесоразведения составила 11,4 тыс. га (при плане 5,4 тыс. га).

В целях оснащения специализированных автономных учреждений Омской области – лесхозов лесохозяйственной, лесопожарной техникой и оборудованием закуплено 38 единиц лесопожарной техники и оборудования.

4. Подпрограмма № 4 «Строительство объектов Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш» с объемом расходов 874,4 млн. рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Министерство транспорта и дорожного хозяйства Омской области (далее – Минтранс Омской области).

Целью подпрограммы № 4 является повышение среднегодового уровня воды и улучшение экологического и санитарного состояния реки Иртыша.

В рамках подпрограммы № 4 в 2022 году осуществлялась реализация основного мероприятия «Строительство Красногорского водоподъемного гидроузла на реке Иртыш».

В рамках исполнения мероприятия «Содержание объекта незавершенного строительства: гидротехническое сооружение» выполнялись работы по охране, водопонижению, содержанию дорог, техническому обслуживанию и содержанию сетей электроснабжения и освещения гидроузла.

5. Подпрограмма № 5 «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами» с объемом расходов 2047,4 млн. рублей (ответственный исполнитель подпрограммы – Минприроды Омской области, соисполнители подпрограммы – Минтранс Омской области, РЭК Омской области).

В рамках подпрограммы № 5 в 2022 году осуществлялась реализация основного мероприятия «Стимулирование накопления, обработки, транспортирования, утилизации и обезвреживания отходов» предоставлены субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) и индивидуальным предпринимателям на возмещение недополученных доходов, в связи с не учтенным органом регулирования при установлении единого тарифа на услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2022 год экономически обоснованными расходами прошлых периодов регулирования.

В целях реализации основного мероприятия «Реализация регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», направленного на достижение целей федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» предоставлены субсидии на приобретение контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов. В рамках государственной поддержки на осуществление закупки контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов приобретено 152 контейнера.

В рамках предоставления субсидий местным бюджетам на создание мест (площадок) накопления ТКО и (или) на приобретение контейнеров (бункеров) создано 1044 площадки, установлено 2325 контейнеров (бункеров) в 41 муниципальном образовании Омской области.

В рамках основного мероприятия «Предупреждение и ликвидация последствий причинения вреда окружающей среде при размещении отходов пестицидов, утративших потребительские свойства, и пестицидов, запрещенных к применению» реализовано мероприятие по содержанию участка по захоронению отходов пестицидов, утративших потребительские свойства, и пестицидов, запрещенных к применению, размещенного на территории закрытого акционерного общества «Полигон». Мероприятие выполнено в полном объеме.

В рамках регионального проекта «Чистая страна», обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Чистая

страна» национального проекта «Экология», начаты работы по ликвидации наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда (несанкционированных свалок в границах городов) на территории Омской области:

1) закрытая свалка по ул. 3-й Казахстанской по Русско-Полянскому тракту в Кировском административном округе города Омска;

2) закрытая свалка по Черлакскому тракту в Ленинском административном округе города Омска;

3) закрытая свалка в Советском административном округе города Омска;

4) закрытая свалка в Центральном административном округе города Омска.

Из средств областного бюджета распределены субсидии 16 муниципальным образованиям Омской области на ликвидацию несанкционированных свалок ТКО, ликвидировано 72 свалки. Общий объем вывезенных отходов составил 277,6 тыс. куб. метров, площадь очищенной от отходов территории составила 81,52 га.

В рамках основного мероприятия «Обеспечение всеобщего и бесплатного доступа к территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области» реализованы мероприятия по корректировке электронной модели территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Омской области.

16.3. Разрешительная деятельность

Охотничьи билеты единого федерального образца

Управлением при действенной поддержке бюджетного учреждения Омской области «Управление по охране животного мира» в 2022 году выдано 1617 охотничьих билетов, всего с 2011 года в Омской области выдано 65 716 охотничьих билетов единого федерального образца.

Разрешения на добычу охотничьих ресурсов

Для добычи охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий в 2022 году выдано 27 781 разрешение. В результате данной деятельности в федеральный бюджет поступило 18 933,205 тыс. рублей государственной пошлины и 4820 тыс. рублей сбора за пользование объектами животного мира.

Кроме того, в 2022 году охотпользователями с использованием полученных от Министерства бланков разрешений выдано 18 379 разрешений на добычу охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий.

Выдача разрешительных документов на водопользование

Выдано:

- 14 договоров водопользования;
- 87 дополнительных соглашений к договорам водопользования;
- 5 решений о предоставлении водного объекта в пользование;

Минприроды Омской области осуществлялось оформление разрешительных документов на право пользования недрами

Оформлено (переоформлено) и зарегистрировано 65 лицензий на пользование недрами. Внесено изменение в 43 лицензии на пользование недрами. Досрочно прекращено право пользования недрами по 36 лицензиям.

Оформлено и выдано 5 горноотводных актов к лицензиям на пользование недрами.

Согласовано 5 технических проектов по разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

16.3.1. Постановка на государственный учет объектов негативного воздействия на окружающую среду юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, подлежащими региональному государственному экологическому надзору

Согласно пункту 1 статьи 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС), подлежат постановке на государственный учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на указанных объектах, в уполномоченном Правительством Российской Федерации федеральном органе исполнительной власти или органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией.

К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, размещение отходов производства и потребления.

В соответствии с подпунктом 8 пункта 12 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Министерство), утвержденного Указом Губернатора Омской области от 24.01.2011 № 8, Министерство ведет государственный учет объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

Объекты НВОС в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории:

1) объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, – объекты I категории;

2) объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, – объекты II категории;

3) объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, – объекты III категории;

4) объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, – объекты IV категории.

В 2022 году Министерством поставлено на государственный учет 257 объектов НВО.

Таблица 16.3.1

Итоги постановки на государственный учет объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, в региональный реестр объектов НВОС за 2022 год

№ п/п	Муниципальные образования	Количество объектов, поставленных на государственный учет	В том числе по категориям		
			II	III	IV
1	Город Омск	66	3	31	32
2	Азовский немецкий МР	2	0	0	2
3	Большереченский МР	9	0	2	7
4	Большеуковский МР	6	0	0	6
5	Горьковский МР	2	0	0	2
6	Знаменский МР	12	0	1	11
7	Исилькульский МР	8	0	1	7
8	Калачинский МР	21	0	2	19
9	Колосовский МР	8	3	0	5
10	Кормиловский МР	5	0	2	3
11	Крутинский МР	6	0	1	5
12	Любинский МР	5	0	2	3
13	Марьяновский МР	2	0	0	2
14	Москаленский МР	13	0	5	8
15	Муромцевский МР	1	0	0	1
16	Называевский МР	3	0	1	2
17	Нижнеомский МР	4	0	0	4
18	Нововаршавский МР	3	0	0	3

Продолжение таблицы 16.3.1

№ п/п	Муниципальные образования	Количество объектов, поставленных на государственный учет	В том числе по категориям		
			II	III	IV
19	Одесский МР	4	0	0	4
20	Оконешниковский МР	2	0	1	1
21	Омский МР	7	0	0	7
22	Павлоградский МР	4	0	0	4
23	Полтавский МР	4	0	1	3
24	Русско-Полянский МР	1	0	0	1
25	Саргатский МР	8	0	0	8
26	Седельниковский МР	2	0	0	2
27	Таврический МР	5	1	0	4
28	Тарский МР	19	1	0	18
29	Тевризский МР	0	0	0	0
30	Тюкалинский МР	16	0	0	16
31	Усть-Ишимский МР	0	0	0	0
32	Черлакский МР	9	0	1	8
33	Шербакульский МР	0	0	0	0
Общий итог		257	8	51	198

Всего в настоящий момент в федеральном реестре по г. Омску и Омской области 2197 объектов НВОС.

По категориям:

- I категории – 44;
- II категории – 387;
- III категории – 823;
- IV категории – 943.

Из них объектов НВОС, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» - 2120.

По категориям:

- I категории – 44;
- II категории – 380;
- III категории – 783;
- IV категории – 913.

За 2022 год всего 116 объектов НВОС поставлено на государственный учет объектов НВОС федерального контроля.

Исключено из государственного реестра 40 объектов НВОС.

Автоматически переведено в федеральный реестр надзора и в федеральный государственный надзор в соответствии с п. 9 постановления Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» - 708.

16.4. 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, 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.

Таблица 16.4.1

Нормативы в области охраны окружающей среды (далее – ОС)

1. Нормативы качества ОС	2. Нормативы допустимого воздействия на ОС
нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций	нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов
	нормативы образования отходов и лимиты на их размещение
нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности	нормативы допустимых физических воздействий (уровни воздействия тепла, шума, вибрации и ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий)
нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов	технические нормативы
	технологические нормативы
	нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды

1. Нормативы качества ОС	2. Нормативы допустимого воздействия на ОС
иные нормативы качества окружающей среды	нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду

1. На территории Омской области применяются федеральные нормативы качества, в том числе:

– санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2;

– 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;

– санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3.

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. 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 устанавливаются 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, соз-

дающих риск возникновения необратимых негативных изменений в экологических системах;

– обеспечения устойчивого и безопасного природопользования в процессе социально-экономического развития территории.

За 2022 год комплексных экологических разрешений (далее – КЭР) не выдано.

В топ 300 входят объекты:

Таблица 16.4.2

Наименование эксплуатирующей организации	Код объекта НВОС	Наименование объекта НВОС
Акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 11»	52-0155-000057-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-4»
Акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 11»	52-0155-000058-П	Производственная территория СП «ТЭЦ-5»
Акционерное общество «ОмскВодоканал»	52-0155-000184-Т	Выпуск № 2 ОСК города Омска
Акционерное общество «Газпромнефть – Омский НПЗ»	52-0155-000461-П	Основная производственная площадка, включая площадку блока биологической очистки
АО «Омский каучук»	52-0155-001007-П	Площадка № 1 – основная производственная площадка АО «Омский каучук»

Указанные объекты обязаны обратиться в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти с заявкой на получение КЭР в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2024 года включительно.

Обязанность по получению КЭР до 31.12.2021 (включительно) для таких объектов законодательно не закреплена.

Согласно пункту 7 статьи 11 Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, относящихся к области применения наилучших доступных технологий и не включенных в перечень 300, до 01.01.2025 обязаны получить КЭР.

Всего в 2022 году подано заявлений об установлении нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 19.

Отказано в предоставлении государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы – 4.

Выдано уведомлений об отказе в установлении нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы – 10.

Установлены нормативы допустимых выбросов и выдано разрешение на выброс для 2 объектов НВОС.

Выдача разрешений установлена только для объектов I категории.

16.5. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

В таблице представлена динамика поступления платы за негативное воздействие на окружающую среду (100%, без учета распределения поступлений по уровням бюджета).

Таблица 16.5.1

Год/показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Фактические платежи, млн. руб.	156,76	157,38	107,22	222,97	138,42	150,22

Увеличение сумм фактических платежей в 2022 г. по сравнению с 2021 г. связано с:

- с применением повышающих коэффициентов из-за отсутствия у юридических лиц разрешительных документов.

Общее количество предприятий-природопользователей, зарегистрированных на территории Омской области – 1782, из которых вносят плату за негативное воздействие на окружающую среду – 1438.

Снижение количества лиц, обязанных вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду, обусловлено проведением актуализации сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и изменением их категорий на 4-ю.

16.6. Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном:

- федеральными законами Российской Федерации «Об охране окружающей среды» и «Об экологической экспертизе»;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2020 года № 1796 «Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы»;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 сентября 2013 № 404 «Об утверждении Порядка оплаты труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы»;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 мая 2014 года № 205 «Об утверждении порядка определения сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы», а также иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, регламентирующими проведение государственной экологической экспертизы.

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 2022 год проведена следующая работа:

1. Информирование общественности о проведении общественных слушаний в официальных изданиях органов исполнительной власти Омской области, 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 территориях федерального значения, в период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года;

- по материалам, обосновывающим объёмы (лимиты, квоты) добычи косули сибирской, лося, оленя благородного, рыси и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года;

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 охот-

ничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года»;

- «Материалы, обосновывающие объёмы (лимиты, квоты) добычи козули сибирской, лося, оленя благородного, рыси и соболя на территории Омской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года»;

3. На организацию и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в 2022 году израсходовано 124 558, 00 руб. за счет субвенций из федерального бюджета на охрану и использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

Раздел 17. Государственный надзор в области охраны окружающей среды

Государственное управление в области охраны окружающей среды осуществляется через государственный экологический надзор в целях сохранения природных экосистем и повышения качества природной среды для обеспечения, провозглашенного Конституцией Российской Федерации права каждого гражданина России на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

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 земельный надзор;
- государственный надзор в области обращения с отходами.

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.

17.1. 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 многое другое.

Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора за 2022 год проведено 2 плановые проверки и 37 внеплановых проверок, предприя-

тий, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), в части соблюдения требований природоохранного законодательства по атмосферному воздуху.

По результатам проведенных проверок выявлены следующие нарушения:

- осуществление деятельности на объекте I категории, в отсутствие специального разрешения на выбросы;
- наличие загрязняющих веществ, не учтенных в данных инвентаризации;
- превышение предельно-допустимых нормативов выбросов загрязняющих веществ;
- отсутствие утвержденных мероприятий в период НМУ.

В настоящее время в соответствии с Приказом Минприроды России от 28.01.2021 № 59 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды» при причинении вреда в результате осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II, III категорий, выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, превышающих нормативы допустимых выбросов, производится исчисление размера причиненного вреда.

В 2022 году Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора на территории города Омска произведено и предъявлено 2 исчисления вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту окружающей среды.

По данным, имеющимся в Сибирском межрегиональном управлении Росприроднадзора, на территории города Омска период НМУ объявлялся в течение 100 дней.

Отчеты об исполнении утвержденных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в период НМУ, поднадзорных организаций, принимаются и анализируются Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора.

На территории города Омска расположено 4 автоматизированных поста наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха Министерства природных ресурсов и экологии Омской области и 9 постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

За 2022 год в адрес Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора информация о превышения ПДК направлялась 288 раз. По указанным превышениям ПДК, с учетом ограничений, введенных Постановлением Правительства РФ № 336 от 10.03.2022, Управлением принимались следующие меры: объявление предостережений поднадзорным организациям, согласование внеплановых выездных проверок с прокуратурой Омской области, направление писем в органы прокуратуры для принятия мер.

В 2022 году юридическим лицам объявлено 49 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны атмосферного воздуха.

В рамках регионального контроля за соблюдением обязательных требований в области охраны атмосферного воздуха в 2022 году специалистами Министерства рассмотрено 274 обращения о загрязнении атмосферного воздуха, проведено 12 внеплановых проверок соблюдения предприятиями природоохранного законодательства по вопросам загрязнения атмосферного воздуха.

Основные нарушения, выявленные в ходе надзорных мероприятий: отсутствие разработанного и согласованного проекта предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух, отсутствие специализированной гидрометеорологической информации о наступлении неблагоприятных метеорологических условий, отсутствие разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Общая сумма административного штрафа составила 172,0 тыс. рублей.

17.2. 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.

В соответствии с Распоряжением Росприроднадзора от 05.07.2021 № 271-р и с Распоряжением Росприроднадзора от 03.12.2021 № 540-р с июля 2021 года по настоящее время специалистами Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора организована работа по наблюдению за экологическим состоянием р. Иртыша и его водоохранной зоны.

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 2022 году Министерством за вышеуказанные нарушения было привлечено к административной ответственности 68 нарушителей, из которых

22 привлечены к административной ответственности в виде предупреждения, 46 – в виде штрафа. Общая сумма штрафов составила 148,3 тыс. рублей.

17.3. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

Предметом геологического надзора в отношении участков недр, за исключением участков недр местного значения, является соблюдение организациями и гражданами обязательных требований в области использования и охраны недр, установленных Законом Российской Федерации «О недрах» (далее – Закон «О недрах»), Водным кодексом Российской Федерации (в части требований к охране подземных водных объектов), Налоговым кодексом Российской Федерации (в части нормативов потерь при добыче полезных ископаемых и подземных водных объектов) и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также требований, содержащихся в лицензиях на пользование недрами и иных разрешительных документах, предусмотренных указанными нормативными правовыми актами.

Государственный геологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами обязательных требований, за исключением требований, являющихся предметом государственного горного надзора в соответствии со статьей 38 Закона «О недрах», в том числе по следующим вопросам:

- наличие утвержденной проектной документации, предусмотренной статьями 23.2 и 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах»;
- соблюдение требований проектной документации, предусмотренной статьями 23.2 и 36.1 Закона «О недрах», недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;
- ведение геологической и иной документации при осуществлении видов пользования недрами, предусмотренных статьей 6 Закона «О недрах», обеспечение ее сохранности;
- соблюдение требований по рациональному использованию и охране недр;
- достоверность содержания геологической и иной документации о состоянии и изменении запасов полезных ископаемых;
- соблюдение установленного порядка представления государственной отчетности, а также геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды;
- своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами;
- выполнение условий, установленных лицензией на пользование недрами или соглашением о разделе продукции;

- сохранность находящихся на участке недр горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр, которые могут быть использованы при разработке месторождений полезных ископаемых и (или) в иных целях;

- сохранность образцов горных пород, керна, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных при осуществлении пользования недрами на участке недр;

- предотвращение самовольного пользования недрами;

- предотвращение самовольной застройки земельных участков, расположенных за границами населенных пунктов и находящихся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещения за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений;

- достоверность данных о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, включаемых в государственную отчетность организациями, осуществляющими разведку месторождений полезных ископаемых и их добычу;

- приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;

- исключение негативного воздействия на окружающую среду при размещении в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд, вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу, а также первичную переработку калийных и магниевых солей;

- ликвидация и консервация горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр.

Основными целями и задачами Государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр на 2022 г. являются:

- безусловное исполнение Плана контрольно-надзорных мероприятий по направлению надзора;

- постоянная работа по уточнению и формированию перечня объектов подконтрольных по направлению надзора;

- выявление и пресечение фактов самовольного пользования недрами на участках недр федерального значения;

- продолжение работы во взаимодействии с правоохранительными органами и органами местного самоуправления по предотвращению самовольного пользования недрами в отношении участков недр, за исключением участков недр местного значения.

Взаимодействие с иными структурами и органами по вопросам Государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использо-

ванием и охраной недр осуществляется в рамках полномочий определенных Положением о Сибирском межрегиональном управлении Росприроднадзора, утвержденным Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.01.2022 № 55, Положением о Федеральном государственном геологическом контроле (надзоре), утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1095.

В 2022 году за нарушения законодательства по недрам к административной ответственности привлечено 5 лиц. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 80 тыс. руб.

Всего в 2022 году было проведено 47 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия (выездных обследований).

17.4. Государственный надзор в области обращения с отходами

Федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с отходами

Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора за 2022 год проведено 2 плановые проверки и 20 внеплановых проверок в отношении предприятий, подлежащих федеральному экологическому контролю (надзору) в части соблюдения требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами производства и потребления.

По результатам проведенных проверок выявлены следующие нарушения:

- отсутствие герметичной тары для накопления поврежденных отработанных ламп, накопление ртутьсодержащих ламп осуществляется совместно с другими видами отходов;

- осуществление деятельности по размещению отходов на объекте НВОС I категории в отсутствии разработанных и утвержденных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

- осуществление деятельности на объекте НВОС в отсутствии программы производственного экологического контроля;

- осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отхода I-IV классов опасности в отсутствии лицензии;

- ненадлежащий учет в области обращения с отходами;

- предоставление недостоверных данных;

- внесение платы за размещение отходов не по всем видам отходов.

В 2022 году Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора юридическим лицам объявлено 13 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области обращения с отходами.

Региональный государственный контроль (надзор) в области обращения с отходами

За истекший год отделом государственного экологического надзора Министерства природных ресурсов и экологии Омской области рассмотрено 650 жалоб от граждан о фактах нарушения природоохранного законодательства в области обращения с отходами, в том числе по вопросам несанкционированных свалок. 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.

Основными нарушениями, выявленными в ходе надзорных мероприятий, являлись отсутствие паспортов опасных отходов 1-4 класса опасности, отсутствие проектов образования отходов и лимитов на их размещение, отсутствие учета и отчетности в области обращения с отходами, размещение отходов производства и потребления на почве.

Общая сумма административного штрафа составила 160 тыс. руб. К административной ответственности в виде предупреждения привлечено 2 нарушителя.

Всего за 2022 год выявлено 45 несанкционированных свалок. Из них в досудебном порядке ликвидировано 22 свалки.

Сведения об объектах размещения отходов

В государственном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано 11 объектов размещения отходов.

Таблица 17.4.1

Лицензирование деятельности в области обращения с отходами

№ п/п	Номер ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Юридическое лицо, эксплуатирующее ОРО
1	55-00003-Х-00592-250914	Илошламонакопитель	ОАО «Омскводоканал»
2	55-00012-Х-00348-240616	Золоотвал СП «ТЭЦ-4»	АО «Территориальная генерирующая компания № 11»

№ п/п	Номер ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Юридическое лицо, эксплуатирующее ОРО
3	55-00002-Х-00592-250914	Шлакозолоотвал	Омский филиал ОАО «Территориальная генерирующая компания № 11», СП «ТЭЦ-5»
4	55-00056-Х-00421-270716	Шламоотвал СП «ТЭЦ-3»	ТГК № 11 СП «ТЭЦ № 3»
5	55-00011-Х-00168-070416	Шлакозолоотвал	СП «ТЭЦ-2» АО «ОмскРТС»
7	55-00006-3-00592-250914	Полигон промышленных и твердых бытовых отходов	ООО «Газпромнефть-Восток»
8	55-00005-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ООО УК «Называевск»
9	55-00001-Х3-00592-250914	Полигон захоронения промышленных отходов	Закрытое акционерное общество «Полигон» (ЗАО «Полигон»)
10	55-00059-3-00198-130618	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Администрация Окочешниковского муниципального района Омской области
11	55-00007-3-00592-250914	Другой специально оборудованный объект захоронения отходов	Администрация Одесского муниципального района Омской области

Порядок формирования государственного информационного ресурса, формирование и ведение реестра лицензий, предоставление информации по вопросам лицензирования определен статьей 21 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее – Закон № 99-ФЗ).

