



Правительство
Смоленской области

ДОКЛАД

о состоянии и об охране
окружающей среды
Смоленской области

2024



Смоленск 2025



Правительство Смоленской области

ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2024 ГОДУ

Смоленск
2025

Содержание

1	Общие сведения	6
2	Атмосферный воздух	10
3	Радиационная обстановка	17
4	Климатические особенности года	27
5	Водные ресурсы	33
6	Почвы и земельные ресурсы	54
7	Недра	62
8	Особо охраняемые природные территории	68
9	Объекты животного мира	88
10	Водные биологические ресурсы	91
11	Охотничьи ресурсы	93
12	Лесные ресурсы	101
13	Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды	114
14	Отходы	117
15	Медико-демографические показатели 2022 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области	130
16	Государственное управление в области охраны окружающей среды	136



Губернатор Смоленской области В.Н. Анохин

Дорогие друзья!

Конституцией Российской Федерации гарантировано право каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии, возмещение ущерба, причиненного здоровью человека.

Благоприятная окружающая природная среда – важная составляющая благополучия страны и жителей любого региона.

Смоленская область обладает уникальным природным наследием, которое мы обязаны сохранить и приумножить. Чистый воздух, прозрачные воды, богатые леса – все это является не только нашей гордостью, но и фундаментом здоровой и процветающей жизни.

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин в Послании к Федеральному Собранию объявил экологическое благополучие одной из национальных целей развития до 2030 года и на перспективу до 2036 года. Такое решение говорит о важности экологии для жизни каждого гражданина, ведь экологическое благополучие впервые указано как самостоятельная национальная цель.

Национальный проект «Экологическое благополучие» является продолжением национального проекта «Экология», но с более широкими целями, задачами и программами, реализация которых будет постепенно улучшать экологическую обстановку в стране.

Настоящий Доклад является ежегодным изданием, которое характеризует состояние окружающей среды Смоленской области, уровень антропогенного воздействия на нее, проводимую экологическую политику, а также освещает меры по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению безопасности региона.

Документ подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Смоленской области во исполнение поручения Президента Российской Федерации № Пр-3534 от 06.12.2010 в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Собранная информация представляет собой коллективный труд региональных органов власти, территориальных федеральных органов исполнительной власти Смоленской области:

- Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям;

- Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области;

- Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области;

- Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Смоленской области;

- Филиала Федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Смоленской области»;

- Смоленского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федеральной государственной бюджетного учреждения «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;

- Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Брянской и Смоленской областям;
- Отдела водных ресурсов по Брянской, Калужской и Смоленской областям Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов;
- Отдела геологии и лицензирования по Брянской, Смоленской и Орловской областям Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу;
- Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области;
- Министерства экономического развития Смоленской области;
- Министерства здравоохранения Смоленской области;
- Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области;
- Областного государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области»;
- Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Смоленское Поозерье».

Уверен, что Доклад будет интересен не только специалистам в области охраны окружающей среды и природопользования, школьникам, педагогам и студентам профильных учебных заведений, но и жителям региона, всем тем, кто неравнодушен к природе Смоленской области.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

1. Смоленская область. Общие сведения

Дата образования. Смоленская область образована 27 сентября 1937 года.

Расположение: на западе Европейской части России в центральной части Русской (Восточно-Европейской) равнины.

Границит: на севере и северо-западе с Псковской и Тверской областями, на востоке - с Московской и Калужской областями, на юго-востоке - с Брянской областью, на юге и на западе область имеет государственную границу с Республикой Беларусь (Витебской и Могилевской областями).

Протяженность области с запада на восток (по параллели г. Гагарин) около 280 км, с севера на юг (по меридиану г. Рославля) – 250 км. Крайние широтные точки области - $56^{\circ} 05' \text{ с.ш.}$ (Сычевский район) и $53^{\circ} 23' \text{ с.ш.}$ (Ершический район). Самая западная ее точка находится на $30^{\circ} 45' \text{ в.д.}$ (Руднянский район), а самая восточная - на $35^{\circ} 21' \text{ в.д.}$ (Гагаринский район).

Общая площадь территории - 49,8 тыс. км² (7,6 % площади Центрального округа).

Климат. Смоленщина отличается умеренно континентальным климатом, который характеризуется относительно влажным и теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и – с хорошо выраженным переходными периодами.

Температура. По средним многолетним данным самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой воздуха до $-9,9^{\circ}\text{C}$ на северо-востоке области и до $-8,3^{\circ}\text{C}$ - на западе, абсолютный зафиксированный температурный минимум -50°C (январь 1940 г., г. Гжатск). Температура от -20°C до -25°C является для области обычной. Оттепели наблюдаются практически ежегодно.

Самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой воздуха от $16,6^{\circ}\text{C}$ на северо-востоке и до $17,7^{\circ}\text{C}$ на юге. В наиболее теплые годы температура воздуха может подниматься до $34 - 36^{\circ}\text{C}$.

Период с положительной среднесуточной температурой воздуха длится в среднем 213–243 дня. Средняя продолжительность безморозного периода 125–145 дней.

Ветровой режим отличается преобладанием северо-западных ветров в теплый период и юго-западных и южных - в холодный период года. Средняя скорость ветра зимой 4–5 м/сек, что на 0,8–1,2 м/сек больше чем летом (3–4 м/сек).

Количество осадков изменяется по области от 630 мм в восточной части до 730 мм на крайнем северо-западе. В среднем число дней с осадками за год составляет 169–209 дней. Две трети годовой суммы осадков выпадают в виде дождя, одна треть в виде снега.

Реки области принадлежат к бассейнам трех морей: Балтийского (17 % стока, р. Зап. Двина), Каспийского (26 % стока, р. Волга) и Черного (57 % стока, р. Днепр). В силу их положения на водоразделе и в зоне начала формирования стока они не имеют мощных водотоков (средний многолетний расход воды у г. Смоленска составляет $97,4 \text{ м}^3/\text{сек}$), что предъявляет повышенные требования к очистке сточных и охране поверхностных вод.

Из 1149 рек области лишь 16 имеют длину более 100 км (из них 4 более 200 км), большая же их часть – длиной 5–20 км. Общая протяженность рек области более 16 тыс. км.

Длина Днепра в пределах области 503 км. Он берет начало из небольшого болота в 1,5 км от д. Дудкино Сычевского района. Водосборная площадь его в пределах области немного более 1,7 млн. га. Основные притоки Днепра: правые - Соля, Вопец, Вопь, Хмость; левые - Вязьма, Осма, Устром.

Озера. В области развиты ледниковые, карстовые и старичные (пойменные) озера. Количество ледниковых озер с площадью более 1 га – около 150, а с площадью 100 га и более – 15. Площадь их зеркала от 0,14 до 11,85 км², максимальная глубина от 2,5 до 30 м. Это наиболее крупные озера области. Самые большие из них Щучье и Акаторское. 2/3 озер находится на северо-западе области.

Почвы. Наибольшее распространение получили дерново-подзолистые почвы, приуроченные к положительным формам рельефа и развитые под смешанными и лиственными лесами, лугами, пашней.

Растительный мир. Смоленская область располагается в пределах южной полосы зоны хвойно-широколиственных лесов (подзоны смешанных лесов). Среди ельников в области господствуют ельники сложные, объединяющие ельники разнотравные и ельники-кисличники. Почти по всей области распространены, но занимают гораздо меньшую площадь ельники-черничники, ельники долгомошники и ельники приручейные. Основные типы сосновых лесов, встречающихся в области – боры сложные, боры черничные, боры брусничные, долгомошники, боры сфагновые, реже встречаются боры лишайниковые, разнотравные, болотнотравные и багульниково-сфагновые. Широколиственные леса занимают в Смоленской области небольшую площадь, основные породы в них дуб, липа, а также ясень, клен и вяз. Коренные хвойные и широколиственные леса очень быстро заменяют мелколиственные. Главный их представитель, береза, включающий два вида – березу повислую (бородавчатую) и березу пушистую – широко распространена в области.

Животный мир. В Смоленской области представлены виды таежного происхождения (хвойные биотопы, обитатели – лось, медведь, глухарь, рябчик, снегири, кедровка и др.); западных биотопов (с элементами широколиственной растительности – кабан, дубонос, иволга, горлица и др.); степные, которые распространились за счет хозяйственной деятельности человека, увеличившего открытые пространства (поля, луга, пастбища, где водятся жаворонки, куропатки и др.); интразональные, т.е. виды не связанные с природной зоной, а приуроченные к определенным биотопам – это представители водно-болотной фауны, а также виды – тяготеющие к поселениям человека.

Численность постоянного населения Смоленской области на 1 января 2025 года составила 857,1 тыс. человек.

Крупнейшие города. Областной центр – г. Смоленск (310,7 тыс. человек), г. Вязьма (50,6 тыс. человек), г. Рославль (43,6 тыс. человек), г. Ярцево (40,3 тыс. человек), г. Сафоново (37,1 тыс. человек), г. Гагарин (25,4 тыс. человек), г. Десногорск (24,6 тыс. человек).

В составе административно-территориальных единиц на 1 января 2025 года 27 муниципальных образований, из них 2 городских округа, 25 муниципальных округов.