Реестр лицензий на осуществление деятельности в области обращения с отходами, а именно информация об организациях, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности по городу Омску и Омской области, соответствующая пункту 2 статьи 21 Закона № 99-ФЗ, размещена на официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/licences/>.

За 2022 год в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 66 выездных оценок соответствия лицензионным требованиям.

По результатам данных оценок выдано и переоформлено 42 лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Основным видом деятельности при предоставлении лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утили-

зации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности является транспортирование отходов I - IV классов опасности. На территории Омской области соискатели лицензии преимущественно подают заявления на транспортирование жидких отходов, в т. ч. отходы (осадки) из выгребных ям, отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления. При этом в городе Омске соискатели лицензии преимущественно подают заявления на транспортирование твердых коммунальных отходов и строительных отходов.

В 2022 году по итогам рассмотрения поступивших от соискателей лицензий (лицензиатов) заявлений на предоставление государственной услуги принято 2 решения о прекращении действия лицензии.

Обращение с отходами производства и потребления (биологические отходы) в части службы государственного ветеринарного надзора

Утилизация биологических отходов является одной из злободневных проблем во всех без исключения субъектах Российской Федерации. Биологические отходы помимо загрязнения окружающей среды представляют угрозу распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней и, как следствие, заболевания животных и людей.

Особую опасность представляют биологические отходы, зараженные возбудителями различных болезней.

Биологические отходы как источник особо опасных инфекций требуют строгих режимов при утилизации или уничтожении.

На территории Омской области расположено 863 скотомогильника (биотермические ямы), из них 369 действующих, 494 закрытых (законсервированных).

В соответствии с Постановлением Правительства Омской области от 22.07.2020 № 288-п «Об утверждении Порядка ликвидации скотомогильников (биотермических ям), расположенных на территории Омской области» подведомственными Главному управлению ветеринарии Омской области учреждениями проводятся мероприятия по ликвидации скотомогильников (биотермических ям), в отношении которых вынесены соответствующие судебные решения.

В период 2020-2022 годов ликвидированы 46 скотомогильников, расположенных на территории 17 муниципальных районов Омской области.

Только 8 скотомогильников находятся в собственности, все остальные имеющиеся на территории области скотомогильники являются бесхозными, т.е. отсутствуют собственники, отсутствуют правоустанавливающие документы, до настоящего времени не определена ведомственная принадлежность данных объектов.

Все имеющиеся на территории области скотомогильники не соответствуют ветеринарно-санитарным правилам.

Использование гражданами и хозяйствующими субъектами бесхозных и необорудованных должным образом скотомогильников создает реальную угрозу возникновения опасных инфекционных заболеваний среди животных и населения и загрязнения окружающей среды.

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 Россельхознадзора по Омской области постоянно обращает внимание на сложившуюся в регионе ситуацию, связанную с захоронениями биологических отходов.

В связи с тем, что некоторые сельхозпроизводители игнорируют ветеринарное 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 меро-

приятый 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.

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. 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.

С лета 2022 года на территории области прекратило деятельность государственное предприятие Омской области «Ветсанутильзавод «Кормиловский», которое являлось единственным специализированным предприятием закрытого типа по утилизации трупов павших сельскохозяйственных животных и других биологических отходов.

В соответствии с действующими Ветеринарными правилами, хозяйствующие субъекты вправе самостоятельно утилизировать образующиеся в результате их деятельности биологические отходы в принадлежащих им инсинераторах (крематорах), а также путем сжигания до образования негорючего остатка под контролем специалистов государственной ветеринарной службы.

Кроме этого, на территории региона имеется ряд предприятий, оказывающих услуги по утилизации биологических отходов, оборудованных инсинераторами (крематорами).

В 2022 году на территории города Омска и районов области участились случаи несанкционированного сброса биологических отходов (кости животных после обвалки, трупы сельскохозяйственных животных) в контейнеры ТБО, на свалки и в лесополосы.

Растаскивание животными и птицами биологических отходов может привести к возникновению и распространению опасных инфекционных заболеваний, в том числе общих для человека и животных.

Во всех случаях обнаружения биологических отходов специалистами государственной ветеринарной службы Омской области были отобраны про-

бы патологического материала для проведения исследований в целях исключения сибирской язвы, результаты отрицательные.

Для принятия мер по установлению лиц, причастных к совершению правонарушений, информация направлялась в УМВД России по Омской области, необходимости принятия мер по утилизации биологических отходов в органы местного самоуправления, на чьей территории были выявлены свалки отходов.

В 2022 специалистами службы ветеринарного надзора Управления Россельхознадзора по Омской области по результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий было выявлено 3 нарушения Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.

По факту выявленных нарушений по части 3 статьи 10.8 КоАП РФ к административной ответственности привлечено 3 нарушителя, наложено штрафов на сумму 44 тыс. рублей.

17.5. Региональный государственный (контроль) надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий

Типовым нарушением природоохранного законодательства в области использования особо охраняемых природных территорий является нарушение режима ООПТ, установленного положениями о них.

В 2022 году за нарушение режима особо охраняемых природных территорий Омской области к административной ответственности привлечено 60 лиц. Общая сумма наложенных административных штрафов составила – 180 тыс. руб.

Всего в 2022 году было проведено 15 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия (выездных обследований).

Министерством проводятся профилактические мероприятия, так в 2022 году было 3 размещения информации на официальном сайте Министерства. Подготовлен и размещен на сайте 1 доклад по правоприменительной практике за прошлые периоды. Проведено 100 консультирования лиц по вопросам законодательства в области использования особо охраняемых природных территорий.

17.6. Федеральный государственный лесной контроль (надзор)

Государственными лесными инспекторами проведено 4656 надзорных мероприятий по соблюдению требований лесного законодательства, в том числе совместно с сотрудниками УМВД России по Омской области – 647.

В ходе надзорных мероприятий выявлен 281 случай незаконной рубки лесных насаждений.

Общий объем незаконно заготовленной древесины составил 8,3 тыс. куб. м, ущерб, причиненный лесному хозяйству – 95,6 млн рублей.

В следственные органы передано 256 материалов, возбуждено 203 уголовных дела. Привлечено к уголовной ответственности 59 человек.

Нарушителям предъявлено 116 требований на возмещение причиненного государству ущерба в размере 9,6 млн рублей. Оплачено в добровольном порядке 81 требование на сумму 2,6 млн рублей. Передано в суды 54 иска на сумму 32,2 млн рублей. Присуждено судами по 47 искам 32,2 млн рублей (в том числе искам прошлых лет). Всего в бюджет Российской Федерации путем возмещения материального ущерба, причиненного лесному хозяйству в результате незаконной рубки лесных насаждений и оплаты административных штрафов поступило 4,1 млн рублей.

За нарушения требований лесного законодательства привлечено к административной ответственности 416 лиц (сумма штрафов составила 0,8 млн рублей) из них: 9 юридических лиц на 0,01 млн рублей, 17 должностных лиц и индивидуальных предпринимателей на 0,1 млн рублей, 390 физических лиц на 0,7 млн рублей.

Основные виды лесонарушений:

– нарушение Правил пожарной безопасности в лесах (164 постановления на 0,4 млн рублей);

– нарушение Правил использования лесов (66 постановлений на 0,06 млн рублей);

– незаконная рубка, повреждение лесных насаждений, в том числе приобретение, хранение, перевозка или сбыт заведомо незаконно заготовленной древесины (26 постановлений на 0,09 млн рублей);

– нарушение Правил санитарной безопасности в лесах (29 постановлений на 0,08 млн рублей);

– прочие административные правонарушения (131 постановление на 0,17 млн рублей).

Всего взыскано 375 административных штрафов на общую сумму 0,6 млн рублей.

При проведении мероприятий по охране лесов активно привлекалась общественность. В соответствии с Положением, утвержденным приказом от 24 февраля 2012 года № 7 «Об общественных лесных инспекторах Главного управления лесного хозяйства Омской области», 204 общественных лесных инспектора оказывали содействие при проведении федерального государственного лесного контроля (надзора), участвовали в пропаганде знаний о бережном отношении к лесу и лесным ресурсам (в 2022 году по их информации составлено 45 протоколов об административных правонарушениях).

В рамках профилактики нарушений обязательных требований, установленных законодательством в области использования, охраны, защиты и

воспроизводства лесов, Главным управлением проведены следующие мероприятия:

- на официальном сайте Главного управления размещены перечень и тексты нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, установленные законодательством в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, соблюдение которых оценивается при осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора);

- разработана и размещена на официальном сайте Главного управления Программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) на 2023 год;

- проводились консультации для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по вопросам организации и ведения хозяйственной деятельности с соблюдением обязательных требований установленных законодательством в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

В целях выявления и пресечения нарушений лесного законодательства, в том числе незаконных рубок, и привлечения нарушителей к ответственности проводились совместные патрулирования с сотрудниками УМВД России по Омской области, Главного управления МЧС России по Омской области.

17.7. Федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания

При осуществлении контроля за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов проведено 12 966 оперативно-рейдовых мероприятий, по результатам которых выявлено 759 нарушений законодательства об административных правонарушениях, возбуждено 744 дела по статье 8.37 КоАП РФ (нарушение Правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира) и 15 дел по статье 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения), к административной ответственности привлечено 741 физическое лицо, 2 должностных лица и 1 юридическое лицо, назначено штрафов на сумму 545 тыс. рублей, из них уплачено 452,4 тыс. рублей. Изъято и сдано в отделы полиции 45 единиц охотничьего огнестрельного оружия, по решению суда 39 граждан лишены права осуществлять охоту сроком на 1 год.

В рамках производства по делам об административных правонарушениях нарушителям предложено возместить вред, причиненный объектам животного мира, на сумму 1787,168 тыс. рублей, из них уплачено 179,468 тыс.

рублей. Выявлены случаи незаконной добычи 12 особей копытных животных, 39 особей пернатой дичи и 3 особей пушных животных.

17.8. Федеральный государственный надзор (контроль) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

В 2022 году государственными инспекторами Омского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству составлено 1153 административных протокола за нарушение законодательства в области рыболовства, из которых 40 материалов в отношении 59 граждан были направлены в правоохранительные органы для решения вопроса о возбуждении уголовных дел по статье 256 и части 1 статьи 258.1 УК РФ. Возбуждено 57 уголовных дел.

На нарушителей наложено штрафов на сумму 1764,1 тыс. рублей, взыскано 399,563 тыс. рублей (22,65%).

Предъявлено исков за незаконную добычу водных биологических ресурсов на сумму 2026,99 тыс. рублей, взыскано 2225,454 тыс. рублей (109,79%).

У нарушителей изъято более 4,862 тонны незаконно добытых водных биологических ресурсов, 1806 единиц незаконных орудий лова.

В 2022 году Омским отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания проведена 1 внеплановая проверка хозяйствующего субъекта.

К административной ответственности привлечено за нарушение природоохранного законодательства Российской Федерации в части охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания 18 должностных лиц, 5 юридических лиц и 64 физических лица.

17.9. Природоохранные мероприятия на территории Омской области (мероприятия, выполняемые органами государственной власти Омской области, органами местного самоуправления, юридическими лицами)

Проводятся профилактические мероприятия с целью недопущения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, установленных законодательством, которые включают в себя профилактический визит и объявление предостережения.

Профилактический визит проводится инспектором в форме профилактической беседы. В ходе профилактического визита контролируемое лицо информируется об обязательных требованиях, предъявляемых к его деятельности либо к принадлежащим ему объектам контроля, их соответствии кри-

териям риска, основаниях и о рекомендуемых способах снижения категории риска, а также о видах, содержании и об интенсивности контрольных (надзорных) мероприятий, проводимых в отношении объекта контроля исходя из его отнесения к соответствующей категории риска. За период 2022 года специалистами Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора проведено 32 профилактических визита.

В случае наличия у контрольного (надзорного) органа сведений о готовящихся нарушениях обязательных требований или признаках нарушений обязательных требований и (или) в случае отсутствия подтвержденных данных о том, что нарушение обязательных требований причинило вред (ущерб) охраняемым законом ценностям либо создало угрозу причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, контрольный (надзорный) орган объявляет контролируемому лицу предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований и предлагает принять меры по обеспечению соблюдения обязательных требований.

Так, в 2022 году специалистами Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора объявлено 13 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, специалистами Министерства – 162 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Кроме того, Министерством направляются информационные письма с разъяснениями законодательства, а также проводятся консультации лиц с целью недопущения нарушения законодательства. В 2022 году направлено 424 информационных письма и проведена 561 консультация.

На территории Омской области действует государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», утвержденная постановлением Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п (далее – госпрограмма).

В рамках госпрограммы в сфере обращения с отходами в 2022 году за счет средств областного бюджета и бюджетов муниципальных образований были выполнены следующие мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации Омской области:

- предоставление субсидий местным бюджетам на организацию сбора, транспортирования и захоронения твердых коммунальных отходов, а также ликвидацию объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Омской области.



В рамках реализации указанного мероприятия ликвидировано 72 несанкционированные свалки. Объем вывезенных отходов составил 277,6 тыс. куб. метров на площади 81,52 га. Сумма субсидий из областного бюджета составила 114,6 млн рублей;

- предоставление субсидий местным бюджетам на создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и (или) на приобретение контейнеров (бункеров). В рамках реализации мероприятия за счет средств областного и местного бюджетов на территории Омской области создано 1044 места (площадки) накопления ТКО, установлено 2325 контейнеров. Из средств областного бюджета выделено 79,1 млн рублей.

Органами местного самоуправления Омской области в рамках исполнения полномочий по созданию мест (площадок) накопления ТКО за счет средств местного бюджета в 2022 году создано около 308 контейнерных площадок с установкой на них порядка 668 контейнеров.

Также в 2022 году администрацией города Омска за счет средств федерального, областного и местного бюджетов приобретено 152 контейнера для отдельного накопления ТКО в рамках реализации регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология».



Кроме того, в целях ликвидации накопленного вреда окружающей среде, связанного с прошлой экономической деятельностью, с 2019 года на территории Омской области реализуется региональный проект «Чистая страна».

В рамках реализации указанного регионального проекта предусмотрена ликвидация 4 закрытых свалок в Центральном, Советском, Кировском и Ленинском административных округах города Омска.

В апреле 2022 года приступили к работам по ликвидации закрытой свалки в Центральном административном округе города Омска. Завершение работ предусмотрено во второй половине 2023 года.

В 2022 году Минприроды Омской области заключены соглашения с Минприроды России о предоставлении субсидий из федерального бюджета на ликвидацию закрытых свалок в Советском, Кировском и Ленинском административных округах города Омска. С декабря 2022 года начаты работы по ликвидации данных объектов. Завершение работ по ликвидации указанных свалок предусмотрено в 2024 году.

Общий объем финансовых средств, направленных на реализацию мероприятий регионального проекта «Чистая страна», составляет порядка 8 млрд. рублей, в том числе из средств федерального бюджета – 6,8 млрд. рублей.

Раздел 18. Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания

18.1. Экологическое образование. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры

В современном мире повышается значимость проблем экологического образования и воспитания в целях сохранения и поддержания баланса экосистемы. Актуальность повышения уровня экологической грамотности обусловлена ухудшающимися экологическими условиями. Мерой, которая поможет изменить отношения человека и природы и сформировать активную позицию человека по защите окружающего мира, является экологическое образование и воспитание.

Формирование основ экологической культуры закладывается в детском саду и продолжается на всех ступенях образования. Данный процесс осуществляется в урочной и внеурочной деятельности.

Важным направлением решения задачи, связанной с необходимостью в базовых знаниях в области охраны окружающей среды и повышения уровня экологического образования, является организация и проведение всероссийской олимпиады школьников по экологии (далее – олимпиада).

В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2022/23 учебном году приняли участие 3905 обучающихся, среди них 182 победителя, 385 призеров; в муниципальном этапе по экологии олимпиады приняли участие 610 обучающихся, среди них 42 победителя, 95 призеров; в региональном этапе принял участие 81 обучающийся, среди них 4 победителя, 19 призеров. В региональной олимпиаде по экологии для обучающихся 7–8-х классов приняли участие 53 обучающихся, их которых 3 стали победителями, 13 – призерами.

В течение 2022/23 учебного года в круглогодичной очно-заочной школе для одаренных детей и педагогов, работающих с одаренными детьми, организовано обучение по экологии для учащихся 7–8-х классов (39 обучающихся) и 9–10-х классов (25 обучающихся).

В 2022 году в новом формате на базах центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», расположенных в муниципальных районах Омской области, прошел ежегодный региональный форум «ЭкоТрек» для обучающихся 5–11-х классов и педагогов, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук. Участниками первого этапа форума («полевых исследований») стали 2178 обучающихся образовательных организаций Омской области. Во втором этапе форума (онлайн-конференции) приняли участие 187 человек.

В 2022 году в целях экологического просвещения школьников образовательных организаций Омской области и пропаганды бережного отношения

к окружающей среде в 366 общеобразовательных организациях Омской области проведены 2750 всероссийских экологических уроков «Разделяй с нами» с общим охватом 57 196 обучающихся.

Весомый вклад в экологическое образование детей и молодежи вносит внеурочная деятельность и дополнительное образование.

Количество детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, достигает 21,5 тыс. человек, что составляет 9,7% от общего количества детей, охваченных дополнительным образованием, в том числе 5,8 тыс. детей на базе 5 образовательных организаций дополнительного образования экологической направленности.

Региональным ресурсным центром по организации и координации экологического образования и воспитания в системе дополнительного образования Омской области является **бюджетное учреждение дополнительного образования Омской области «Омская областная станция юных натуралистов»** (далее – БУ ДО «Обл СЮН», учреждение).

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 научно-методическую поддержку образовательной деятельности по организации учебно-опытных участков, ученических производственных бригад.

По данным мониторинга, проводимого Министерством образования Омской области совместно с БУ ДО «Обл СЮН», в образовательных организациях Омской области функционируют более 900 объединений экологической направленности (экологические дружины, ученические производственные бригады, учебно-опытные участки, волонтерские отряды, школьные лесничества и др.), в которых занимаются около 30 тысяч обучающихся, что составляет 12,6% от общего количества обучающихся в образовательных организациях региона.

На территории региона действуют 19 школьных лесничеств в Калачинском, Крутинском, Любинском, Муромцевском, Омском, Саргатском, Седельниковском, Таврическом, Тарском, 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.

При муниципальных образовательных организациях Омской области осуществляют свою деятельность 77 ученических производственных бригад, которые являются одной из форм трудового воспитания обучающихся.

Дети знакомятся с современным сельскохозяйственным производством,

перспективами его развития, познают основы агротехнических, экономических, зоотехнических знаний. Наибольшее количество ученических производственных бригад насчитывается в Марьяновском, Тюкалинском и Усть-Ишимском муниципальных районах Омской области.

На территории Омской области опытническая и исследовательская деятельность ведется на 309 учебно-опытных участках, находящихся на территории образовательных организаций. Учебно-опытные участки служат базой для знакомства обучающихся с новыми технологиями в области сельского хозяйства, современными методиками исследовательской работы. Наибольшее количество учебно-опытных участков насчитывается в Исилькульском, Нововаршавском, Тарском, Тевризском, Тюкалинском муниципальных районах Омской области и городе Омске.

В течение всего года 196 экодружин (экологических объединений) проводили мероприятия по пропаганде здорового образа жизни и охране окружающей среды, такие как субботники, высадки деревьев во дворах, акции по сбору вторсырья, очистке берегов водоемов и другие.

Наибольшее количество экодружин насчитывается в Исилькульском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Полтавском, Тюкалинском районах Омской области и городе Омске.

В учебный план БУ ДО «Обл СЮН» на 2022/23 учебный год включены 62 дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, по которым занимаются 2134 обучающихся преимущественно в возрасте от 5 до 18 лет. Для детей дошкольного возраста функционируют 8 студий экологического воспитания и развития.

В 2022 году в БУ ДО «Обл СЮН», в том числе на базах учреждения в Исилькульском, Любинском, Саргатском, Черлакском муниципальных районах и городе Омске в рамках регионального и федерального проектов «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» продолжена реализация шести новых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности: «Агромониторинг», «Глобус», «Мастера живых исследований», «Основы умного растениеводства», «Экспериментальная зоология», «Я – исследователь».

В 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. Гордостью зимнего сада являются тропические культуры: инжир, гранат, жасмин, лимон, фейхоа, туя, магнолия. Кроме того, учебная база включает кабинет аквариумистики, учебно-опытный участок площадью 6,8 га, тренировочную кинологическую площадку с полным комплектом снаряжения.

Третий год региональная Экостанция как структурное подразделение БУ ДО «Обл СЮН» вела инновационную работу по шести направлениям:

«Агро», «Био», «Лесное дело», «Экомониторинг», «Проектирование», «Профи».

За 2022 учебный год более 250 обучающихся Экостанции и эконаставники стали участниками, победителями и призерами региональных, всероссийских и международных конкурсных мероприятий естественнонаучной направленности:

- XII международная научно-практическая конференция «Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства»;

- областные ботанический и зоологический турниры обучающихся образовательных организаций Омской области;

- XIII Всероссийский конкурс учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле»;

- региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса – 2022;

- Межрегиональный экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая береза», конкурс экскурсоводов «Соседи по планете»;

- Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо»;

- региональный этап Фестиваля историй успеха обучающихся, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы, «Открытия-2030» и Всероссийской интерактивной выставки достижений обучающихся в области науки, культуры и спорта – «Открытия – 2030»;

- Всероссийский конкурс РДШ «На старт, экоотряд»;

- Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Политех – 2022»;

- региональный проект в рамках конкурса президентских грантов «Нам беречь малые реки и родники Омского Прииртышья»;

- Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия»;

- областной заочный конкурс-выставка продукции юных растениеводов «Урожай 2022»;

- Всероссийский конкурс «ЮННАТ»;

- II Международная детско-юношеская премия «Экология – дело каждого»;

- всероссийский экологический диктант;

- областная научно-практическая конференция «Исследователи природы»;

- Десятая Сибирская межрегиональная конференция;

- I Омский региональный форум «Zero Waste»;

- федеральный этап I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности (для обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности);

- Всероссийский форум руководителей и педагогов дополнительного

образования естественнонаучной направленности #Экосистема;

- Всероссийский педагогический форум «Новые возможности для дополнительного образования школьников»;

- Всероссийский конкурс лучших практик дополнительного образования естественнонаучной направленности «БиоТОП ПРОФИ»;

- Всероссийский конкурс педагогических разработок молодых педагогов, реализующих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, в рамках пилотного проекта «ЭкоЛинейка»;

- II областная конференция «Внедрение Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей в Омской области: итоги и перспективы»;

- вебинары ФЦДО и других организаций по направлениям работы экостанции;

- методические дни региональной экостанции регионального ресурсного центра естественнонаучной направленности детей Омской области.

Ежегодно БУ ДО «Обл СЮН» проводятся мероприятия экологической направленности, в которых принимают участие более 2000 обучающихся образовательных организаций Омской области.

В рамках областного заочного конкурса экологических проектов «Волонтеры могут все» (январь 2022 года) 75 обучающихся из 10 муниципальных районов области и города Омска представляли свои социально значимые экологические проекты в рамках экологического волонтерского и экологического просветительского движения в России.

По итогам областного этапа конкурса экологических проектов «Волонтеры могут все» работы 9 обучающихся направлены для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса экологических проектов «Волонтеры могут все». В номинации «Медиаволонтерство» волонтерский отряд из Седельниковского муниципального района Омской области стал победителем Всероссийского конкурса экологических проектов «Волонтеры могут все».

В целях привлечения внимания детей и молодежи к проблемам сохранения окружающей среды, формирования экологически грамотного стиля жизни и повышения уровня экологической культуры январе 2022 года проведен областной заочный конкурс экологических рисунков.

В данном конкурсе приняли участие 636 человек из 25 муниципальных районов Омской области и города Омска. Всего победителями муниципального этапа стали 320 человек, победителями и призерами областного (регионального) этапа – 30 человек. Один обучающийся из города Омска стал победителем Всероссийского конкурса экологических рисунков.

В феврале 2022 года проведен областной (заочный) конкурс на лучший «Снежный городок Эколят» в дошкольных образовательных организациях и школах Омской области. В конкурсе приняли участие 11 команд из образовательных организаций Омской области и города Омска.

Три команды обучающихся из города Омска и Омской области стали призерами Всероссийского конкурса на лучший «Снежный городок Эколят» в дошкольных образовательных организациях и школах субъектов Российской Федерации.

В марте 2022 года для повышения уровня естественнонаучной грамотности обучающихся образовательных организаций Омской области проведен областной ботанический турнир обучающихся образовательных организаций Омской области, в котором приняли участие 205 человек из 26 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В областном зоологическом турнире обучающихся образовательных организаций Омской области приняли участие 207 человек из 19 муниципальных районов Омской области.

25 марта 2022 года в городе Москве прошел Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо». Обучающимися БУ ДО «Обл СЮН» были представлены художественные способности через различные испытания фестиваля. Благодаря своим усилиям дети стали призерами и финалистами.

В целях развития творческой, эстетической и трудовой культуры обучающихся с марта по апрель 2022 года на базе БУ ДО «Обл СЮН» организован областной (заочный) конкурс юных флористов «Цветочная мозаика», включающий три номинации:

В конкурсе приняли участие 228 человек из 16 муниципальных районов Омской области и города Омска.

1 апреля 2022 года в рамках проведения Международного дня птиц на базе БУ ДО «Обл СЮН» прошла торжественная церемония награждения победителей, призеров и участников окружного онлайн-проекта «Зернышко в ладошке» при поддержке администрации Кировского административного округа города Омска, общественного объединения «Новый город» и Омской областной станции юных натуралистов. Всего в проекте приняли участие более 140 детей и подростков в возрасте от 5 лет и старше.

В мае 2022 года прошло первенство Сибирского федерального округа по кинологическому спорту в дисциплине «Аджилити-двоеборье» РОСО «Федерация кинологического спорта Красноярского края», где один обучающийся стал победителем; 2 обучающихся – призерами.

С апреля 2021 года БУ ДО «Обл СЮН» реализуется проект «Экологическая тропа «Лицом к лицу с природой» (далее – проект), который по настоящее время продолжает привлекать жителей города Омска и Омской области.

В рамках проекта учреждение предлагает своим посетителям две увлекательные экскурсии:

- пешеходная экскурсия № 1 по территории станции «Слушаем природу сердцем», которая включает в себя увлекательное путешествие по 14 экологи-

ческим станциям, представляющим собой единую экосистему: уникальные, редкие и особенные объекты флоры и фауны.

- экскурсия № 2 внутри учреждения «Экологический вернисаж» познакомит любознательных гостей с многообразием животных и птиц разных континентов, а буйство красок в цветущем Зимнем саду не оставит равнодушными даже самых маленьких посетителей. Кабинет аквариумистики очарует своей подводной тишиной. Интеллектуалы смогут расширить свои знания в музее станции и познакомиться с развитием юннатского движения в городе Омске и Омской области.

В День создания юннатского движения в России, 15 июня 2022 года на территории БУ ДО «Обл СЮН» организована и проведена Всероссийская акция «Сад Памяти» в честь омичей – юных натуралистов Германа Шакирова и Александра Соркина, трагически погибших в годы Великой Отечественной войны. В память о героях 70 юных натуралистов, педагогов и родителей БУ ДО «Обл СЮН» совместно с обучающимися и педагогами БОУ г. Омска «СОШ № 24» и БОУ г. Омска «СОШ № 151» высадили 264 саженца деревьев различных пород.

В целях развития интереса у обучающихся к аграрной науке сельскохозяйственному производству в августе–сентябре 2022 года организован областной заочный конкурс продукции юных растениеводов «Урожай», в котором приняли участие 45 человек из 5 муниципальных районов Омской области (Исилькульского, Крутинского, Любинского, Тарского, Тюкалинского) и города Омска. Из них победителями муниципального этапа стали 22 человека, победителями и призерами областного этапа – 20 человек.

По итогам областного этапа конкурса продукции юных растениеводов «Урожай» 7 обучающихся Омской области направлены для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса юных аграриев «Юннат» (с международным участием), из которых один обучающийся Омской области стал победителем, один – дипломантом.

5 сентября 2022 года на территории БУ ДО «Обл СЮН» состоялась высадка саженцев деревьев в рамках реализации эколого-патриотического проекта «Лес Победы» с участием А.Л. Буркова, Губернатора Омской области, Председателя Правительства Омской области.

В период с 12 сентября по 2 октября 2022 года проведен областной заочный конкурс ученических производственных бригад, экологических дружин, учебно-опытных и пришкольных участков образовательных организаций, в котором приняли участие 203 человека в составе 17 команд образовательных организаций из 10 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В ноябре 2022 года совместно с Главным управлением лесного хозяйства Омской области проведен областной заочный юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»), в котором приняли участие 35 человек из 5 муниципальных

районов Омской области (Исилькульского, Таврического, Тарского, Тюкалинского, Полтавского) и города Омска.

В ноябре 2022 года обучающиеся, методист и заместитель директора учреждения приняли участие в Десятой Сибирской межрегиональной конференции «Современные подходы к организации юннатской деятельности» (ФГБУН «Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»). Свои доклады участники конференции представили в очном формате в городе Новосибирске. По итогам конференции был издан сборник тезисов.

В рамках областного (заочного) конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос», состоявшегося в ноябре 2022 года, обучающиеся выполнили учебно-исследовательские работы, посвященные изучению, сохранению и популяризации природного и культурного наследия своего края, национальных традиций народов России, направленную на патриотическое воспитание детей и молодежи, удовлетворение их индивидуальных и коллективных потребностей в интеллектуальном и духовно-нравственном развитии. В конкурсе приняли участие 59 человек из 7 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В рамках вовлечения подрастающего поколения в социальную практику «Zero Waste» с 14 ноября по 26 декабря 2022 года проводился I Омский региональный форум «Zero Waste», в котором приняли участие 88 человек из 14 муниципальных районов Омской области и города Омска.

В ноябре 2022 года 309 обучающихся стали участниками Всероссийского экологического диктанта. Из них победителей – 3 человека и призеров – 160 обучающихся.

В XVI областном слете «Способная и талантливая молодежь – наше будущее» в номинации «Союз экологов» приняли участие 11 обучающихся из образовательных организаций Омской области в возрасте от 14 до 17 лет из Любинского, Омского, Калачинского, Крутинского, Муромцевского, Исилькульского, Тюкалинского муниципальных районов. Победители и призеры областных мероприятий достойно представляют Омскую область на всероссийских и межрегиональных конкурсах.

В ноябре–декабре 2022 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 которой приняли участие 169 человек из 14 муниципальных районов Омской области и города Омска.

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, «Часу Земли» с участием юннатов, педаго-

гов и родителей. Стало традицией участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия».

С 3 по 9 июня 2022 года Министерством образования Омской области, Министерством по делам молодежи, физической культуры и спорта Омской области совместно БУ ДО «Обл СЮН» проведена областная профильная экологическая смена «Школа естественных наук» (ШЕН – 2022) на базе детского оздоровительного лагеря «Спутник» в с. Чернолучье, Омского муниципального района, Омской области.

Основной целью программы областной профильной смены является поддержка и развитие интеллектуально и творчески одаренных детей, занимающихся проектной и исследовательской деятельностью посредством использования активных форм и технологий экологического образования в сфере летнего отдыха, оздоровления и занятости детей и подростков. Слоган программы экосмены – «Наука должна быть интересной!».

На протяжении семи дней 50 обучающихся БУ ДО «Обл СЮН» в возрасте от 7 до 13 лет не только отдыхали, но и расширяли свой кругозор по биологии, экологии, зоологии, в области охраны окружающей среды.

В целях формирования на региональном уровне единой образовательной среды экологической направленности, объединяющей современные научно-образовательные, профессионально-ориентированные, методические, информационные ресурсы, учитывающие текущие и перспективные потребности общества, БУ ДО «Обл СЮН» ежегодно организует 25 областных методических семинаров-практикумов для педагогов, за отчетный период количество участников составило 750 человек. На официальном сайте учреждения в разделе «Ресурсный центр» представлены более 200 публикаций лучших образовательных практик в материалах областных семинаров-практикумов, сборник эссе педагогов, сборники тезисов по экологическому воспитанию.

В течение 2022 года педагогические работники БУ ДО «Обл СЮН» представили 18 публикаций в сборниках научно-практических конференций всероссийского уровня.

В 2021/22 учебном году в целях формирования у молодежи экологической культуры, развития экологического образования и воспитания обучающихся учреждений среднего профессионального образования Омской области (далее – учреждения СПО) активно принимали участие в мероприятиях экологической направленности.

В рамках проведения Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия!» студентами учреждений СПО в сентябре 2022 года организована работа по проведению очистки территорий, а также проведена акция «Чистый берег», при этом высажено около 200 деревьев, вывезено около 300 куб. м мусора.

В рамках Всероссийской акции по сбору макулатуры #БумБатл в ноябре 2022 года студентами учреждений СПО собрано 6000 кг сырья.

Ежегодно организовано проведение областного экологического конкурса «Чистые игры» для обучающихся учреждений СПО с целью популяризации идеи сохранения природных ресурсов и снижения загрязнения окружающей среды.

В октябре 2022 года учреждения СПО приняли участие во всероссийском образовательном онлайн-проекте «Зеленая школа» в формате видеоуроков. Около 3000 участников онлайн-проекта получили базовые знания по основным вопросам сферы обращения с отходами, получили индивидуальные рекомендации.

В учреждениях СПО ведут работу волонтерские отряды экологической направленности. На данный момент действует 12 волонтерских отрядов с экологическим направлением, численность которых составляет более 1000 добровольцев.

Совместная деятельность ресурсного центра и образовательных организаций способствует формированию единого образовательного пространства на территории Омской области и развитию экологического образования и воспитания.

Бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Омска «Детский Эколого-биологический Центр» (далее – «Детский ЭкоЦентр») – современная образовательная организация, в которой формирование биологических, экологических, исследовательских компетенций, развитие творческих способностей, приобщение обучающихся к практической природоохранной деятельности осуществляется в форме учебных занятий, экскурсионной и организационно-массовой работы. В 2022 году в учреждении обучалось около 3 тысяч детей в возрасте от 5 до 18 лет. Детские объединения работают по 45 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам различной направленности (естественнонаучная, социально-педагогическая, техническая, художественная).

На базе учреждения имеются зоологический и административный корпуса, в которых осуществляется образовательный процесс, направленный на экологическое воспитание подрастающего поколения. Достопримечательностью и центром работы с населением является зоологический комплекс, который включает в себя: аквариум, террариум, вольерный комплекс для экзотических животных, летние вольеры и оранжерею. Фаунистический фонд зоопарка насчитывает 27 видов млекопитающих (116 экземпляров), 71 вид птиц (176 экземпляров), 23 вида рептилий (58 экземпляров), 10 видов амфибий (23 экземпляра), 57 видов рыб (379 экземпляров) и 12 видов беспозвоночных. Общее количество видов – 200, количество экземпляров – 752.

В 2022 году для посетителей зоологического комплекса было проведено 325 мероприятий и 150 экскурсий по зоопарку и ботаническому саду, которые посетили 11 690 жителей Омского региона. В течение года состоялись тематические дни: «День журавля», «День черепахи», «День змеи», «Синичкин

день» и многие другие. Все эти мероприятия направлены на ознакомление посетителей с многообразием фаунистических видов и формирование навыков бережного отношения к братьям нашим меньшим.



Оранжерея представлена коллекцией из 200 видов тропических и субтропических растений из Африки, Америки, Австралии, Индии, Японии. В ботаническом саду можно увидеть лавр благородный, финиковую пальму, имбирное дерево, фейхоа, кофе арабийский, лимон Пандероза и Мейера, томатное дерево тамарилло, саговник, персику, стрелицию, барвинок и даже банан. На базе учреждения находится детско-юношеский клуб «Любителей суккулентов», который имеет уникальную коллекцию растений более 2000 таксонов.

Для учебного процесса детей с ограниченными возможностями здоровья в учреждении оборудован специализированный кабинет «Навстречу природе». Знакомство детей-инвалидов с окружающим миром осуществляется не только через учебные занятия, проведение контактных занятий с животными, но и средствами изобразительного и декоративно-прикладного творчества. Для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов учреждение проводит открытый городской конкурс-выставку поделок из природного материала «Красоты осени», где принимают участие обучающиеся из Омска и Омской области.

Одним из приоритетных направлений деятельности учреждения является работа с творчески одарёнными детьми. В 2022 году в рамках стажировочной площадки РИП-ИнКО «Школа как центр творчества и развития одарённости детей» был осуществлён коучинг-проект «School Club» по реализации инновационного продукта «Клуб интеллектуалов».

Формирование экологического мировоззрения, повышение экологической грамотности и культуры населения реализуется через проведение культурно-массовых мероприятий.

15 января 2022 года состоялась Всероссийская акция «Покормите птиц!». В мероприятии приняли участие экологические дружины г. Омска и Омской области.

21 февраля 2022 года региональный этап российского национально-го конкурса водных проектов старшекласников объединил 25 обучающихся из 14 образовательных организаций города Омска и муниципальных районов Омской области.



Сотрудники учреждения приняли активное участие в реализации проекта «Нам беречь малые реки и родники Омского Прииртышья» с использованием гранта Президента Российской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов.

Особой популярностью среди подрастающего поколения пользуется региональный этап Всероссийского экологического форума «Зелёная планета – 2022».



В заочном туре приняли участие 653 учащихся из 92 образовательных организаций города Омска и муниципальных районов Омской области.

Суперфинал регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года 2021-

2022 гг.» собрал 34 команды города Омска и Омской области. 1-е место и звание абсолютного чемпиона завоевала команда «Геозащитники» БОУ г. Омска «Гимназия № 64».

В региональном этапе Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь» приняло участие 177 человек, из них 8 – продолжили участие во Всероссийском этапе конкурса.



Межрегиональный экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая берёза» объединил 4550 обучающихся из города Омска, Омской области, республик Алтай, Крым, Саха, Черногории, Молдовы и городов РФ.

В начале апреля состоялся региональный конкурс, посвящённый Международному Дню птиц. 363 участника из 33 образовательных учреждений города Омска и Омской области представили 341 работу.

В весенний период с целью повышения уровня информированности населения России об экологических проблемах особо охраняемых природных территорий и вопросах эффективного использования водных ресурсов

состоялся Всероссийский флешмоб «ЭкоМарш» и флешмоб «Голубая волна», в которых приняли участие 9330 человек из Омской области и 8 регионов РФ.

В июне состоялась ежегодная Международная научно-практическая конференция «Всемирный день охраны окружающей среды (Экологические чтения – 2022)», направленная на привлечение внимания обучающихся к проблемам охраны окружающей среды. В заочный тур было представлено 18 работ из 11 образовательных организаций города Омска, Омской области, г. Волжска Республики Марий Эл.

В июле и ноябре 2022 года совместно с ОРДЮОО «Экологический Центр» прошли областные профильные экологические смены «Планета Эндемик».

В период с июня по сентябрь 2022 года в рамках Всероссийских акций «Вода России», «Экодежурный по стране» экологические дружины и волонтеры города Омска провели уборку водных объектов рек Саргатка, Камышловка, Иртыш, озера Солёное, оз. Жарылдыколь, оз. Круглое. В акциях принял участие 531 человек.

30 сентября 2022 в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии был организован и проведён квест «#Вместе ярче».

29 октября 2022 года состоялась церемония награждения победителей регионального конкурса по сбору вторичных ресурсов «Сохраним планету зелёной». В конкурсе приняло участие 19 113 человек из 23 учреждений. Общее количество собранной макулатуры – 76,149 тонн.

С сентября по ноябрь 2022 года в рамках Всероссийской акции «Зелёная Россия» приняло участие 4310 человек из 31 образовательного учреждения Омской области. Акция направлена на уборку территорий парковых зон и памятников воинам Великой Отечественной войны.

В конце 2022 года региональный конкурс «Ребята и зверята» собрал 228 любителей животных из 34 образовательных учреждений города Омска и Омской области.

На базе БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» совместно с ФГБОУ ВО «ОмГПУ» для 21 педагогического работника города Омска и Омской области были проведены курсы повышения квалификации «Университет экологического образования» в объёме 72 часов.

Все эти мероприятия направлены на формирование экологической культуры населения, бережного отношения к природе и её ресурсам, ведь только научившись жить в полном согласии с природой, мы сможем лучше понять её тайны, сохранить самое удивительное творение природы – жизнь на земле.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет».

С 1 по 5 июня 2022 года на факультете естественнонаучного образования ОмГПУ проведена неделя экологии, приуроченная ко Всемирному дню

охраны окружающей среды. Н.В. Пликина прочитала для студентов 3-го курса направления «Биоэкология» лекцию «Редкие растения Омской области».

В рамках Всероссийского фестиваля науки «NAUKA 0+» в ноябре 2022 года доцентом кафедры биологии и биологического образования, канд. биол. наук Пликиной Н.В. проведены лекции «Что мы знаем о лишайниках?» и «Современные биотехнологии в жизни человека» для студентов факультета естественнонаучного образования ОмГПУ.

Студенты факультета естественнонаучного образования ОмГПУ М.К. Синицина и Ф.И. Шабанова под руководством доцента кафедры биологии и биологического образования ОмГПУ Н.В. Пликиной стали победителями XII Всероссийского природоохранного конкурса «Сохраним и приумножим Природу России» и VIII Международного конкурса программ и проектов «Будущее Планеты Земля».

Эколого-просветительские мероприятия Министерства природных ресурсов и экологии Омской области

На территории Омской области проводится целый комплекс мероприятий, направленных на решение проблем водных ресурсов, защиту особо охраняемых природных территорий, решение проблем твердых бытовых отходов.

В связи с проведением на территории Омской области широкомасштабных экологических мероприятий и акций, численность населения, участвующего в эколого-просветительских мероприятиях, в 2022 году составила более 280,0 тыс. человек.

В рамках государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Омской области от 15 октября 2013 года № 255-п, Министерство природных ресурсов и экологии Омской области (далее – Минприроды) реализует всероссийские, межрегиональные мероприятия по формированию экологической культуры населения Омской области. В реализации данных мероприятий принимают

участие школьники практически из всех муниципальных районов Омской области.

Минприроды совместно с Омской региональной детско-юношеской общественной организацией охраны окружающей среды «Экологический центр» в 2022 году провели крупные эколого-просветительские мероприятия:





1) экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая береза» с участием 4550 человек из г. Омска, Омской области и 22 регионов Российской Федерации, Черногории, Молдовы;

2) Всероссийский экологический конкурс «Голубая волна» с участием 8531 человека из г. Омска, Омской области и 16 регионов Российской Федерации, Черногории;

3) Всероссийский «День Эколят» с участием 78 человек из г. Омска, Омской области.

В целях поддержки деятельности некоммерческих организаций, направленной на осуществление мероприятий в сфере охраны окружающей среды, из областного бюджета в 2022 году предоставлены субсидии 5 некоммерческим

организациям. В реализации проектов приняли участие 5336 человек.

Реализованы следующие проекты:

1. Омской региональной кинологической общественной организацией «Клуб охотничьего собаководства «Спутник» реализован проект «Восстановление и сохранение природной среды в зонах нагонки и натаски собак охотничьих пород, расположенных на территории Омской области».

В рамках проекта с охватом 50 человек:

- проведен экологический субботник на участках нагонки и натаски охотничьих собак с привлечением владельцев охотничьих собак;

- распространены информационные плакаты (50 шт.) и информационные аншлаги (25 шт.), содержащие информацию о границах зон нагонки и натаски охотничьих собак, об ответственности за браконьерство;



- проведены биотехнические мероприятия (обустройство порхалищ (из смеси песка и золы) и галечников (из мелкой речной гальки)).

2. Омской региональной детско-юношеской общественной организацией охраны окружающей среды «Экологический Центр» реализован проект *«Рациональное обращение с отходами»*.

В рамках проекта с охватом 2526 человек:

- проведены мероприятия, направленные на привлечение подростков к проблеме сбора, вторичной переработки, утилизации и сортировке ТКО на территории Омской области;

- изданы 200 штук информационных листовок по отдельному сбору мусора для размещения в общественном транспорте;

- проведены 25 экологических уроков «Разделяй с нами» в образовательных организациях г. Омска и Омской области;

- создана электронная карта пунктов приема вторсырья в г. Омске.

3. Омским региональным отделением Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» реализован проект *«Состояние окружающей среды и экологическое просвещение»*.

В рамках проекта с охватом 800 человек:

- проведены выезды в 13 муниципальных районов Омской области с целью привлечения внимания местного населения (молодежь, ветераны, учителя, предприниматели и представители общественных организаций) к отдельному сбору ТКО посредством проведения обучающих семинаров, круглых столов, консультаций;

- издано 150 штук информационных листовок, 100 штук сборников материалов трудов итоговой конференции.

4. Нововаршавской местной общественной организацией развития социальных инициатив «ФЕНИКС» реализован проект *«Экологическая смена в палаточном лагере «Зеленая школа» Нововаршавского района Омской области»*.

В рамках проекта с охватом 300 человек:

- проведены экологические уроки, прошла защита экологических проектов по проблематике экологических объектов района и РФ, мастер-классы, изучены водные объекты, флоры и фауны;

- осуществлялось информационное освещение населения о мероприятиях, проводимых на территории лагеря, в соцсетях (количество просмотров – 1000 человек).

5. Местной детской общественной организацией Исилькульского района Омской области «Детский эколого-эстетический центр» реализован проект *«Комплекс мероприятий по экологическому просвещению детей и подростков Исилькульского района»*.

В рамках проекта с охватом 1660 человек:

- проведено изучение озер Камышловского лога, Исилькульского муниципального района, Омской области – Соленое, Кривое, Эбейты;

- организована передвижная выставка «Мир природы – Камышловский лог», с целью привлечения внимания к экологическим проблемам озер Камышловского лога;

- изданы буклеты по озерам Эбейты, Соленое, Кривое – 1000 шт., изданы флаеры об экологических проблемах озер – 1000 шт., изданы листовки о природоохранной деятельности с призывом к бережному отношению к природе – 1000 шт.



Кроме программных мероприятий Минприроды Омской области принимает участие в экологических мероприятиях. Четвертый год подряд на территории Парка культуры и отдыха «Зеленый остров» проводится в весенне-осенний период природоохранное мероприятие «Чистые Игры», в мае приняли участие всего около 350 человек.

В рамках Всероссийской акции «Вода России» протяженность очищенных берегов и прилегающей акватории водных объектов составила 131,1 км, приняли участие 1869 человек.

12 августа в городе Омске состоялась эколого-просветительская акция «Водная аллея – 2022», организованная Федеральным агентством водных ресурсов Российской Федерации, Минприроды Омской области.

Омская область приняла участие во Всероссийской акции по сбору макулатуры #БумБатл с охватом 14 507 обучающихся из 173 образовательных организаций Омской области и 20 образовательных организаций города Омска. Собрано 43 281 кг макулатуры.

С 11 по 27 ноября 2022 года на территории Омской области состоялся Всероссийский экологический диктант, приняли участие 5272 обучающихся и 300 педагогических работников образовательных организаций Омской области и города Омска.

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 повышения уровня экологической культуры, развить действенную систему экологического образования, воспитания и просвещения жителей.

18.2. Общественное экологическое движение, деятельность общественных экологических организаций

В целях привлечения общественности к обсуждению актуальных вопросов обеспечения экологической безопасности Омской области действует Общественный совет при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области.

В 2022 году проведено 4 заседания Общественного совета при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области, рассмотрены вопросы об основных изменениях в законодательстве.



Ежегодно с **15 апреля по 5 июня** на территории Омской области проведены Дни защиты от экологической опасности, включающие широкомасштабные мероприятия по очистке, благоустройству и озеленению территорий, охране природных ресурсов, водных объектов и животного мира с участием добровольческих (волонтерских) организаций.

В результате проведения организационных мероприятий в 2022 году задействовано более 170,0 тыс. человек.

23 сентября сотрудники Минприроды Омской области, ООО «Магнит», представители Общественной палаты Омской области, Камышловского сельского поселения Любинского муниципального района Омской области приняли совместное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». Силами участников данного субботника проведена очистка от мусора берегов водного объекта на территории Любинского муниципального района Омской области, а именно котлована, расположенного вблизи Камышловского сельского поселения. Данное место является местом отдыха граждан и имеет значительный экологический и рекреационный потенциал.

По итогам проведения на территории Омской области Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» приняли участие 76 959 человек, вывезено более 9000 кубических метров мусора, высажено более 7000 деревьев ценных пород и декоративных кустарников, площадь убранной территории более 2000 га.

В акции приняли участие органы исполнительной власти Омской области, органы местного самоуправления, работники предприятий, учреждений, общественные экологические организации, детские экологические дружины, рядовые жители г. Омска и Омской области, которые навели порядок на планируемых территориях.

Омское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»



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.

23 марта в Общественной палате Омской области состоялся круглый стол *«Актуальное состояние, проблемы и перспективы развития водного транспорта по реке Иртыш»*.

В преддверии проведения круглого стола члены Общественной палаты Омской области совместно Министерством природных ресурсов и экологии Омской области, ОРО ООО «ВООП» и представителями общественности побывали с экскурсией на Красногорском гидроузле.

На круглом столе были рассмотрены вопросы: управление водными ресурсами и речными бассейнами в условиях изменения климата, гидротехнические сооружения и влияние их на экологическое состояние, проблемы управления речными бассейнами, гидрохимические, гидробиологические процессы, участие общественности в решении проблем использования речных систем и проблемы международного нормативно-правового регулирования использования водных ресурсов.



25 марта в Омском автобронетанковом инженерном институте состоялась Всероссийская научно-практическая конференция, в работе которой приняли участие представители более двадцати высших учебных заведений Омска и регионов России.



На пленарном заседании члены Общественной палаты Омской области и ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев и Сергей Угрюмов предложили рассматривать и продвигать высшие военные учебные заведения с тенденцией развития образовательной, научно-исследовательской деятельности и общественной миссии.



19 апреля в Москве начальник генерального штаба, президент Академии военных наук генерал армии Валерий Герасимов удостоил знака Академии военных наук «Лауреат премии имени А.В. Суворова» члена ОРО ООО «ВООП» Анатолия Соловьева. Награда вручена за бесценный вклад в развитие отечественной военной науки, за выдающиеся ре-

зультаты в подготовке научно-педагогических кадров для военной организации государства.

5 мая на базе МБОУ «Петропавловская СОШ» Муромцевского муниципального района Омской области состоялась VII Межрайонная историко-краеведческая конференция школьников «Люби и знай, свой край».



Поисково-исследовательские работы представили школьники Муромцевского, Черлакского, Седельниковского, Кормиловского и Большереченского муниципальных районов Омской области. Ребята в своих работах исследовали историю и культуру родного края, рассказали о известных именах своей малой родины.

13 мая уже в третий раз прошла масштабная акция «Сад памяти». В 2021 году при участии губернатора Александра Буркова был высажен сад памяти в честь Героя Советского Союза Дмитрия Михайловича Карбышева. В этот раз центральной площадкой для высадки совсем еще молодых деревьев стала делянка на месте красноярского бора, сгоревшего в 2020 году. Идею высадить лес на этом участке еще в прошлом году подал Анатолий Соловьев.



27 мая в Омском Конгресс-холле состоялся Международный Саммит участников Президентской программы «Омский диалог – 2022 г.» Новое время: Зелёная экономика ESG.

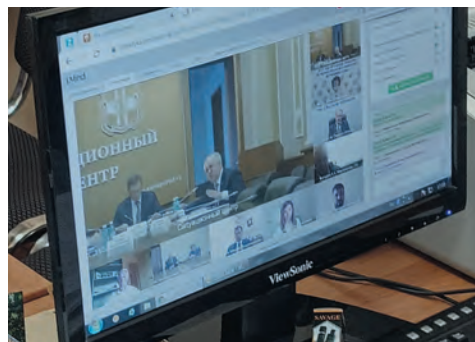


На площадке «Экология» «Зелёная ветка» прошла панельная дискуссия «Вызовы времени для зелёной экономики», на которой спикером выступил член ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев. В рамках дискуссии спикеры и участники обсудили вопросы экономического развития в соответствии с «зеленым» будущим.

14 мая в парке культуры и отдыха «Зеленый остров» собрались сотни активных омичей, которые в формате соревнования навели порядок на территории всего парка. Участниками мероприятия стали и члены ОРО ООО «ВООП», и Общественной палаты Омской области Сюзанна Егиян и Анатолий Соловьев, министр природных ресурсов и экологии Омской области Илья Лобов, генеральный директор ООО «Магнит» Карен Егоян и другие.

17 мая состоялся Экспертный совет по вопросам экологии в Омске при Губернаторе Омской области. В работе Экспертного совета принял участие председатель ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев.

В ходе мероприятия обсудили тему экологизации транспорта в Омске и вопрос экомониторинга воздуха на промышленных предприятиях, а также на рассмотрение Совета были вынесены вопросы оснащения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ системами автоматического контроля.



1 июня в штабе поддержки «Единой России» прошел круглый стол, посвященный проблемам предотвращения лесных пожаров в Омской области.



3 июня в Доме Правительства Московской области накануне Дня эколога и Всемирного дня окружающей среды состоялся Межрегиональный форум Всероссийского общества охраны природы «Устойчивое развитие: новые тренды и глобальные вызовы».

В ходе заседания Центрального совета Соловьев А.А. доложил о взаимодействии надзорных и контролирующих органов власти с общественными инспекторами и общественными природоохранными организациями и предложил конкретные проекты по экологическому просвещению населения, ветеранских и молодежных организаций.



6 июня в честь Дня эколога состоялось награждение в Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области и Главном управлении лесного хозяйства Омской области. Председатель ОРО ООО «ВООП», член Об-



щественной палаты Омской области Анатолий Соловьев по поручению Председателя Центрального Совета Всероссийского общества охраны природы Вячеслава Фетисова вручил знак «За охрану природы России» заместителю министра природных ресурсов и экологии Омской области Александру Сердюкову, знак «Почетный член Всероссийского общества охраны природы» был вручен начальнику отдела организации деятельности, государственных закупок и информационных технологий Главного управления лесного хозяйства Омской области Тамаре Брютовой, почетная грамота Всероссийского общества охраны природы – начальнику отдела государственной экологической экспертизы, особо охраняемых природных территорий и экологического просвещения Министерства природных ресурсов и экологии Омской области Алине Симсиве.



В церемонии награждения приняли участие министр природных ресурсов и экологии Омской области Илья Лобов и начальник Главного управления лесного хозяйства Омской области Сергей Максимов.

12 июня член Общественной палаты Омской области, председатель ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев принял участие в круглом столе по вопросам раздельного сбора мусора. Мероприятие состоялось в «Штабе общественной поддержки партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»».

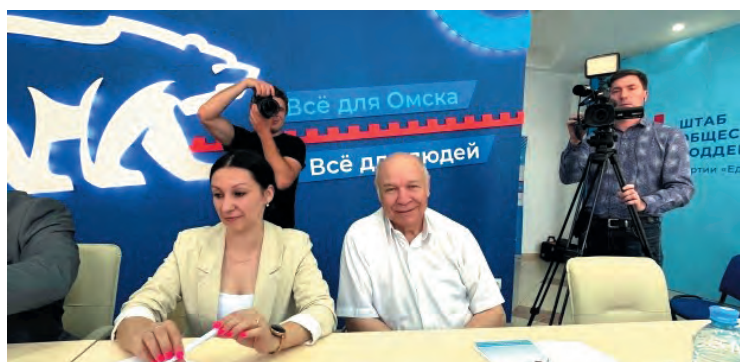


21-22 июня состоялось выездное заседание ОРО ООО «ВООП», Общественной палаты Омской области, Министерства региональной безопасности Омской области в Седельниковский муниципальный район Омской области. Одним из вопросов, поднятых перед администрацией района, стал вопрос о обращении с ТКО. Члены ОРО ООО «ВООП» провели семинар с представителями администрации, ветеранскими и молодежными

ми организациями и передали комплекты материалов для создания экологической гвардии района.

23 июня в Штабе общественной поддержки Партии «Единая Россия» прошло расширенное заседание Общественного совета партийного проекта Единой России «Чистая страна» и Общественного Совета при Минприроды Омской области.

На повестку было вынесено два важных вопроса: первый - реализация комплексного плана по снижению вредных выбросов в атмосферу в рамках федерального проекта «Чистый воздух», второй – о мерах, предпринимаемых для снижения вредных выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий.



30 июня в Штабе общественной поддержки партии «Единая Россия» состоялось заседание круглого стола, на котором были рассмотрены перспективы международного сообщения водным транспортом по Иртышу.

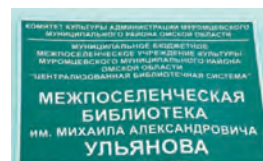


1 июля в Общественной палате Омской области прошло награждение победителей областного конкурса детских рисунков «Раздельный сбор отходов» глазами детей. В трех возрастных номинациях было выбрано 11 работ, которые жюри признало лучшими.





8 июля члены ОРО ООО «ВООП», преподаватели вузов и члены Общественной палаты Омской области в Муромцевской библиотеке имени М.А. Ульянова провели с экологическими активистами и членами общественных организаций по охране окружающей среды, ветеранскими организациями обучающий семинар по ТКО.



10 июля состоялась познавательная экскурсия на мусороперерабатывающий завод в Кировском административном округе города Омска для школьников из Знаменского муниципального района, победителей конкурса детских рисунков по экологии.



14 июля в районном центре Черлак состоялось совместное совещание членов Общественной палаты Омской области с активом района, участвующим в охране окружающей среды. Загрязнение окружающей среды в настоящее время является самой большой проблемой, особенно отмечается халатное отношение к утилизации ТКО.



23 июля в Большереченской районной центральной библиотеке имени В.А. Макарова состоялся семинар по ТКО для специалистов района, депутатов местных советов, руководителей общественных организаций, ветеранских организаций и представителей бизнеса.



С 25 по 31 июля в Омске прошла Сибирская Агротехническая ярмарка «АгроОмск-2022». Председатель ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев совместно с аграрным комитетом Законодательного Собрания Омской области осмотрели экспозиции ярмарки, уделив особое внимание цифровым решениям агропромышленного комплекса, умным сити-фермам, дистанционному контролю за состоянием почвы, посевами и метеоусловиями на конкретных территориях.



12 августа на площади перед музыкальным театром прошла эколого-просветительская акция «Водная аллея – 2022», организованная Федеральным агентством водных ресурсов РФ, Минприроды Омской области. В мероприятии принял участие председатель ОРО ООО «ВООП» Соловьев А.А.



Задачи рационализации использования водных ресурсов и повышения их экологического благополучия стоят в каждом регионе. «Водная аллея» - один из способов рассказать о том, как важно бережно относиться к ресурсу, от которого зависит здоровье, урожай, комфорт и множество отраслей экономики.



17 августа состоялось выездное заседание членов Общественной палаты Омской области с представителями Нововаршавского и Таврического муниципальных районов. Встреча была посвящена обсуждению вопросов экологии и реализации в муниципальных районах Омской области мусорной реформы.

24 - 25 августа состоялось выездное заседание по вопросам ТКО в северных районах Омской области. Заседание прошло в Знаменском, Тевризском и Усть-Ишимском муниципальных районах Омской области. Участникам мероприятия Анатолий Соловьев передал комплекты брендбуков, методических материалов и рекомендаций по реализации комплексного подхода к созданию инфраструктуры для раздельного накопления отходов от использования товаров, тары и упаковки.



14 сентября в Москве состоялась встреча председателя ОРО ООО «ВООП» Анатолия Соловьева с Председателем Центрального Совета Всероссийского общества охраны природы, послом доброй воли при ООН, депутатом Государственной Думы Вячеславом Фетисовым.

Анатолий Соловьев поделился опытом положительного взаимодействия с региональными и муниципальными властями, работы общественных



советов, проведения природоохранных мероприятий в муниципальных районах Омской области, просветительских экологических мероприятиях с ветеранскими организациями, проведения молодежных конференций и создания экологической гвардии в Омском регионе.

13-14 сентября в Москве прошла выставка WasteEcoExpo (WasteTech) по управлению ТКО и природоохранным технологиям.

В работе выставки принял участие Анатолий Соловьев, который на сессии «Цифровые решения для отрасли обращения с отходами» доложил о развитии и внедрении цифровых технологий в Омском регионе, отметил роль общественности в контроле за состоянием окружающей среды в регионе и поделился опытом экологического просвещения жителей Омской области.



16 сентября член Общественной палаты Омской области Анатолий Соловьев принял участие в экологическом субботнике, который проходил на территории природного рекреационного комплекса «Старозагородный».

В мероприятии приняли участие представители Минприроды Омской области, органов исполнительной власти Омской области, а также студенты.



21 сентября в районном поселке Нижняя Омка состоялось выездное заседание по вопросам экологии и реализации реформы обращения с отходами производства и потребления в Российской Федерации.

По итогу проведения мероприятия с целью оказания методической и организационной по-

мощи активистам, ветеранам и общественникам были переданы пособия и раздаточный материал, который послужит фундаментом в создании в районе экологической гвардии, цели и задачи которой – не допускать загрязнения района, выявлять несанкционированные свалки, организовывать раздельный сбор мусора и проводить просветительскую деятельность в вопросах экологии и охраны окружающей среды.

24 сентября на «Зеленом острове» прошел экологический квест по раздельному сбору мусора «Чистые игры», в котором приняли участие члены ОРО ООО «ВООП».



7 октября в администрации Тарского района прошел выездной семинар по вопросам экологического состояния в регионе, проблемным вопросам по сбору и утилизации ТКО, а также по экологическому просвещению населения. В завершение мероприятия Анатолий Соловьев вручил участникам раздаточный материал и методическую литературу по обращению с ТКО и раздельному сбору мусора.



12 октября члены ОРО ООО «ВООП», Общественной палаты Омской области совместно с представителями Общественного совета при Главном управлении лесного хозяйства Омской области высадили пятилетние елочки у здания БУОО «Региональный центр по связям с общественностью».



14 октября в Штабе общественной поддержки партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» прошел круглый стол в честь Дня работников заповедного дела.

Председатель ОРО ООО «ВООП» Анатолий Соловьев рассказал о выездных заседаниях Общественной палаты Омской области, которые проводились на особо охраняемых природных территориях. В завершение мероприятия был продемонстрирован уникальный видеофильм о особо охраняемых природных территориях Омского региона.



27 и 28 октября состоялся съезд Омских экогвардейцев, конференция и круглый стол на тему: «Состояние окружающей среды и экологическое просвещение населения», «Подготовка и обучение общественных инспекторов по охране окружающей среды». В процессе мероприятий состоялась выставка и передача экогвардейцам более 400 книг и методических пособий по состоянию окружающей среды, экологическому просвещению населения. Для участников конференции генеральный директор ООО «Магнит» Карен Егоян провел экскурсии на мусоросортировочные комплексы. Для молодежи и студентов было организовано в центре «Эрмитаж-Сибирь» посещение выставки «Фантастик Пластик», на которой представлены объекты, созданные из переработанных вторично использованных твердых коммунальных отходов.



1 ноября в природном парке «Птичья гавань» состоялась рабочая встреча Министерства природных ресурсов и экологии Омской области и Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

С докладом об организации деятельности общественных советов при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области, Главном управлении лесного хозяйства Омской области выступил председатель ОРО ООО «ВООП», член Общественной палаты Омской области Анатолий Соловьев. В докладе были отмечены особенности проведения совместных выездных заседаний общественных организаций и советов по наиболее актуальным вопросам экологии и охраны окружающей среды, проведение общественных экологических экспертиз. В завершение мероприятия членам Новосибирской делегации были переданы методички по организации взаимодействия общественных Советов при органах исполнительной власти и экологическими организациями.



18 ноября в Черлакском историко-краеведческом музее состоялось заседание по вопросу о природоохранных и экологических достижениях и перспективах развития ветеранского движения Черлакского муниципального района Омской области.



29 ноября в Москве, в день 98-летия Всероссийского общества охраны природы, состоялись заседания Президиума и Центрального совета Общества, а также торжественная церемония награждения победителей Российского экологического конкурса «Десятилетие восстановления». В мероприятии принял участие Анатолий Соловьев.

За активную поддержку волонтерских экологических отрядов и мероприятий в вопросах охраны окружающей среды, продвижение деятельности экологической гвардии Всероссийского общества охраны природы и в связи с 200-летием Омской области почетными грамотами Всероссийского общества охраны природы были награждены Эдуард Блажчук, Альбина Медведева и Карен Егоян. Торжественное вручение наград состоится 15 декабря в рамках мероприятия «Хрустальное сердце Омска».



Омская региональная детско-юношеская общественная организация охраны окружающей среды «Экологический Центр»



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 80 членов и более 3500 детей

волонтеров из 15 образовательных учреждений г. Омска и 12 муниципальных районов Омской области. Символом организации является зеленый галстук с голубыми кисточками. Зеленый цвет галстука обозначает все живое и зеленое в мире, а синие кисточки – пресную воду.

В 2022 г. проведены следующие мероприятия:

Акции и экскурсии



15 января 2022 г. в День зимующих птиц состоялась Всероссийская акция «Покормите птиц!». В мероприятии приняли участие экологические дружины г. Омска и Омской области (210 чел.).

С 28 по 30 апреля 2022 г. была проведена акция по посадке саженцев деревьев и кустарников в рамках проекта «Мы знаем – город будет, мы знаем – саду цвести». Проект стал победителем грантового конкурса Омского НПЗ в рамках программы социальных инвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть». Было высажено 326 саженцев деревьев и кустарников. Участниками акции стали дети дошкольного возраста и школьники из 13 образовательных учреждений г. Омска (БДОУ г. Омска «Детский сад № 7 общеразвивающего вида», БДОУ г. Омска «Центр развития ребенка – детский сад № 65», БОУ г. Омска «СОШ № 30», БОУ г. Омска «СОШ № 37», БОУ г. Омска «СОШ № 39 с УИОП», БОУ г. Омска «СОШ с УИОП № 73», БОУ г. Омска «СОШ № 83», БОУ г. Омска «СОШ № 89», БОУ г. Омска «СОШ № 95 с УИОП», БОУ г. Омска «СОШ № 110», БОУ г. Омска «СОШ № 118», БОУ ДО г. Омска «ДДТ ОАО», БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»). Общее количество участников 250 человек.



2 мая 2022 г. экологические дружины «Эколята» и «ЭКОС» СОШ № 83 и 110 приняли участие в экосубботнике. Субботник организован в рамках всероссийской акции «Экодежурный по стране».



В течение **мая и июня 2022 г.** в рамках проекта «Мы знаем – город будет, мы знаем – саду цвесть» проведено 10 экологических акций (300 чел.) по санитарной очистке территории Сада юннатов и пришкольных участков экологических дружин г. Омска.



18-19 июня 2022 г. состоялось обследование русла озера Инберень и устья реки Федуковка в рамках проекта «Нам беречь малые реки и родники Омского Прииртышья». В экспедиционной деятельности по исследованию реки и озера участвовали лидеры 4 экологических отрядов школ Саргатской районной экологической дружины «Чистая планета» в количестве 17 человек.



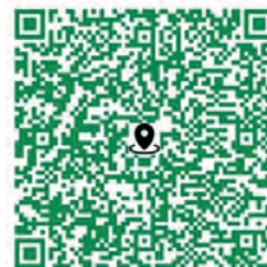
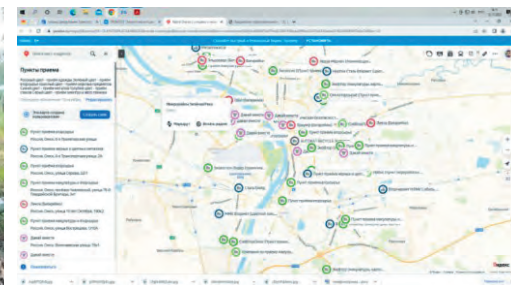
С мая по октябрь 2022 г. в рамках Всероссийских акций «Вода России», «Экодежурный по стране» экологическая дружина «Дрофа» Марьяновского МР провела акцию по уборке реки Камышловки; экологи Русско-Полянского МР провели акцию по уборке береговой линии озера Жарылдыколь; экологи МБОУ «Ингалинская СОШ» Большереченского МР провели акцию по уборке береговой линии речки Картовь и озера Ингалинское; провели акцию по уборке береговой линии озера Чередовое и речки Чередовой; береговой линии р. Иртыша, р. Серебрянки и близлежащих родников в с. Серебряном, Горьковского района; очистку береговых линий водного объекта на реке Замарайке в Кировском административном округе города Омска; провели благоустройство береговых линий р. Оми, р. Большой, р. Саргатки, оз. Соленое и оз. Кривое. В акциях приняло участие 1869 человек.

С 14 по 20 июля 2022 г. в Любинском муниципальном районе, Омской области, прошли научно-практические мероприятия на особо охраняемых природных территориях. Мероприятие проходило на государственном природном зоологическом заказнике «Лузинская дача».

15 сентября 2022 г. экскурсию в областной дендрологический сад имени Г. И. Гензе посетили учащиеся экологических дружин СОШ 39, 118, 73, Детского ЭкоЦентра.

16 сентября 2022 г. состоялась экскурсия экологических дружин СОШ 37, 110, 39, Детского ЭкоЦентра в Дендропарк им. П. С. Комиссарова.

С июня по октябрь 2022 года была проведена работа по созданию электронной карты пунктов приема вторсырья в городе Омске. В разработке карты приняли участие 30 человек (студенты ФГБОУ ВО «ОмГУ» факультета «Урбоэкология», волонтеры ОРДЮОО «Экологический Центр»).



Сентябрь-октябрь 2022 г. – были проведены 4 экскурсии на ООО «Омсквторсырье» и ООО «Магнит». Общий охват участников составил 100 человек.

С мая по октябрь 2022 г. проходила Всероссийская акция «10 000 деревьев». В ней участвовало 1450 волонтеров.

Сентябрь-ноябрь 2022 г. – в рамках Всероссийской акции «Зеленая Россия» приняло участие 4310 человек из 31 образовательного учреждения Омской области. Убрано свыше 34 га.

Октябрь-декабрь 2022 г. – прошла информационная акция «100 шагов к жизни» в городе Омске и Омской области с раздачей информационных листовок, обустройством классных и школьных уголков по проблеме ЗОЖ. Общее количество 90 человек.

Ноябрь-декабрь 2022 г. – прошел онлайн марафон за ЗОЖ «Вперед в будущее». В нем приняло участие 250 человек.

Конкурсы

21 февраля 2022 г. состоялся региональный этап Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников. Приняло участие 25 обучающихся из 14 образовательных организаций города Омска и муниципальных районов Омской области (Марьяновского, Саргатского, Тарского, Большереченского, Любинского, Азовского) и г. Калачинска.



10 марта 2022 г. на базе БУ ОО «Природный парк «Птичья гавань» состоялся городской финал Регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года», в котором приняло участие 6 команд. Команды победители, прошедшие в суперфинал: 1-е место – «ЭкоStart» БОУ г. Омска



«СОШ № 61»; 2-е место – «Крутые бобрята дяди Димы», БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»; 3-е место – «Зеленый мир», БОУ г. Омска «Гимназия № 9».

17 марта 2022 г. в актовом зале БУ ОО «Природный парк «Птичья гавань» состоялся суперфинал Регионального интеллектуального экологического марафона «Эколог года 2021-2022 гг.». Из 34 команд города Омска и Омской области до суперфинала дошли 8.

9, 11, 12 марта 2022 г. состоялся Региональный этап Всероссийского экологического форума «Зеленая планета – 2022». В форуме приняли участие ребята от 6 до 18 лет. В заочном туре форума приняли участие 653 учащихся из 92 образовательных организаций города Омска и муниципальных районов Омской области.



С 23 по 25 марта 2022 г. на базе БУ ОО «Природный парк «Птичья гавань» проведен сбор лидеров «Вода – источник жизни» в рамках проекта «Нам беречь малые реки и родники Омского Прииртышья» с использованием гранта Президента Российской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов. Мероприятие проводилось с целью обучения мониторингу водных объектов, навыкам проведения природоохранных акций в их защиту. В сборе приняли участие 56 обучающихся из 8 образовательных учреждений города Омска.

28 и 29 марта 2022 г. на базе БУ ОО «Природный парк «Птичья гавань» состоялся Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь». Участниками заочного этапа конкурса стали 186 ребят из 18 образовательных организаций Омской области и 39 – города Омска. В очном этапе приняло участие 177 человек.

С 8 по 16 апреля 2022 г. проходил Межрегиональный экологический фестиваль детско-юношеского творчества «Белая береза». В фестивале приняли участие 4550 обучающихся, педагогов и родителей из города Омска, Омской области, 22 региона РФ ХМАО-Югра, Саратовской, Воронежской, Иркутской, Ленинградской, Волгоградской, Самарской, Читинской, Тамбовской, Челябинской, Пензенской, Калужской, Ярославской, Московской областей, республик Марий Эл, Хакассия, Чувашия, Алтай, Крым, Саха (Якутия), Красноярского края и Забайкальского края, республик Черногория и Молдова. В общей сложности принята 3601 работа в 9 номинациях фестиваля.

С 22 по 27 апреля 2022 г. проходил Всероссийский экологический конкурс «Голубая волна» с целью повышения уровня информированности населения России в вопросах эффективного использования водных ресурсов. Общее количество участников во Всероссийском экологическом конкурсе «Голубая волна» – 8531 человек из образовательных организаций г. Омска, Омской области и других регионов Российской Федерации (Белгородской,

Воронежской, Саратовской, Ленинградской, Тюменской, Свердловской, Челябинской, Иркутской, Ростовской областей, Краснодарского края, Красноярского края, Республики Крым, Республики Марий Эл, Республики Саха (Якутия), Республики Татарстан, Республики Тыва), а также из Черногории.

21 мая 2022 г. на базе БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» состоялся Всероссийский флешмоб «ЭкоМарш». Флешмоб проводился в целях повышения уровня информированности населения об экологических проблемах особо охраняемых природных территорий. Общее количество участников флешмоба – 1182 человека. Из 31 образовательной организации.

1, 2, 3 июня 2022 г. состоялся сбор лидеров общественных экологических организаций «Энергосберегающие технологии». Общее количество участников – 17 человек.

6 июня 2022 г. на территории БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» прошел региональный этап Всероссийского экологического детского фестиваля «Праздник Эколят – Молодых защитников Природы». В мероприятии приняли участие 78 учащихся из образовательных учреждений города Омска.

6 июня 2022 г. в БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» состоялась ежегодная Международная научно-практическая конференция «Всемирный день охраны окружающей среды (Экологические чтения – 2022)», которая направлена на привлечение внимания обучающихся различных образовательных организаций к проблемам охраны окружающей среды. В заочном туре приняли участие 20 учащихся (18 работ) из 11 образовательных организаций города Омска, Омской области и г. Волжска, Республики Марий Эл.

С 1 марта по 1 октября 2022 г. проходил Всероссийский конкурс «Родник – источник жизни». Приняли участие 120 человек (18 работ) из г. Омска, Омской области и регионов России.

26 октября 2022 г. в 15.00 на базе БУ «Природный парк «Птичья гавань» состоялось мероприятие «ЭКОFEST» в рамках проекта «Рациональное обращение с отходами». В мероприятии приняло участие 50 человек из образовательных организаций города Омска, Любинского, Таврического, Марьяновского муниципальных районов Омской области, а также представители Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

29 октября 2022 г. в 15.00 на базе БУ «Природный парк «Птичья гавань» прошла церемония награждения победителей регионального конкурса по сбору вторичных ресурсов «Сохраним планету зеленой». В конкурсе приняло участие 23 учреждения, 19 113 человек. Общее количество собранной макулатуры – 76,149 тонны.



3 ноября 2022 г. состоялась Всероссийская онлайн конференция «Уникальные уголки природы», на которой выступила Сыпачева Катя с докладом «Растительный мир ООПТ «Лузинская дача».

12 ноября 2022 г. Синичкин день – российский экологический праздник, который был создан по инициативе Союза охраны птиц России. На территории г. Омска и Омской области в мероприятии приняло участие 30 образовательных учреждений, общее количество участников 1029 человек (педагоги, родители, воспитанники детских садов, учащиеся).

15 ноября 2022 г. в городе Омске и Омской области прошло мероприятие, посвященное Всемирному дню отказа от курения. В мероприятии участвовало 1170 человек из 12 образовательных организаций г. Омска и Омской области.



18 ноября 2022 г. в БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» состоялась открытая городская конкурс-выставка поделок из природного материала «Красоты осени» для детей с ОВЗ и детей-инвалидов. Всего приняло участие 370 детей из г. Омска и Омской области.

2 декабря 2022 г. в БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» прошел праздник для детей с ОВЗ «Не жалеете сердца для тепла», в котором приняло участие 20 человек.

Участие в ВДЦ и профильной смене «Планета Эндемик»

С 26 декабря 2021 г. по 16 января 2022 г. Евсюкова Анна, учащаяся детского объединения «Школа Лидера» БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр», стала участницей 15-й смены «Новогодняя сказка Артека» в Международном детском центре «Артек».



С 30 марта по 16 апреля 2022 г. экологические дружины СОШ № 110, 95, Любинской гимназии, Детского ЭкоЦентра побывали на лидерской смене детских общественных организаций страны ВДЦ «Орленок», 4-я смена – «Лидеры фондразен». В состав делегации вошли Чунихин Максим, Федорова Таисия и Сыпачева Екатерина.



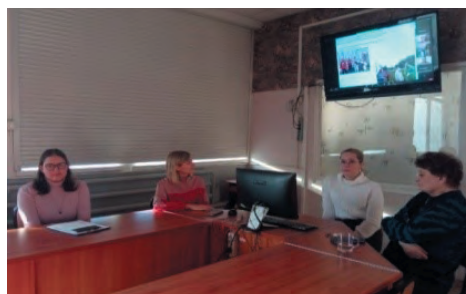
С 27 марта по 15 апреля 2022 г. Руденко Елизавета, экологическая дружина «Лидеры = Экологи», представляла организацию на 3-й смене ВДЦ «ОКЕАН» – «Океанские принты».

С 16 апреля по 6 мая 2022 г. ВДЦ «Океан», 5-я смена «Живи, Земля!». Терехова Ксения, Максименко Мирослав, Шведова Полина из экологических дружин «Лидеры=Экологи» Детского ЭкоЦентра и «ЭКОС» СОШ № 110 представляли организацию на экологической смене, заняли 2-е место.



16 августа по 8 сентября в МДЦ «Артек», на смене «На пути к великим свершениям» Сеницына Мария, экологическая дружина «Лидеры=Экологи», заняла 1-е место. На смену ездило 5 учащихся экодружин СОШ № 83, 110, 39.

С 27 октября по 16 ноября 2022 г. на смене «Мы дети России, Великой страны» в МДЦ «Артек» представляют нашу организацию Евсюкова Анна и Руденко Лиза, экологическая дружина «Лидеры=Экологи», а также команда из 5 человек дружины «Чистая планета» Саргатского МР.



С 1 по 10 ноября 2022 г. была организована областная профильная экологическая смена «Планета Эндемик» с охватом 170 человек.

С 5 по 25 декабря 2022 г. в МДЦ «Артек» состоялась 14-я смена «Новогодний вернисаж». Организацию представляла президент Совета Сыпачева Екатерина.

С 6 по 27 декабря 2022 г. в ВДЦ «Океан» состоялась смена для лидеров общественных организаций, организацию представляли Сеницына Мария и Ишмаева Ангелина.

2 марта 2022 года посетили Омский городской Совет экологических дружин СОШ № 39, 73, 118, 95, Детского ЭкоЦентра. В рамках экскурсии ребята познакомились с историей создания Городского Совета.



В детский актив СПО ФДО РФ вошла Евсюкова Анна, в составе совета представляет организацию с апреля 2022 г.

СПО ФДО (г. Москва). Экологические дружины СОШ № 110, 95, Любинской гимназии, Детского ЭкоЦентра встретились с руководством СПО ФДО.

30 мая 2022 г. состоялась встреча с командой СПО ФДО, г. Москва.

16 марта 2022 г. на базе БОУ г. Омска «СОШ № 95 с УИОП» был реализован проект «Приключения Экомена». Ребята из Детского Совета провели игры и конкурсы на экологическую тематику. Данный проект придумали ученики БОУ г. Омска «СОШ № 95 с УИОП» Максим и Рустам, они получили финансовую поддержку на областной профильной экологической смене «Планета Эндемик – 2021».

16 апреля ежегодно отмечается Всероссийский день заботы о памятниках истории и культуры, вот и 2022 г. не стал исключением. В нашем городе Омске этот день объявлен общегородским субботником – наши экологические дружины «Лидеры=Экологи», «Планета БЭМС», «Одуванчики»



совместно с ресурсным центром развития добровольчества приняли участие в уборке территории литературного музея им Ф. М. Достоевского (30 чел.).

22 апреля 2022 г. к 100-летию пионерии в Омской области состоялся творческий вечер – связь поколений «Это твоя биография». ОРДЮОО «Экологический Центр» как одна из старейших организаций региона, которая пришла на смену пионерии, представила свою деятельность в областном музее детского движения и стала активным участником праздничного концерта.

С 12 по 15 мая 2022 г. состоялся финал городского конкурса лидеров детских общественных организаций «Лидер года», нашу организацию представляла Евсюкова Анна.

С 30 мая по 2 июня 2022 г. в Москве проходит Всероссийский слёт детских общественных организаций «Фестиваль детства и юности. Первый в двадцать первом». Делегацию Омской области представляют экологические дружины «Юные Робинзоны» Большереченского МР, «Экос» Любинского МР, «Лидеры = Экологи», Экологи «СОШ 110», ДО «Школа Лидера».

11 июня 2022 г. состоялся V форум детских общественных организаций «Россия начинается с тебя». Нашу организацию представляли экологические дружины СОШ № 73, 110, 118, Детский ЭкоЦентр.

С июня по сентябрь 2022 г. проходил Всероссийский конкурс «Лидер 21 века». В конкурсе приняло участие 3 человека из г. Омска и Любинской СОШ. Финал конкурса проходил в Казани, организацию и Омскую область представляла Евсюкова Анна, экодружина «Лидеры=Экологи» БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр».



С 19 по 20 ноября 2022 года в Москве состоялся финал Международного детского экологического форума «Зелёная планета». Экологическую дружину «Лидеры=Экологи» представляла Сеницына Мария.

5 марта 2022 г. на базе БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» прошёл информационный семинар в рамках проекта «Нам беречь малые реки и родники Омского Прииртышья» с использованием гранта Президента Рос-

сийской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов. Охват участников – 48 человек.

22 марта 2022 г. в БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» состоялся информ-дайджест по реализации проекта «Уникальные природные уголки Омского региона», победителя конкурса Фонда президентских грантов.



18 апреля 2022 г. на базе БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» прошел установочный семинар проекта «Мы знаем – город будет, мы знаем – саду цвести» Омской региональной детско-юношеской общественной организации охраны окружающей среды «Экологический Центр», который стал победителем грантового конкурса Омского НПЗ в рамках программы социальных инвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть».



В мероприятии приняли участие более 40 человек – руководители и активисты экологических дружин общеобразовательных учреждений и представители администрации города Омска.

16 ноября 2022 г. прошел круглый стол в рамках проекта «Мы знаем – город будет, мы знаем – саду цвести», где приняло участие 65 человек.

Омская региональная общественная организация «Общество охраны природы Сибири»



Деятельность Омской региональной общественной организации «Общество охраны природы Сибири» (далее – организация) нацелена на изучение и охрану природных богатств, содействие экологическому просвещению и воспитанию населения Омской области, а также благоустройство территории юнгородка.

В 2022 году традиционно организация выступила учредителем двух конкурсов:

- региональный конкурс, посвященный Международному дню птиц (1 апреля) по следующим номинациям: конкурс плаката «В защиту птиц»; конкурс «Искусственное гнездовье»; конкурс «Практическая орнитология»; учебно-исследовательская конференция «Проблемы птиц региона». В конкурсах приняли участие 363 конкурсант из 33 образовательных учреждения города

Омска и Омской области, представлена 341 работа (плакаты, исследовательские и гнездовья), 22 человека прошли тесты «Практическая орнитология»;

- региональный конкурс «Ребята и зверята» (3 декабря) проходил по следующим номинациям: конкурс дрессировщиков, литературный конкурс «Зверьё моё», конкурс проектов «Как тебе живется, друг?». Всего на конкурс принято работ от 228 участников из 34 образовательных учреждений города Омска и Омской области. 152 участника отмечены дипломами разного уровня.



В 2022 году завершен проект «Хранители природы» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов: построена экспозиция «Хищные птицы» для содержания подранков-хищных птиц Омской области, которых невозможно выпустить в природу, а также для демонстрации посетителям юнгородка, проведения экскурсионной и просветительской работы с населением. Экспозиция состоит из 8 вольеров, в которых размещены 16 птиц. В рамках отчетного периода по проекту распространено 2470 буклетов «Посади дерево», «Внимание, родник!», о правилах помощи животным, проведено 17 акций по посадке саженцев деревьев и кустарников в городе Омске, в Таврическом, Саргатском районах. А акциях приняло участие 580 человек, высажен 541 саженец – лиственные и хвойные породы: сосна, голубая и сербская ели, можжевельник, туя, кедр, дуб, яблоня, клен, рябина, береза, шаровидная и извилистая ивы, тополь. На пилотных территориях – в городе Омске, Горьковском, Саргатском, Большереченском, Марьяновском районах Омской области найдено и почищено 16 родников, благоустроена близлежащая территория. В акциях приняло участие 484 участника. Также приняты на реабилитацию в зоопарк 18 животных – птицы, белки, черепахи, еж, летучая мышь, дегу, которым оказана ветеринарная помощь, часть была выпущена в природу, передана в частные руки, либо оставлена в зоопарке на карантин и лечение.

С 8 по 10 июня 2022 года проведен первый областной слет лидеров и активных участников дружин «Юные хранители природы», в котором приняло участие 40 человек из 20 организаций города Омска и Омской области. На слете руководители экологических дружин представили опыт работы по проекту, прошли дискуссионная площадка, оценивающая качество проведенных мероприятий и работ, собраны предложения, направленные на решение вопросов обращения с



биоресурсами, проблемы загрязнения и истощения родников, круглый стол и мастер-класс. Активным участникам проекта вручены дипломы, а руководителям пилотных территорий Памятный знак «Лучший хранитель природы».



Волонтеры общественной организации в 2022 году приступили к реализации проекта «Сохраним удивительный мир птиц», реализуемый на средства гранта, предоставленного правительством Омской области при софинансировании Фондом президентских грантов. Были изданы: буклет «Помоги зимующим птицам», 6 стендов «Синичкин день», «День орнитолога», «Зимующие птицы Омской области», «Международный день защиты прав животных», «День сельскохозяйственных животных», «День домашних животных», пазлы с изображением птиц.

В сентябре 2022 года проведено мероприятие «День журавля», которое прошло на пяти пилотных территориях Омской области: Называевский МР, Таврический МР, Любинский МР, Марьяновский МР, Большереченский МР и в городе Омске – в БОУ г. Омска «СОШ № 37», БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр», в которых приняло участие 525 человек.



Команды соревновались в квесте, участвовали в викторинах, собирали пазлы, рисовали журавля на асфальте и учили движения «Танца журавля». Участники узнали много интересных фактов из жизни этой удивительной птицы, о факторах опасности для них.

2 октября совместно с БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр» провели тематический праздник «День сельскохозяйственных животных» в формате квеста, в котором приняли участие более 100 человек в составе 14 команд. Пройдя маршрут, участники узнали о видах сельскохозяйственных животных, самостоятельно определили их предков с помощью информации, размещенной на тематическом стенде в зоопарке. Не оставила равнодушным ни одного игрока станция «Эрудит», где требовалось узнать домашнее животное или птицу, чьи названия были зашифрованы в ребусах. Каждая команда вспомнила, в каких мультфильмах и произведениях героями стали сельскохозяйственные животные и птицы. Среди



них и бессмертная классика – «Сказка о Золотом Петушке», «Курочка Ряба», и современные произведения, например, обожаемая всеми нами свинка Пеппа.

12 ноября проведен Синичкин день – российский экологический праздник, который был учрежден по инициативе Союза охраны птиц России. На территории города Омска и Омской области в мероприятии приняло участие 33 образовательных учреждения, общее количество участников 1269 человек (педагоги, родители, воспитанники детских садов, учащиеся). Были проведены следующие мероприятия: наблюдения за птицами, изготовление кормушек для птиц, классные часы: «Кто зимует вместе с нами», «Почему надо помогать птицам», викторины, акция «Помоги зимующим птицам» с раздачей листовок, использование разных кормов, учет количества птиц и их видов, заполнение дневника наблюдений. Всего было изготовлено 447 кормушек.



Таким образом, в 2022 году ОРОО «Общество охраны природы Сибири» осуществляла деятельность, соответствующую цели некоммерческой организации, которая предусмотрена учредительными документами.
Сайт организации: <http://copiomsk.lgb.ru/>.

Омская региональная общественная экологическая организация «Земля – наш общий дом»



Омская региональная общественная экологическая организации «Земля – наш общий дом» (далее – организация) зарегистрирована на территории Омской области на базе ФГБОУ ВО Омский ГАУ 6 мая 2010 года. Численность организации на сегодняшний день составляет более 180 человек, членами ее являются преподаватели и студенты ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Социальные партнеры организации: Фонд Президентских грантов, Министерство региональной политики и массовых коммуникаций Омской области, Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, администрация города Омска, ПАО «Газпромнефть – ОНПЗ», Омское отделение Сбербанка России и др.

Деятельность ОРОЭО «Земля – наш общий дом» в соответствии с ее Уставом направлена на:

- содействие созданию приоритетных условий сохранения благоприят-

ной окружающей среды;

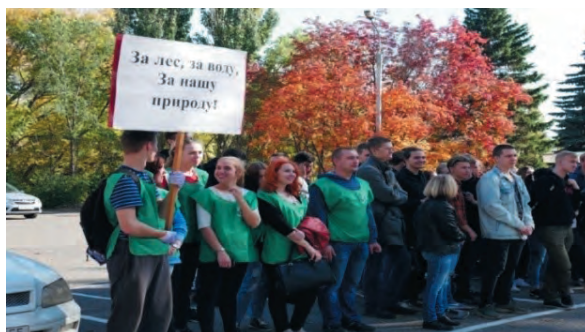
- содействие изучению и охране природных богатств Омской области;
- содействие охране и защите прав и законных интересов жителей Омской области на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды Омской области;

- содействие экологическому просвещению и воспитанию населения в Омской области;

- организацию и проведение независимой общественной экологической экспертизы.

В 2022 г. организация реализовала ряд своих имиджевых мероприятий: экологические десанты, акция по сбору макулатуры «Бумажный Бум», Межвузовская интеллектуальная игра «День Земли», XIII Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Экологические чтения – 2022».

В мае и сентябре были организованы экологические десанты. В акциях приняли участие около 300 человек. В результате проведения десантов были приведены в порядок территории Ботанического сада ОмГАУ, опытного поля, Дендропарка, водоемов. Произведена вырезка дикой поросли кустарников и деревьев, убрана опавшая листва и мусор; высажены декоративные кустарники и деревья, высажена цветочная рассада.



Участниками Межвузовской интеллектуальной игры «День Земли» стали более 50 обучающихся образовательных организаций высшего образования г. Омска в составе 11 команд: 1. Команда «Пучебрюхие грибожуи» (ОмГПУ). 2. Команда «Жуки» (УКАБ). 3. Команда «ГринТим» (ФАПЭПиВ, Омский ГАУ). 4. Команда «Птенцы Соловья» (СибЮУ). 5. Команда «Эколята» (ФВМ, Омский ГАУ). 6. Команда «Биота» (АТФ, Омский ГАУ). 7. Команда «Грин Тим» (ФТС в АПК, Омский ГАУ). 8. Команда «Белые Лилии» (СибЮУ). 9. Команда «Эколята Большой перемены» (Омский промышленно-экономический колледж). 10. Команда «ЭкоГаражный Кооператив» (Омский ГАУ). 11. Команда «Волонтерский центр «Глобус» (Омский ГАУ).



9 июня в Омском ГАУ в рамках Всемирного дня охраны окружающей среды, а также Всероссийского сводного календарного плана мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2022 год состоялась XIII Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Экологические чтения – 2022». Всего для участия в конференции подали заявки более 200 человек из 22 вузов и научных центров различных городов России (Москва, Омск, Тюмень, Уфа, Казань, Ставрополь, Челябинск, Ростов-на-Дону, Курск, Белгород, Новосибирск, Кемерово и др.), а также стран ближнего зарубежья (Казахстан, Беларусь, Узбекистан).



Раздел 19. 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 Минприроды (<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 2022 году Минприроды подготовлен и издан доклад «Об экологической ситуации в Омской области за 2021 год» в количестве 30 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.

Минприроды разработан и изготовлен оригинал-макет альбома об особо охраняемых природных территориях Омской области (далее – Альбом).

Впервые в истории природоохранной деятельности нашего региона, в едином Альбоме собран иллюстративный и познавательный материал, содержащий ключевые сведения о природных заказниках, памятниках природы, природном рекреационном комплексе, природном парке.

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.

При поддержке Министерства региональной политики и массовых коммуникаций Омской области в течение 2022 года в средствах массовой информации Омской области (далее – СМИ) организовано постоянное информирование населения по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности. В информационной кампании задействованы телевидение



(«12 канал», ГТРК «Иртыш»), печатные издания (32 районные газеты, «Омская правда», «Вечерний Омск», «Аргументы и факты», «Четверг»), интернет-ресурсы (ТАСС, «Интерфакс», РИА Новости, «Омскрегион», «Омская Губерния», «БК55», «Новый Омск», «Ом1», «Город 55», «Коммерческие вести», «СуперОмск», «Омскинформ», «Вечерний Омск», «АиФ в Омске», «КП в Омске», «МК в Омске»), а также социальные сети.

Всего по указанным темам за 2022 год в ходе мониторинга выявлено 1497 сообщений. Среди выявленных сообщений можно выделить следующие ключевые темы.

Правительство Омской области продолжает обновление общественного пассажирского транспорта по федеральной программе «Чистый воздух» национального проекта «Экология». В январе 2022 года для городского автобусного парка приобретена 51 новая машина. В ноябре было закуплено еще 22 новых современных автобуса большой вместительности на газомоторном топливе НЕФАЗ, также в рамках программы «Чистый воздух».

Правительством Омской области распределены субсидии федерального бюджета муниципалитету города на рекультивацию в 2022-2023 годах объекта накопленного вреда окружающей среде в Центральном административном округе. Мероприятия по ликвидации закрытой свалки твёрдых бытовых отходов будут реализованы в рамках регионального проекта «Чистая страна», направленного на достижение показателей и результатов национального проекта «Экология». Принятым постановлением уточняется общая сумма финансирования работ.

Начиная с 12 декабря 2022 года Минприроды отказывается от цветовой карты, которую использовали с 2018 года, и переходит на новый вид предоставления актуальных данных об экологии города — экопрогноз.

6 декабря 2022 года первый заместитель Председателя Правительства Омской области Дмитрий Ушаков, министр природных ресурсов и экологии Омской области Илья Лобов и мэр города Омска Сергей Шелест посетили «ОмскВодоканал», где оценили ход реализации строительства песколовков и внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила.

На регулярной основе проводились просветительские мероприятия. Омичей приглашали принять участие в премии «Экология – дело каждого», во Всероссийском конкурсе волонтерских движений «Общий сбор», в студенческом экоквесте «Вода. Онлайн», во Всероссийской акции «Выбираю Чистый воздух», в XIII Национальной научно-практической конференции «Экологические чтения – 2022», в IV Всероссийском конкурсе лучших региональных природоохранных практик «Надёжный партнёр – Экология», во Всероссийской экологической акции «Сохраним лес – 2022», во всероссийской образовательной акции – Экологический диктант «ЭкоТолк», в акции по сбору макулатуры #БумБатл.

Также сообщалось, что Минприроды Омской области контролирует ход

исполнения комплексного плана по снижению выбросов. Так, большая часть предприятий региона уже начала реализацию плана по снижению выбросов.

Кроме того, в Омской области в СМИ на постоянной основе ведется разъяснительная работа по вопросам реформирования системы обращения с твердыми коммунальными отходами. Так, в 2022 году ключевыми темами стали: установка 400 контейнеров для раздельного сбора мусора в городе Омске; пресс-конференция мэра города Омска С.Н. Шелеста, в ходе которой он обратился к жителям с просьбой следить за чистотой города; открытие пунктов приема вторсырья Региональным оператором по обращению с ТКО; программа «Диалог с губернатором», в ходе которой Губернатор Омской области призвал жителей региона сообщать о незаконных свалках; проведение общегородских средников и субботников в городе Омске; круглый стол на базе штаба общественной приёмной «Единой России», главной темой которого стал вывоз отходов из садоводческих товариществ; информирование об объявлении аукционов по поиску подрядчиков для рекультивации свалок, а также о победителях аукционов; пресс-конференция Губернатора Омской области, в ходе которой он рассказал о работе по рекультивации свалок; закупка 179 емкостей для ТКО администрацией города Омска; выступление Губернатора Омской области с отчетом о деятельности областного правительства; информирование о заключении контракта на выполнение работ по ликвидации закрытой свалки в Советском округе; информирование о строительстве мусоросортировочного комплекса в Таврическом районе; информирование об обустройстве 119 новых площадок накопления ТКО в Калачинском районе Омской области.

Для размещения информации о деятельности Минприроды были использованы страницы социальных сетей «Одноклассники», «ВКонтакте», «Телеграм», где была размещена информация о деятельности Министерства более чем в 389 публикациях.

Среди ключевых тем, которые находили подробное отражение в СМИ, можно выделить информирование населения о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении и выполнении программ улучшения качества атмосферного воздуха и соответствующих мероприятий.

Участие в пресс-конференции от Центра управления регионами по теме «Взаимодействие с населением Омской области в социальных сетях с помощью текста».

Также осуществлялось размещение информации о деятельности Министерства на официальном сайте Министерства в сети Интернет – 330 записей.

Через систему «Инцидент. Менеджмент» за указанный временной период дано 2434 ответа на обращения граждан.

В течение 2022 года проводился мониторинг СМИ, по итогам мониторинга обработано 417 публикаций. При взаимодействии со СМИ дано 405 ответов на публикации.

В Губернаторской таблице негатива обработано 19 запросов.

Организована и проведена 1 пресс-конференция в рамках совместного проекта с Министерством региональной политики Омской области и ОАО «Газпром-нефтегаз» «Экошкола современных медиа».

Организованы пресс-туры на озеро Эбейты, мусоросортировочные предприятия и открытие сезона охоты совместно с охотинспекторами.

Омский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (далее – Омский филиал) действует в целях удовлетворения государственных и общественных потребностей в геологической информации о геологическом изучении, минерально-сырьевых ресурсах, использовании и охране недр Омской области. Основной задачей филиала является обеспечение ведения единой государственной системы сбора, хранения, защиты и предоставления информационных ресурсов в области геологии и недропользования в Российской Федерации и в Омской области в частности, а также оказание информационно-аналитических и иных услуг юридическим и физическим лицам.

В рамках этой деятельности в течение 2022 года в Омском регионе велась работа по приему и постановке на учет различных геологических, природоресурсных и природоохранных материалов: принято и учтено 1060 единиц хранения.

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 2022 году услугами читального зала воспользовалось 403 пользователя, выдано 2468 ед. хр. геологической информации.

Специалистами Омского филиала актуализирован информационно-аналитический обзор «Состояние минерально-сырьевой базы и недропользования Омской области» на 01.01.2022 г., в котором отражается состояние минерально-сырьевой базы Омской области по видам полезных ископаемых, основные результаты геологического изучения недр по территории Омской области, приводятся результаты государственного мониторинга состояния недр, а также состояния лицензирования на право пользования недрами, проводится анализ результатов государственного контроля использования и охраны недр. С обзором можно ознакомиться в читальном зале Омского филиала ФБУ «ТФГИ по СФО», частично разделы сборника размещены на сайте Омского филиала (www.omsktfi.ru).

В 2022 году сотрудниками Омского филиала актуализирована «Карта месторождений полезных ископаемых территории Омской области по состоянию на 01.01.2022» масштаба 1:500000 и объяснительная записка к ней.

Сотрудники Омского филиала активно проводят информационно-просветительскую, образовательную и исследовательскую работу в сфере геологии в нашем регионе.

С начала февраля по март 2022 г. в историческом парке «Россия - моя история» работала выставка «Богатство недр. Щит и меч России», приуроченная ко Дню защитника Отечества, организатором которой совместно с Историческим парком выступил Омский филиал, предоставивший минералы, руды, горные породы и



полезные ископаемые, являющиеся стратегическим сырьем для оборонной промышленности Вооруженных сил России. Также на выставке были представлены предметы профессиональной деятельности геолога: костюм геолога, геологический инвентарь, полевые дневники, геологические карты.

В течение лета сотрудники филиала под руководством И.А. Вяткина совершили полевые выезды на ряд разрабатываемых месторождений полезных ископаемых Омской области с целью сбора их образцов для комплектования геологической коллекции филиала, а также формирования и передачи коллекций по заявкам омским музеям, геологическим кружкам, школам г. Омска и Омской области, а также проведения фото- и видеосъемки работающих добычных комплексов для создания репортажей-сюжетов о современной технологии добычи полезных ископаемых в регионе.

В Омском филиале в ноябре 2022 г. состоялись Дни открытых дверей для студентов III курса специальности «промышленная безопасность» Омского государственного аграрного университета, студентов Омского строительного колледжа специальности «гидрогеология и инженерная геология» и сотрудников Омской государственной областной научной библиотеки им. А.С. Пушкина.

Таким образом, Омский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» в 2022 г. своей деятельностью обеспечил запросы государственных организаций, а также других юридических и физических лиц геологической информацией и информацией о состоянии недропользования на территории Омской области за предыдущий период и в оперативном режиме, также вел активную информационно-просветительскую, образовательную деятельность путем сотрудничества с музеями, библиотеками, образовательными учреждениями региона.

Раздел 20. Научно-исследовательские работы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина (ОмГАУ)		
Фитопланктон и экологическое состояние водных объектов Обь-Иртышского бассейна	Д.б.н., профессор О.П. Баженова, сотрудники кафедры экологии, природопользования и биологии, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Проведение оценки экологического состояния и качества воды разнотипных водных объектов Обь-Иртышского бассейна по показателям развития фитопланктона. Результаты исследований используются при планировании хозяйственной деятельности в Обь-Иртышском бассейне
Оценка современного состояния и перспектив развития природного капитала Омской области	Д.б.н., профессор О.П. Баженова, сотрудники кафедры экологии, природопользования и биологии, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Проведение оценки современного состояния некоторых элементов активной части природного капитала Омской области и рассмотрение перспектив его развития
Адаптивная система селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	Д.с.-х.н., профессор Н.А. Поползухина, к.с.-х.н. Н.А. Якунина, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Создание экологически пластичных и стабильных сортов яровой мягкой пшеницы для условий Западной Сибири Российской Федерации и Республики Казахстан. Разработка агроэкологических приемов получения стабильной урожайности зерна высокого качества яровой мягкой и твердой пшеницы с высокими посевными и урожайными свойствами семян

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
Оценка действия diaзотрофной бактериализации на микробиологическую активность почв, урожайность и качество зерновых культур	Д.с.-х.н., профессор Н.А. Поползухина, к.б.н. А.Д. Сейтуарова, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Изучение действия биопрепаратов (ризоагрин, азоризин) на активность почвенной микрофлоры, фотосинтетическую активность, урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы, ячменя и овса. Выявление наиболее отзывчивых на обработку сортов, более эффективных препаратов
Оценка продуктивности, фотосинтетической и симбиотической эффективности зернобобовых культур	Д.с.-х.н., профессор Н.А. Поползухина, к.б.н. И.Г. Кадермас, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Проведение оценки зернобобовых культур (горох посевной, соя) на высокую фотосинтетическую и симбиотическую эффективность, урожайность и качество зерна, выявление наиболее перспективных сортов для возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири
Комплексная оценка действия и последствие действия микроэлементов в системе почва-растение	Д.с.-х.н., профессор Ю.И. Ермохин, к.с.-х. н., доцент Н.Н. Жаркова, обучающиеся факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования	Проведение эколого-агрохимической оценки содержания и распределения ряда микроэлементов в биогеохимической цепи почва-растение в условиях Западной Сибири
Определение экологического отпечатка при возделывании сельскохозяйственных культур	К.б.н., доцент О.В. Нежевляк, к.с.-х. н., доцент Н.В. Гоман, к.с.-х.н., доцент Е.Г. Бобренко, к.б.н. И.Г. Кадермас, к.б.н., доцент М.Р. Шаяхметов, к.с.-х. н., доцент И.А. Троценко, к.с.-х. н., доцент Н.М. Невенчанная	Разработка научно-методических основ оценки пространственно-временной изменчивости климатически активных газов и углеродного баланса для обеспечения эффективности низкоуглеродного производства продукции и рационального водопользования в условиях юга Западной Сибири. Результатом станет методика определения экологического следа продукции растениеводства в условиях юга Западной Сибири, что позволит подтвердить углеродную нейтральность продукции при экспорте либо разработать компенсационные мероприятия для ее достижения

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
<p>Научно обоснованная система мониторинга потоков парниковых газов при различных технологиях введения в оборот залежных земель</p>	<p>Д.с.-х. н., доцент И.А. Бобренко, д.б.н., доцент Ю.А. Азаренко, к.с.-х. н., доцент Н.В. Гоман, к.б.н., доцент О.В. Нежевляк, к.б.н., доцент И.Г. Кадермас, к.б.н., доцент М.Р. Шаяхметов</p>	<p>Разработка системы мониторинга эмиссии и стоков парниковых газов на залежных землях Омской области на основе категориально-системного подхода с использованием методов ДЗЗ. Система мониторинга при изменении структуры земель сельскохозяйственного назначения будет способствовать управлению депонированием и балансом углерода. Практическая ценность заключается в получении данных по пространственно-временной динамике биогеохимического цикла углерода в зависимости от абиотических факторов окружающей среды при помощи моделей оборота органического углерода и принципы управления отдельными его секторами: стоком, эмиссией и запасами в резервуарах при переходе на «углеродное» земледелие. Результатом является методика определения эмиссии или секвестрации климатически активных газов залежными землями, что в дальнейшем позволит определить режим использования этих земель</p>
<p>Комплексная диагностика минерального питания культур</p>	<p>Д.с.-х.н., доцент И.А. Бобренко, к.с.-х. н., доцент Н.В. Гоман</p>	<p>Выявление действия удобрений на урожайность и качество урожая культур; выявление генотипической специфики минерального питания исследуемых сортов; установление взаимосвязей между химическим составом растений, дозами применяемых удобрений</p>
<p>Использование отходов животноводства в качестве органических удобрений</p>	<p>К.с.-х.н., доцент Н.В. Гоман, сотрудники кафедры агрохимии и почвоведения, обучающиеся</p>	<p>Разработка рекомендаций производству по эффективным методам пассивного компостирования в органические удобрения и последующего его применения</p>
<p>Мониторинг и оценка современного состояния почв агроландшафтов юга Западной Сибири и пути их рационального использования</p>	<p>К.с.-х.н., доцент Ю.А. Азаренко, к.б.н., доцент Ю.В. Аксенова, к.б.н. М.Р. Шаяхметов</p>	<p>Проведение исследований свойств почв агроландшафтов при разных типах использования (богара, орошение, длительное применение органических и минеральных удобрений). Дана эколого-биогеохимическая и агрохимическая оценка микроэлементного состава почв и растений в агроценозах лесостепной зоны. Для объективной оценки состояния почвенного покрова, уровня его плодородия, степени развития деградационных процессов использовались приемы почвенного дешифрирования космических мультиспектральных снимков</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
<p>Применение данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий для целей АПК</p>	<p>К.б.н. М.Р. Шаяхметов, сотрудники кафедры агрохимии и почвоведения, обучающиеся</p>	<p>Изучение депозитарных, биоценологических и экологических функций и сервисы почв, инвентаризация и анализ почвенных ресурсов с применением цифровых технологий и дистанционного зондирования</p>
<p>Оценка агромелиоративного состояния сельскохозяйственных земель после прекращения орошения на них и разработка мероприятий по их реанимации</p>	<p>К.с.-х.н., доцент А.И. Кныш, сотрудники кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов, обучающиеся</p>	<p>Разработка мероприятий по ликвидации причин и очагов негативного воздействия, сохранившихся гидротехнических и гидромелиоративных сооружений на ранее орошаемых землях (подпор грунтовых вод дренажем и оросителями сбросного коллектора, засоление пахотных земель, подтопление в т.ч. лесополосы и др.)</p>
<p>Разработка типовых схем ликвидации причин подтопления и затопления сельскохозяйственных угодий и поселений</p>	<p>К.с.-х.н., доцент А.И. Кныш, к.г.н., доцент Ж.А. Тусупбеков, к.т.н., доцент Е.Ф. Петров</p>	<p>Проведение оценки возможности защиты населенных мест и сельскохозяйственных угодий путем первичных практических мер, организации стока, отведения его в существующие (и существовавшие) естественные и искусственные водоемы для дальнейшего использования</p>
<p>Оценка состояния комплекса бесхозяйных гидротехнических сооружений</p>	<p>К. с.-х.н., доцент А. И. Кныш, к.г.н, доцент Ж.А. Тусупбеков, к.т. н., доцент Е.Ф. Петров</p>	<p>Проведение оценки состояния комплекса бесхозяйных гидротехнических сооружений, разработка рекомендаций по реконструкции и дальнейшему использованию сооружений. Проведено обследование гидроузла на реке Камышловке у с. Мельничного, Омского муниципального района, Омской области</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации		
<p>Системы управления качеством среды обитания и здоровьем населения для регионального уровня реализации</p>	<p>Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гигиены, питания человека Д.В. Турчанинов</p>	<p>Научная проблема, на решение которой направлен проект, сфера использования результатов НИР: разработка современных эффективных подходов к популяционной профилактике массовых социально значимых заболеваний на региональном уровне.</p> <p>Проведены исследования, касающиеся разработки и совершенствования региональных программ эпидемиологического надзора за актуальными онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями. В 2021 г. активно изучались: туберкулез в условиях интенсификации эпидемического процесса ВИЧ-инфекции; риккетсиозы и боррелиозы; COVID-19; менингококковая инфекция; другие актуальные инфекционные (паразитарные) болезни. По направлению «Научное обоснование гигиенических принципов улучшения здоровья населения и функциональных возможностей организма» проведены исследования по гигиеническому обеспечению образовательного процесса (на этапах от дошкольного образовательного учреждения до вузов). Исследовалось влияние на здоровье электронного обучения, оценены риски развития нарушения зрения у детей и подростков как наиболее активной части пользователей цифрового пространства. Проводилась гигиеническая оценка факторов среды обитания региона и их воздействия на здоровье населения. Исследовательские работы по данному направлению в отчетном году включали фрагменты по изучению влияния загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, производственного шума на здоровье человека, что актуально для населения региона.</p> <p>В Омске максимальные неканцерогенные риски формируют загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух, и тропные к органам дыхания. Уровни респираторных рисков на протяжении последних 12 лет не опускались ниже уровня «высокий риск» и составляли от 9,4 до 20 в разные годы наблюдений. Многолетний рост заболеваемости хроническим бронхитом и астмой у взрослых и подростков, нестабильные показатели заболеваемости астмой у детей и неблагоприятные показатели здоровья у младенцев могут свидетельствовать о неблагоприятном воздействии загрязняющих атмосферный воздух химических веществ.</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
		<p>Установлено, что высокие уровни респираторных рисков в городе Омске формируются, в основном, взвешенными веществами, формальдегидом, углеродом (сажей), хлоридом водорода. Негативное влияние этих загрязнителей на здоровье омичей подтвердилось пространственно-временными положительными связями в системе «респираторные риски – заболевания органов дыхания». На территории города определены микрорайоны с максимальными уровнями респираторных рисков и заболеваемости болезнями органов дыхания у детей 0-14 лет. Определен перечень загрязняющих веществ, содержащихся в атмосферном воздухе, оказывающих влияние на фактические уровни заболеваемости органов дыхания населения города Омска. Установлены внутригородские территории респираторного риска и повышенных уровней заболеваемости болезнями органов дыхания у детей. Предложены мероприятия по снижению рисков.</p> <p>Оценено качество питьевой воды населённых пунктов сельских районов Омской области в соответствии с современными методическими подходами. Загрязняющими химическими веществами поверхностных водоёмов области являются трудноокисляемые органические вещества, азот аммонийный, соединения железа, алюминия, марганца, фенолы, нефтепродукты. Суммарный индивидуальный канцерогенный риск для здоровья населения Омской области от химического загрязнения питьевой воды в 2018-2020 гг. составил $1,70 \cdot 10^{-6}$, что оценивается как настораживающий уровень, среднемноголетний темп прироста за трёхлетний период составил +17,1%, в сельских районах средний темп прироста канцерогенного риска ещё более высокий (+27,7%). Наибольший вклад в значение суммарного канцерогенного риска вносят мышьяк и хлорорганические соединения. Интегральные показатели (ИП) питьевой воды находились в диапазоне от 0,82 до 125,88. В группу с очень высоким ИП входят населённые пункты, снабжаемые из поверхностных водоёмов (реки Иртыш и Омь).</p> <p>Степень внедрения - нормативно-методические документы федерального, регионального уровня, учебно-методические пособия, свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных.</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
		<p>Результаты НИР используются в деятельности: федеральных органов исполнительной власти, органов власти регионального и муниципального уровня для принятия решений в сфере бюджетирования, ориентированного на результат (относящихся к медицине и здравоохранению), рискоориентированного подхода к ведению надзорной деятельности, в деятельности органов управления здравоохранением, учреждений и организаций Роспотребнадзора, медицинских организаций, учреждений социальной защиты в целях уменьшения отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду, снижения риска смертности, снижение распространённости в популяции факторов риска развития актуальных заболеваний, повышение качества жизни населения, связанного со здоровьем.</p>
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»</p>		
<p>Анализ загрязнения атмосферного воздуха в г. Омске и разработка методов идентификации источников сверхнормативного загрязнения</p>	<p>д.т.н. Л.О. Штриплинг, к.т.н. В.В. Баженов, к.т.н. Ю.В. Калинин, Н.С. Баженова</p>	<p>Разработан метод расчета текущих приземных концентраций вредных веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы в зависимости от погодных условий в конкретный момент времени для любой точки города. На основе метода разработаны методики фиксации виновника сверхнормативного выброса и сбора доказательной базы для предоставления в суде.</p>
<p>Совершенствование технологии и оборудования для оперативного обезвреживания аварийных розливов нефтепродуктов</p>	<p>д.т.н. Л.О. Штриплинг, к.т.н. Е.Г. Холкин, В.В. Меркулов</p>	<p>Разработана технология, которая основана на применении метода реагентного капсулирования, который позволяет перевести нефтезагрязненные материалы (3-й класс опасности) в отходы 4-го и даже 5-го класса. Реализация технологии основана на применении доступных реагентов. Разработано оборудование (4 патента) для применения технологии в условиях Арктической зоны.</p>
<p>Разработка энергоэффективных и природоохранных мероприятий для предприятий теплоэнергетического комплекса с целью уменьшения выбросов, загрязняющих веществ</p>	<p>к.т.н. П. А. Батраков</p>	<p>Разработка природоохранных мероприятий на предприятии теплоэнергетического комплекса, приводящих к снижению выбросов в атмосферу агрессивных соединений, влияющих на экологию региона и здоровье людей, а также выделение из уходящих газов полезного сырья и преобразование его в готовый товарный продукт.</p> <p>Изучены физико-химические характеристики образующихся продуктов сгорания, определены механизмы их образования, а также факторы, влияющие на образование наиболее агрессивных соединений.</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
Разработка полимерной нефтетары для эксплуатации в условиях районов Крайнего Севера	Д.т.н. В.И. Трушляков, к.т.н. Г.С. Русских	В качестве основных емкостей для горюче-смазочных материалов на территории Арктики используются 200-литровые стальные бочки. Поставка металлических емкостей в районы Крайнего Севера велась десятилетиями, со времен первых геологоразведочных экспедиций, однако целенаправленного вывоза бочек не производилось много лет. Проект направлен на разработку нефтетары из полимерных композиционных материалов с возможностью утилизации по месту эксплуатации без вреда для окружающей среды.
Разработка сенсоров-датчиков экологического назначения	к.х.н. А.В. Юрьева, к.х.н. Л.В. Новгородцева, к.х.н. Е.В. Миронова, к.х.н. П.Е. Нор, к.х.н. М.В. Васина, к.х.н. Т.Л. Букашкина	Создание газовых сенсоров-датчиков на основе сложных алмазоподобных полупроводников перспективное направление газового анализа воздушных сред окружающей среды. Для изучения селективности и чувствительности газоанализатора исследуют физико-химическое состояние поверхности, включающее в себя структуру, химический состав, объемные и поверхностные свойства чувствительного элемента – первичного преобразователя датчика. Проект направлен на создание сенсоров-датчиков экологического назначения на основе новых экономических синтезированных полупроводниковых материалов в качестве первичных преобразователей газоанализаторов.
Исследование возможности извлечения ценных элементов, входящих в состав золошлаковых отходов Омских ТЭЦ	д.т.н. Л.О. Штриплинг, к.э.н. Т.Н. Вдовина	Изучены условия химического выделения из золошлаковых отходов оксида кремния. Анализируются параметры процессов разделения ценных компонентов золы в целях получения концентратов – сырьевых материалов для синтеза особо чистых веществ. Практическая ценность исследования заключается в развитии нового направления утилизации золошлаковых отходов Омских ТЭЦ.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет»		
Изучение биоразнообразия растений и лишайников Омской области	доцент, к.б.н. Н. В. Пликина, к.б.н. А. Н. Ефремов	Проводится инвентаризация отдельных таксономических групп сосудистых растений и лишайников, растительных сообществ для оценки современного состояния биологического разнообразия. Обнаружены местонахождения новых видов растений для Омской области. Определено 2 новых вида лишайников (<i>Blennothallia crispa</i> , <i>Enchylium tenax</i>) для региона. Данные могут быть использованы при изучении биологии, экологии и распространения видов.

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
<p>Научные исследования объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Омской области</p>	<p>доцент, к.б.н. Н. В. Пликина, доцент, к.б.н. Г. В. Самойлова, к.б.н. А. Н. Ефремов доцент, к.б.н. О. А. Одинцев</p>	<p>Проводится мониторинг растений, лишайников и грибов для изучения состояния редких видов в регионе. В 2022 г. полевые исследования выполнены в Исилькульском, Марьяновском, Москаленском, Полтавском, Павлоградском, Одесском, Таврическом, Русско-Полянском, Нововаршавском, Шербакульском муниципальных районах. Обнаружены новые местонахождения редких видов растений и лишайников для Омской области. Обнаружено 848 ценопопуляций 50 редких видов растений и 7 видов лишайников, занесенных в Красную книгу Омской области (2015) и 21 таксон, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Два вида растений: ковыль перистый (<i>Stipa pennata</i>), ковыль Залесского (<i>S. zaleskii</i>) занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008). Полученные данные могут быть использованы для изучения распространения видов и организации региональных природоохранных мероприятий. Проведены полевые исследования на территориях Исилькульского, Марьяновского, Москаленского, Нововаршавского, Одесского, Павлоградского, Полтавского, Русско-Полянского, Таврического, Шербакульского муниципальных районов Омской области. Проведена работа по обнаружению и изучению 191 вида беспозвоночных и позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Омской области (2015). В 10 исследованных административных районах заложено и обследовано 50 ключевых участков, 10 ловчих канавок и 2 площадки для стационарного мониторинга животных сообществ. Проведено более 10 учетов птиц паутиными сетями (с возвращением птиц в естественную среду обитания). Проведены ручные сборы беспозвоночных, кошение энтомологическим сачком, а также сборы при помощи светоловушек, почвенных ловушек, ловушек Мерике и Малеза на каждом ключевом участке. Проведена фотофиксация исследованных ландшафтов. Выполнено ведение полевых дневников с внесением данных о дате, районе работы, описании встреченных ландшафтов, метеорологических условий, географических координат, встреченных краснокнижных видов, точек учета, результатов учетных работ.</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
		<p>Проведено 50 маршрутных учетов птиц, амфибий и рептилий без ограничения ширины трансекта в каждом обследованном районе общей протяжённостью более 500 км с записью GPS-треков каждого маршрута и с фотофиксацией типичных мест обитания, встреченных краснокнижных животных. Проведено 190 точечных учетов животных с использованием GPS-приемников. В ходе полевых работ произошло более 300 встреч животных, занесенных в Красную книгу Омской области (2015), среди которых зафиксировано 4 вида насекомых, 1 вид земноводных, 40 видов птиц и 4 вида млекопитающих.</p> <p>Опрошено 57 респондентов - охотников, рыбаков и натуралистов. Проведен опрос 5 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих промышленное рыболовство на реке Иртыше. Результатом опросов стала актуальная информация о присутствии на исследованной территории 2 видов ракообразных, 1 вида круглоротых, 2 видов костных рыб, 1 вида земноводных, 58 видов птиц и 6 видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу Омской области (2015).</p> <p>Обобщено 159 литературных и архивных источников о состоянии наличия и распространения краснокнижных животных. Проведен анализ и составлен перечень 59 экспонатов краснокнижных видов животных из коллекции Омского государственного историко-краеведческого музея и 28 экспонатов – из коллекции кафедры Омского государственного педагогического университета. Уточнена информация о присутствии в коллекции кафедры биологии и биологического образования ОмГПУ уникальных видов животных (рак узкопалый, огарь, савка, беркут, балобан и др.). Это даёт возможность не только вести качественный учебный процесс по дисциплинам: зоология, биоразнообразие, животный мир Омской области, но и проводить воспитательную работу со студентами по формированию у них экологического сознания.</p>
Чёрная книга сосудистых растений Омской области	доцент, к.б.н. Н. В. Пликина, к.б.н. А. Н. Ефремов	Перечень инвазионных и потенциально инвазионных видов сосудистых растений флоры Омской области включает более 146 видов. Изучен видовой состав, обобщены данные по биологическим особенностям видов и динамике их расселения во вторичном ареале.

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
		<p>В 2022 году получены сведения о распространении 6 видов и 2 подвидов адвентивных сосудистых растений на территории Омской области. Необходимы дальнейшие мониторинговые исследования для оценки экономического ущерба, наносимого наиболее агрессивными видами, и разработки мер борьбы.</p>
<p>Комплексное экологическое обследование особо охраняемых природных территорий регионального значения</p>	<p>доцент, к.б.н. Н. В. Пликина, к.б.н. А. Н. Ефремов доцент, к.б.н. О. А. Одинцев</p>	<p>Объектом исследования являлся государственный природный заказник регионального значения «Степной» (Оконешниковский и Черлакский районы). Цель работ: организация и проведение комплексных экологических обследований части территории государственного природного заказника регионального значения «Степной», а также участков территориальной компенсации для обоснования придания им правового статуса особо охраняемых природных территорий.</p> <p>В ходе выполненного комплексного экологического обследования установлены основные характеристики биологического разнообразия на уровне видов и сообществ на территории заказника. На участках, рекомендуемых для включения в государственный заказник регионального значения «Степной», обнаружены редкие виды растений и животных. Включаемые территории играют роль резерватов для охотничье-промысловых и охраняемых видов животных.</p> <p>Рекомендуется выполнение работ по функциональному зонированию ООПТ для определения созоологической значимости отдельных кластеров и их функционального назначения.</p>
<p>Мониторинг численности и распределения объектов животного мира на территории Омской области</p>	<p>доцент, к.б.н. О. А. Одинцев</p>	<p>Цель работ – проведение научных исследований плотности популяций неохотничьих объектов животного мира в типовых местообитаниях в границах подзоны южной лесостепи и степной зоны на территориях Нововаршавского, Оконешниковского и Таврического муниципальных районов Омской области (далее – районы научных исследований).</p> <p>Проанализированы опубликованные материалы о распределении позвоночных и беспозвоночных животных южной лесостепи и степи Омской области.</p> <p>Изучено видовое богатство. Проведен анализ численности и распределения животных на территории исследуемых административных районов, определена их плотность в исследуемых районах.</p>

Тема	Исполнитель	Краткая характеристика, практическая значимость
		Приведено обилие по району исследования. Полученные данные позволяют оценить современное состояние фауны. Материалы могут быть использованы при расчете ущерба животному миру в результате антропогенного воздействия, в том числе ландшафтными пожарами, вызванными деятельностью человека.
Орнитологический мониторинг ОАО «Омский аэропорт».	доцент, к.б.н. О. А. Одинцев	Цель научно-исследовательской работы - изучение численности и распределения наиболее опасных для авиации птиц Омского аэропорта и прилегающих территорий в зимний, весенний, летний и осенний периоды и их динамики, с дополнительной инвентаризацией и изучением особенностей экологии опасных для авиации видов птиц, выявлением доминирующих и фоновых видов.
Биоиндикация почв Омской области	доцент, к.с.-х.н. Л.В. Кубрина	Проведена экологическая оценка степени загрязнения почв Омской области с помощью тест-объектов в серии первичного скрининга. Практическая ценность: полученные результаты могут быть использованы при преподавании биологии, экологии, при проведении региональных природоохранных мероприятий.
Цитогенетический мониторинг техногенных территорий	доцент, к.с.-х.н. Л.В. Кубрина	Изучали уровень цитогенетических нарушений в популяциях сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.), произрастающих в зоне влияния комплекса предприятий. Полученные в работе данные свидетельствуют о перспективном использовании цитогенетических маркеров для оценки воздействия неблагоприятных факторов среды на растения. Практическая ценность: полученные результаты могут быть использованы при преподавании биологии, экологии, при проведении региональных природоохранных мероприятий.

Заключение

Представленные в докладе данные об экологической ситуации в Омской области за 2022 год 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 2030 года разработана в целях определения приоритетов, целей и задач социально-экономического развития Омского региона на период до 2030 года и формирования системы мер государственного управления, основанных на долгосрочных приоритетах социально-экономической политики Омской области, находящихся в неразрывном единстве и взаимосвязи с общенациональными стратегическими приоритетами.

В 2022 году в регионе продолжалось активное развитие системы нормативного правового регулирования в сфере экологии и управления природопользованием. В целях совершенствования законодательства Омской области были разработаны и приняты 2 Закона Омской области, 9 Указов Губернатора Омской области, 40 постановлений Правительства Омской области, а также 121 приказ Минприроды Омской области.

Продолжается реализация мероприятий государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» (далее – госпрограмма). Фактический объем финансовых средств на реализацию мероприятий госпрограммы в 2022 году составил 4216,67 млн. рублей.

В связи с проведением на территории Омской области экологических мероприятий и акций численность населения, участвующего в эколого-просветительских мероприятиях, составила более 280 тыс. человек.

Самые масштабные мероприятия: флешмоб «Голубая волна», экологический фестиваль «Белая береза», Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия», Дни защиты от экологической опасности.

Проводился региональный государственный надзор за исполнением природоохранного законодательства и использования природных ресурсов.

В 2022 году специалистами департамента экологической безопасности Минприроды Омской области было проведено 14 внеплановых проверок соблюдения природоохранного законодательства.

Общая сумма административных штрафов составила 3316,3 тыс. рублей. К административной ответственности в виде предупреждения привлечен 31 нарушитель.

Кроме того, рассмотрено 44 постановления по делам об административ-

ных правонарушениях, возбужденных органами прокуратуры. Общая сумма административного штрафа составила 157,0 тыс. рублей, к административной ответственности в виде предупреждения привлечено 19 нарушителей.

На государственный учет в региональный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду поставлено 293 объекта, в том числе объектов II категории – 9, объектов III категории – 63, объектов IV категории – 221.

Также осуществлялось нормирование и лицензирование в сфере использования природных ресурсов.

Минприроды Омской области:

- заключено 14 договоров водопользования;
- заключено 87 дополнительных соглашений к договорам водопользования;

- принято 9 решений о предоставлении водного объекта в пользование.

Минприроды Омской области осуществлялось оформление разрешительных документов на право пользования недрами.

Оформлено (переоформлено) и зарегистрировано 65 лицензий на пользование недрами. Внесено изменений в 43 лицензии на пользование недрами. Досрочно прекращено право пользования недрами по 36 лицензиям.

Оформлено и выдано 5 горноотводных актов к лицензиям на пользования недрами.

Согласовано 5 технических проектов по разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Минприроды Омской области в рамках исполнения полномочий по охране и использованию объектов животного мира:

- выданы разрешения на добычу охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий в 2022 году в количестве 27 781 шт. В результате данной деятельности в федеральный бюджет поступило 18 933, 205 тыс. руб. государственной пошлины и 4820 тыс. руб. сбора за пользование объектами животного мира.

- выдано 18 379 разрешений на добычу охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий;

Основная антропогенная нагрузка на окружающую среду Омской области приходится на развитый промышленный мегаполис, каким является город Омск.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха 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 теплоэнергетики). Это соответственно требует повышения эффективности системы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в городе Омске.

В 2022 году Правительством Омской области предпринят ряд мер по повышению эффективности мониторинга атмосферного воздуха, снижению загрязнения атмосферного воздуха, обеспечению экологической безопасности, в том числе:

– увеличено финансирование мероприятий по расширению и обеспечению функционирования территориальной системы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. В 2022 году оно составило 4 212 080,32 руб., в 2021 году – 3 688 387,58 руб.);

– в составе Минприроды Омской области продолжил работу Центр экологического мониторинга и оперативного реагирования (далее – Центр), основные задачи которого: сбор и анализ всей имеющейся информации о состоянии атмосферного воздуха города Омска, координация действий надзорных органов, действующих на территории города Омска, оперативное реагирование на факты загрязнения атмосферного воздуха, информирование населения о состоянии атмосферного воздуха. Работа Центра организована в круглосуточном режиме. В 2022 году в Центр поступило 10 585 сообщений граждан о загрязнении атмосферного воздуха.

Качество атмосферного воздуха в городе Омске контролируется на 13 стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (7 стационарных постов федеральной и 5 постов региональной наблюдательных сетей). Из 5 региональных постов наблюдений 4 поста оснащены автоматизированными станциями контроля качества атмосферы «СКАТ», обеспечивающими измерения концентраций 8 основных загрязняющих веществ (оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, озон, взвешенных частиц в стандарте РМ-10).

На двух постах наблюдений дополнительно производятся измерения ароматических углеводородов (бензол, толуол, хлорбензол, этилбензол, м-, п-ксилол, стирол, о-ксилол, фенол).

Кроме того, в течение года проводился отбор и анализ проб атмосферного воздуха с использованием передвижной экологической лаборатории, оснащенной современным автоматическим газоаналитическим оборудованием. Замеры производились в тех районах города, где отсутствуют стационарные посты наблюдения, а также при рассмотрении обращений граждан.

В рамках национального проекта «Экология» в регионе осуществляется работа по региональному проекту «Чистый воздух», предусматривающему снижение выбросов загрязняющих веществ в городе Омске: к 2024 году на 54,9 тыс. тонн (25,37% уровня выбросов 2017 года); к 2026 году – на 55,6 тыс. тонн (25,63% уровня выбросов 2017 года).

Продолжается работа в сфере обращения с отходами.

1 апреля 2019 года региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) ООО «Магнит» приступил к формированию принципиально новой региональной системы обращения с ТКО.

С начала реформы общая сумма инвестиций в отрасль обращения с ТКО в Омской области превысила 2 млрд. рублей.

Осуществляют свою деятельность два мусоросортировочных комплекса на территории Кировского и Ленинского административных округов города Омска с суммарной мощностью 400 тыс. т/год.

Каждый из комплексов представляет собой совокупность конвейерного и сепарирующего оборудования, накопительных устройств и оборудования для прессования, объединенных на одной производственной площади и управляемых единой системой автоматического управления.

Оборудование комплексов предназначено для приема и сортировки ТКО, в том числе крупногабаритных отходов. Режим работы комплексов установлен круглосуточный. В среднем ежегодно обрабатывается 46% от массы ТКО, образующихся на территории Омской области, и около 82% от массы ТКО, образующихся на территории города Омска.

В отрасли обращения с ТКО задействовано более 1300 работников, закуплено и установлено за счет средств инвесторов, привлеченных ООО «Магнит», 15 тысяч контейнеров для накопления ТКО, приобретено свыше 100 единиц новой спецтехники.

В настоящее время на территории города Омска коммунальную услугу «обращение с ТКО» получают все жители города (охват 100%), в муниципальных районах Омской области – порядка 96% жителей.

Деятельность по обращению с ТКО осуществляют 25 операторов по транспортированию ТКО, задействовано 202 ед. специализированных транспортных средств.

С 30 декабря 2021 года на территории города Омска начато внедрение двухконтейнерной системы раздельного накопления ТКО.

За период 2021 – 2022 годов бюджету города Омска предоставлены субсидии за счет средств федерального и областного бюджетов на приобретение 625 контейнеров для раздельного накопления полезных фракций ТКО.

Проблемы, стоящие перед Омской областью в сфере экологии, решаемы, если объединить усилия органов государственной и муниципальной власти, организаций и предприятий-природопользователей, общественности.

Важное место в сфере экологической политики Омской области занимает общественная составляющая. Проводимая работа по охране окружающей среды не может быть эффективной без участия широких слоев населения в реальной природоохранной деятельности, а также наведения чистоты и порядка.

В регионе успешно развивается деятельность по предоставлению экологической информации, образованию и повышению уровня экологической

культуры населения, растет активность общественных экологических организаций.

В 2022 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 её качества, рационального использования природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности и благоприятных условий жизни населения Омского Прииртышья.

Указанная деятельность осуществлялась на основании применения программно-целевых методов в планировании и реализации экологической политики, совершенствования регионального природоохранного законодательства и практики регулирования отношений в этой сфере, повышения эффективности использования имеющихся финансовых и материальных ресурсов, дальнейшей экологизации сферы материального производства, расширения участия широких слоев населения в охране и сбережении окружающей среды.

Приложения

1. Куда сдать отходы производства и потребления

Информация об адресах пунктов приема вторичного сырья, отработанной бытовой техники, а также опасных отходов, образующихся в быту (ртутные лампы, использованные элементы питания и т. д.), приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование отходов	Адрес	Примечание
Книги	Магазин «Предметы старины» ул. Гусарова, дом 28	
	Магазин «Литера» ул. Лермонтова, 81	
	Эковосток-Лидер ул. 22 Декабря, 100а/1 ул. 2-я Разъездная, 2а, к. 1 ул. Демьяна Бедного, 152, к. 3	
	Пункт приема макулатуры и вторсырья ул. 22 Партсъезда, 103а, склад № 6	
Одежда	Комиссионные магазины: ул. Маяковского, 20 ул. 4-я Транспортная, 52 ул. Богдана Хмельницкого, 192 ул. Менделеева, 44/1, ТК «Магнит», 2-й этаж	
	Благотворительные фонды: Благотворительная организация «Каритас» ул. Звездава, 62/1	
	Фонд «АРД Континент» пр. Комарова, 15	
Детская одежда	Центр помощи детям «Радуга» ул. Красина, 4/1	Принимают: детскую одежду в хорошем состоянии, детскую обувь, памперсы, детские игрушки (НЕ мягкие)
	Фонд «Дети планеты Земля» ул. Учебная, 76	
	Фонд «Дети нашего двора» ул. Кемеровская, 10	
Стиральные машины	Компания «Абсолют Сервис» ул. Дмитриева, 15/5	
	ул. 2-я Трамвайная, 28	

Наименование отходов	Адрес	Примечание
Макулатура	ООО «Велеск» просп. Губкина, д. 12а	
	ООО «БОИС» ул. Богдана Хмельницкого, д. 168	
	ООО Сырьевая Альтернатива ул. Седова, 55, корп. 1	
	ООО «Евротара» ул. 2-я Солнечная, д. 49	
	ООО «Омсквторсырье» ул. Пристанционная, д. 21	
	ООО «Эколайн» п. Магистральный, Кирпичная, 1	
	Организация «Содействие» ул. 22 Апреля, д. 38	
	ООО «ЦПБ-ЭковатаСтрой» пр. Мира, 173	
	ООО «Фирма Митра» ул. Комбинатская, 38	
	Красный Колокол ул. Молодежная, 10	
	ЭкоВтор ул. 3-я Казахстанская, 18а ул. Черлакский тракт, 12б ул. 22-го Партсъезда, 49/1 ул. 10 лет Октября, 180/8а ул. 9-я Линия, 170/1 ул. Сибирский проспект, 8/4	
	ООО «СибВторОмск» ул. Лесоперевалка, 1, к. 4	
	Эковосток-Лидер ул. 22 Декабря, 100а/1 ул. 2-я Разъездная, 2а, к. 1 ул. Демьяна Бедного, 152, к. 3	
	Пункт приема макулатуры и вторсырья ул. 22-го Партсъезда, 103а, склад № 6	
	Автомобили	
ООО «Стил Нордика» ул. 2-я Казахстанская, 37		

Продолжение таблицы 1.1

Наименование отходов	Адрес	Примечание
Компьютеры	Сервисный центр «Абит Сервис» ул. Рождественского, д. 6	Здесь можно как продать свой старый компьютер, так и обменять на новый
	«Ведущая утилизирующая компания» филиал ул. 3-я Островская, д. 179	Помимо компьютеров компания принимает на утилизацию телевизоры, холодильники, системные блоки, мониторы, ибп и другую оргтехнику
Шины (покрышки)	Компания «Экопол» пр. Мира, 114	Занимается утилизацией использованных автомобильных шин, камер и резинотехнических изделий
	ООО «Эталон-Плюс» ул. 9-я Линия, д. 195, кв. 38	
Батарейки	Торговый комплекс «Арбат» ул. Шакурова, 8/2 (Московка 2)	
	Управляющие компании и ТСЖ Сдать батарейки можно в следующие УК: ТСЖ «Колос-4», ул. Мельничная, 91 УК «ЦентрЖилСервис», бульвар Архитекторов, 3/5 (головной офис компании) УК «ЦентрЖилСервис» Волгоградская, 26а (на участке) УК «ЦентрЖилСервис», Рокоссовского, 10 (в подъезде жилого дома, 1-й подъезд, на информационном стенде) УК «ЖУК», 7-я Линия, 190/2, в офисе управляющей компании	
	ООО «Эко среда». г. Омск, ул. Семиреченская, дом 101 (въезд со стороны ж/д путей)	
	Гипермаркеты «Лента»	
	«Леруа Мерлен» ул. 21-я Амурская, 21/2 бульвар Архитекторов, 37	
	Фотосалоны «Копирка» ул. 1-я Шинная, 48 (ТК «Золотые росы») Космический пр., 18 (ТЦ «Доброторг»)	
	Офис газеты «Вечерний Омск» ул. Булатова, 100, 6-й этаж	

Наименование отходов	Адрес	Примечание
Батарейки	Студия ногтей «Био-стиль» пр. К. Маркса, 24, оф 21 (ТВЦ «Каскад»)	
	Фитнес-клуб «УСПЕХ» ул. Октябрьская, 126 (2-й этаж), ост. «ул. Яковлева»	
	Омский филиал магазина «И-МНЕ» ул. Волочаевская, 15	
	Магазин «Арт-Альянс» пр. Мира, 25а	
	Школа № 144 ул. Дианова, 18/2	
	Салон татуировок «VIP tattoo» ул. Интернациональная, 29, к. 1	
	ООО «ВелКем» пр. Королева, 32, оф. 211	
Энергосберегающие лампочки	Поставщик электроэнергии ОАО «Омскэнергосбыт» совместно с ЗАО «Свет-XXI века. Томский завод светотехники» запустил программу по утилизации люминесцентных ламп. Центральный АО: ул. Пушкина, 67, ул. Челюскинцев, 93 Кировский АО: ул. Конева, 14 Октябрьский АО: ул. Б. Хмельницкого, 232а Ленинский АО: пр. К. Маркса, 82 Советский АО: ул. Магистральная, 2	Сбору подлежат компактные люминесцентные лампы любого производителя, любой конфигурации колбы, с типом цоколя Е-14 и Е-27. Единственное ограничение – лампа не должна иметь механических повреждений колбы и цоколя. В обмен на сданные лампы клиент компании приобретает в отделах продаж новые со скидкой
	В магазинах «Леруа Мерлен»	
	Управляющие компании ЖКХ	
	ООО «Эко среда» ул. Семиреченская, дом 101 (въезд со стороны ж/д путей)	
Пластик	ЭкоВтор: ул. 3-я Казахстанская, 18а ул. Черлакский тракт, 12б ул. 22-го Партсъезда, 49/1 ул. 10 лет Октября, 180/8а ул. 9-я Линия, 170/1 ул. Сибирский проспект, 8/4	
	ООО «СибВторОмск» ул. Лесоперевалка, 1, к. 4	
	Эковосток-Лидер ул. 22 Декабря, 100а/1 ул. 2-я Разъездная, 2а, к. 1 ул. Демьяна Бедного, 152, к. 3	
	Пункт приема макулатуры и вторсырья ул. 22-го Партсъезда, 103а, склад № 6	

Наименование отходов	Адрес	Примечание
Пластик	ООО «Научно-производственная фирма «Акрил» ул. Бархатовой, д. 4б	
	ООО «Компания «Капитал» ул. Мельничная, 149	
	ООО «Вивапласт» пр. Мира, д. 140/1	
	ООО «Вторсити» ул. Барабинская, 20а	
	ООО «Поли-Про-Пак» ул. 4-я Транспортная, д. 11, корп. 1, каб. 6	
	ООО «Полимер-Пласт» пр. Мира, д. 140	
	ООО «Омсквторсырье» ул. Пристанционная, д. 21	
Стекло	ЭкоВтор: ул. 3-я Казахстанская, 18а ул. Черлакский тракт, 12б ул. 22-го Партсъезда, 49/1 ул. 10 лет Октября, 180/8а ул. 9-я Линия, 170/1 ул. Сибирский проспект, 8/4	
	Пункт приема макулатуры и вторсырья ул. 22-го Партсъезда, 103а, склад № 6	
Металл	ООО «Нортон Сталь Втормет» ул. 3-я Молодёжная, 12а ул. 22-го Партсъезда, 51г/3 ул. 1-я Путевая, 1, к. 1 ул. Комбинатская, 3в	
	ММК Втормет пр. Мира, 140/3 ул. 2-я Казахстанская, 31/1 р.п. Любинский ул. Октябрьская, 180а ст. Любовка Нововаршавский район	
	Вторчермет НЛМК Сибирь ул. Комбинатская, 3б ул. Барабинская, 40	
	ООО «ВТОРЛОМ55» Красноярский тракт, 105	
	Ферроком ул. 10 лет Октября, 211а/1	
	Металлокасса ул. 3-я Молодёжная, 17 ул. 22 Декабря, 100г, корпус 1 ул. 1-я Казахстанская, 1, корпус 2 ул. 22-го Партсъезда, 51б, корпус 4 ул. Нефтезаводская, 41а ул. 34-я Рабочая, 15 ул. 2-я Казахстанская, 7, корпус 1	
	Вторичные ресурсы Сибири ул. 10 лет Октября, 219/7	

2. Список сокращений

АО	–	административный округ
АО	–	акционерное общество
АНО	–	автономная некоммерческая организация
АСП	–	аэрозоли специальных примесей
БВУ	–	бассейновое водное управление
БОУ	–	бюджетное образовательное учреждение
б/н	–	без номера
БПК	–	биохимическое потребление кислорода
БСМП	–	Больница скорой медицинской помощи
БСМЭ	–	Бюро судебно-медицинской экспертизы
БУ	–	бюджетное учреждение
БУЗОО	–	бюджетное учреждение здравоохранения Омской области
в/ч	–	войсковая часть
в.д.	–	восточная долгота
ВЗ	–	высокое загрязнение
ВО	–	высшего образования
ВООП	–	Всероссийское общество охраны природы
ВСВ	–	временно допустимые выбросы
ВСХ	–	водохозяйственные системы
вуз	–	высшее учебное заведение
ВФД	–	врачебно-физкультурный диспансер
ГВВ	–	госпиталь для ветеранов войны
ГДКБ	–	городская детская клиническая больница
ГК	–	гаражный кооператив
ГКБ	–	городская клиническая больница
ГН	–	гигиенические нормативы
ГКБСМП	–	Городская клиническая больница скорой медицинской помощи
ГСП	–	государственная стоматологическая поликлиника
ГКСП	–	городская клиническая стоматологическая поликлиника
ГКЗ	–	Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых
ГКПЦ	–	Городской клинический перинатальный центр
ГО	–	гражданская оборона
Госкомэкология	–	Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды
ГОСТ	–	государственный стандарт
г.	–	город

г. п.	—	городское поселение
ГП	—	государственное предприятие
ГРР	—	геолого-разведочные работы
ГТРК	—	государственная телерадиокомпания
ГТС	—	гидротехническое сооружение
д.	—	долгота
д.	—	деревня
ДГБ	—	детская клиническая больница
ДГП	—	детская городская поликлиника
ДДТ	—	Дом детского творчества
д. б. н.	—	доктор биологических наук
д. м. н.	—	доктор медицинских наук
д. с.-х. н.	—	доктор сельскохозяйственных наук
д. т. н.	—	доктор технических наук
ДО	—	дополнительное образование
ДПО	—	дополнительное профессиональное образование
ДРСУ	—	дорожное ремонтно-строительное управление
ДС	—	детский санаторий
ДСП	—	детская стоматологическая поликлиника
ДТП	—	дорожно-транспортное происшествие
ЕГРН	—	Единый государственный реестр недвижимости
ед. хр.	—	единица хранения
ЕМИСС	—	Единая межведомственная информационная статистическая система
ЖКО	—	жилищно-коммунальная организация
ЖКХ	—	жилищно-коммунальное хозяйство
ЗАО	—	закрытое акционерное общество
ЗВ	—	загрязняющие вещества
ЗЖБИ	—	завод железобетонных изделий
ЗМУ	—	зимний маршрутный учет
ЗОУ	—	зона с особыми условиями использования
ЗШО	—	золошлаковые отходы
ИЗА	—	индекс загрязнения атмосферы
ИИИ	—	источники ионизирующего излучения
ИК	—	инфракрасный
ИКБ	—	инфекционная больница
ИП	—	индивидуальный предприниматель
ИРООО	—	Институт развития образования Омской области
ИСДМ	—	информационная система дистанционного мониторинга
КАО	—	Кировский административный округ
к. б. н.	—	кандидат биологических наук

к. г. н	—	кандидат географических наук
КДЦ	—	Клинический диагностический центр
ККВД	—	Кожно-венерологический диспансер
ККД	—	Клинический кардиологический диспансер
КМХЦ МЗОО	—	Клинический медико-хирургический центр Министерства здравоохранения Омской области
к. м. н.	—	кандидат медицинских наук
к. т. н.	—	кандидат технических наук
КоАП	—	Кодекс об административных правонарушениях
КПБ	—	Клиническая психиатрическая больница
КСЭОН	—	комплексная система экстренного оповещения населения
КУ	—	казенное учреждение
КЧС	—	комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
КЭР	—	комплексные экологические разрешения
ЛАО	—	Ленинский административный округ
ЛОС	—	летучие органические соединения
ЛЭП	—	линии электропередач
МАНЭБ	—	Международная академия наук экологии, безопасности человека и природы
МБОУ	—	муниципальное бюджетное образовательное учреждение
МИД	—	Министерство иностранных дел
МКК	—	молочноконсервный комбинат
МП	—	муниципальное предприятие
МР	—	муниципальный район
ММПВ	—	месторождение минеральных подземных вод
МСОП	—	Международный союз охраны природы
МСП	—	субъекты малого и среднего предпринимательства
МСЧ	—	медико-санитарная часть
МУП	—	муниципальное унитарное предприятие
МФО	—	микрофинансовая организация
МЧС	—	Министерство чрезвычайных ситуаций
МЭД	—	мощность экспозиционной дозы
НВОС	—	объекты негативного воздействия на окружающую среду
НГО	—	нефтегазоносная область
НД	—	наркологический диспансер
НИЗ	—	ниже источника загрязнения
НИИ	—	научно-исследовательский институт

НКО	–	некоммерческая организация
НМУ	–	неблагоприятные метеорологические условия
НПА	–	нормативно-правовые акты
НПЗ	–	нефтеперерабатывающий завод
НПО	–	научно-производственное объединение
НПП	–	научно-производственное предприятие
НПФ	–	научно-производственная фирма
ОАО	–	открытое акционерное общество
ОАО	–	Октябрьский административный округ
ОБУВ	–	ориентировочные безопасные уровни воздействия
ОДКБ	–	Областная детская клиническая больница
ОДК	–	ориентировочно допустимые концентрации
оз.	–	озеро
ОЗГА	–	Омский завод гражданской авиации
ОблСЮН	–	Областная станция юных натуралистов
ОКБ	–	Областная клиническая больница
ОмГАУ	–	Омский государственный аграрный университет
ОМГОЗН	–	Центр обеспечения мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территорий Омской области от чрезвычайных ситуаций
ОмГПУ	–	Омский государственный педагогический университет
ОмГТУ	–	Омский государственный технический университет
ОмГУПС	–	Омский государственный университет путей сообщения
ОМО	–	Омское моторостроительное объединение
ОмПО	–	Омское производственное объединение
Омскстат	–	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Омской области
Омскнедра	–	Управление по недропользованию по Омской области
ОНИИП	–	Омский научно-исследовательский институт приборостроения
ООИРБ	–	Омский отдел инспекций радиационной безопасности
ООО	–	общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	–	особо охраняемая природная территория
ООУ	–	общедоступные охотничьи угодья
ОПИ	–	общераспространенные полезные ископаемые
ОРО	–	Омское региональное отделение
ОРОЭО	–	Омская региональная общественная экологическая организация

ОРМОО	–	Омская региональная молодежная общественная организация
ОСК	–	очистные сооружения канализации
ОС	–	охрана окружающей среды
ОЦМП	–	Областной центр медицинской профилактики
п.г.т.	–	поселок городского типа
п.	–	поселок
ПДВ	–	предельно допустимые выбросы
ПАО	–	публичное акционерное общество
ПДК	–	предельно допустимая концентрация
ПК	–	продовольственная корпорация
ПНЗ	–	пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха
ПО	–	производственное объединение
ПОО	–	потенциально опасный объект
ПСО	–	поисково-спасательный отряд
р.	–	река
р. п.	–	рабочий поселок
РАО	–	радиоактивные отходы
РАСЦО	–	региональная автоматизированная система оповещения
РВ	–	радиоактивные вещества
РВУ	–	рыбоводные участки
РД	–	родильный дом
РИ	–	радиационный источник
РИП-ИНко	–	Региональные инновационные площадки – инновационные комплексы в образовании
РИА	–	Региональное информационное агентство
РОО	–	радиационно опасный объект
РОСДОРПИИ	–	Российский дорожный научно-исследовательский институт
РТС	–	Распределительные тепловые сети
РУ	–	рыболовные участки
с.	–	село
СаО	–	Советский административный округ
СаУ	–	специализированное автономное учреждение
СанПиН	–	санитарные правила и нормы
СВЧ	–	сверхвысокочастотные излучения
СДР	–	Специализированный дом ребенка
СДТКБ	–	Специализированная детская туберкулезная клиническая больница
СИ	–	стандартный индекс

СибАДИ	–	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет
СК	–	синтетический каучук
СКАТ	–	станция контроля качества атмосферы
СМСП	–	субъекты малого и среднего предпринимательства
СМИ	–	средства массовой информации
СНГ	–	Содружество независимых государств
СНиП	–	строительные нормы и правила
СНТ	–	садовое некоммерческое товарищество
СЗ	–	северо-запад
СЗЗ	–	санитарно-защитная зона
СОШ	–	средняя общеобразовательная школа
с. п.	–	сельское поселение
СП	–	структурное подразделение
СПО	–	среднее профессиональное образование
СПАВ	–	синтетические поверхностно-активные вещества
СПК	–	сельскохозяйственный производственный кооператив
ССМП	–	Станция скорой медицинской помощи
СТМ	–	санитарно-гигиенический мониторинг
СФО	–	Сибирский федеральный округ
СЭЗ	–	санитарно-эпидемиологическое заключение
с.ш.	–	северная широта
ТБО	–	твердые бытовые отходы
ТГК-11	–	Территориально-генерирующая компания № 11
ТКО	–	твердые коммунальные отходы
ТПК	–	торгово-промышленная компания
ТП РСЧС	–	Территориальная подсистема Российской системы чрезвычайных ситуаций
ТРК	–	телерадиокомпания
ТУ	–	технические условия
ТФГИ	–	Территориальный фонд геологической информации
ТЦМК	–	Территориальный центр медицины катастроф
ТЭС	–	теплоэлектростанция
ТЭЦ	–	теплоэлектроцентраль
УМВД	–	Управление Министерства внутренних дел
УГМС	–	Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
УДХБ	–	Управление дорожного хозяйства и благоустройства
УК РФ	–	Уголовный кодекс Российской Федерации
УФСИН	–	Управление Федеральной службы исполнения наказаний

ФАУ	–	Федеральное автономное учреждение
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»	–	Федеральное бюджетное учреждение «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу»
ФГБУ	–	федеральное государственное бюджетное учреждение
ФГБОУ ВО	–	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ФГКУ	–	федеральное государственное казенное учреждение
ФГУ	–	федеральное государственное учреждение
ФГУЗ	–	федеральное государственное учреждение здравоохранения
ФГУП	–	федеральное государственное унитарное предприятие
ФЗ	–	Федеральный закон
ФСС	–	Фонд социального страхования
ХОП	–	хлорорганические пестициды
ХПВ	–	хозяйственно-питьевое водоснабжение
ХПК	–	химическое потребление кислорода
ЦАО	–	Центральный административный округ
ЦАС	–	центр агрохимической службы
ЦКР	–	Центральная комиссия по разработке месторождений полезных ископаемых Роснедра
ЦЛАТИ	–	Центр лабораторного анализа и технических измерений
ЦМС	–	Центр мониторинга окружающей среды
ЦПБСИЗ	–	Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями
ЦСМ	–	Центр стандартизации, метрологии и испытаний
ЦМР	–	Центр медицинской реабилитации
ЦРБ	–	Центральная районная больница
ЧС	–	чрезвычайная ситуация
ш.	–	широта
ЭВЗ	–	экстремально высокое загрязнение
ЭВС	–	Экологическая вахта Сибири
ЭРОА	–	эквивалентная равновесная объемная активность

Официальное издание

Доклад об экологической ситуации в Омской области за 2022 год

Корректоры: О.В. Шилехина, О.Н. Черных
Верстка: И.Н. Котов

Подписано в печать 06.10.2023.
Формат 70x100/9. Бумага офсетная. Гарнитура Times.
Уч.-изд. л. 10,38. Усл.-печ. л. 40,80. Заказ № 349464. Тираж 30 экз.

Отпечатано в типографии «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»)
г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34
тел. (3812) 212-111
www.золотойтираж.рф