Экономическое развитие региона характеризуется ежегодным увеличением валового регионального продукта, который в действующих ценах составил в 2023 году 566,6 млрд. рублей. Динамика ВРП Смоленской области представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Динамика ВРП Смоленской области

	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
валовой региональный продукт:					
всего, млрд. рублей	349,2	365,1	421,7	483,3	566,6
на душу населения, тыс. рублей	372,1	393,4	460,6	549,2	640,8
индекс физического объема валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году	100,0	99,0	105,0	100,1	107,2

Индекс промышленного производства в 2024 году составил 103,4%.

Индекс производства продукции составил:

- добыча полезных ископаемых – 104,8%,
- обрабатывающие производства – 104,4%,
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 102,1%;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 86,9%.

Основу промышленности Смоленской области составляют обрабатывающие производства, на долю которых приходится 84,0% от общего объема отгруженной промышленной продук-

ции. По обрабатывающим производствам объем отгруженной продукции составил 565,4 млрд. рублей.

Среди обрабатывающих производств наиболее значимые: производство пищевых продуктов (18,4%), производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (15,4%), производство химических веществ и химических продуктов (12,3%), производство резиновых и пластмассовых изделий (9,9%), обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (7,6%), производство прочих неметаллических минеральных продуктов (5,5%), металлургическое производство (5,0%), производство электрического оборудования (4,9%), производство прочих транспортных средств и оборудования (4,1%).

На развитие экономики и социальной сферы области в 2024 году использовано 108 473,6 млн. рублей инвестиций в основной капитал, что составило 107,6% (в сопоставимых ценах) к уровню 2023 года.

Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство», в 2024 году составил 42 740,4 млн. рублей, что на 26,6% больше 2023 года. В 2024 году построено 5,8 тыс. новых квартир общей площадью 494,8 тыс. кв. метров – 93,1% к 2023 году.

Оборот розничной торговли в 2024 году составил 259 655,8 млн. рублей, что в сопоставимых ценах на 3,3% больше, чем в 2023 году. В структуре оборота розничной торговли удельный вес пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий в 2024 году составил 50,4%, непродовольственных товаров – 49,6% (в 2023 году – 50,3% и 49,7%).

В 2024 году населению области было оказано платных услуг на 50 645,5 млн. рублей, что составило 100,8% к уровню 2023 года. Наблюдался рост объема транспортных услуг – 10,2%, бытовых услуг – 9,4%, услуг физической культуры и спорта – 4,6%. Сократился объем услуг почтовой связи и курьерских услуг – 2,3%, жилищные услуги – 6,7%.

Объем производства валовой продукции сельского хозяйства в 2024 году составило 36,9 млрд. рублей, или 97,3% в сопоставимой оценке к существующему уровню 2023 года. Производство основных видов продукции животноводства в хозяйствах всех категорий в 2024 году: 91,3 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (94,8% к уровню 2023 года), 157,4 тыс. тонн молока (101,6% к уровню 2023 года), 301,2 млн. штук яиц (96,8% к уровню 2023 года).

Среднемесячная номинальная заработная плата работников по полному кругу организаций за 2024 год составила 58 879 рублей, и увеличилась по сравнению с 2023 годом на 21,2%, реальная заработная плата увеличилась на 11,5%.

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

2

2. Атмосферный воздух

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Смоленской области

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных.

Правовые основы охраны атмосферного воздуха установлены Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) в 2024 году суммарный выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в атмосферный воздух составил 71,3 тыс. тонн, из них:

- от стационарных источников выбросов – 46,9 тыс. тонн,
- от передвижных источников выбросов – 24,4 тыс. тонн.

Обзор выбросов загрязняющих веществ в 2024 году на территории Смоленской области представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обзор выбросов загрязняющих веществ в 2024 году на территории Смоленской области, тонн

	Выбрасывается без очистки загрязняющих веществ	В том числе, от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ
Велижский муниципальный округ	382	279	0	0	0	382
Вяземский муниципальный округ	3012	1389	403	274	226	3141
Гагаринский муниципальный округ	1932	1310	2166	1997	1991	2102
Глинковский муниципальный округ	80	27	0	0	0	80
Демидовский муниципальный округ	165	20	0	0	0	165
Дорогобужский муниципальный округ	11235	10695	85390	82032	82032	14593
Духовщинский муниципальный округ	3164	2926	179	161	0	3181
Ельниковский муниципальный округ	183	35	87	53	53	218
Ершичский муниципальный округ	72	7	11	7	7	76
Кардымовский муниципальный округ	1002	721	1461	1429	0	1034
Краснинский муниципальный округ	184	8	0	0	0	184
Монастырщинский муниципальный округ	313	218	0	0	0	313
Новодугинский муниципальный округ	320	17	0	0	0	320
Починковский муниципальный округ	1061	477	69	53	44	1077
Рославльский муниципальный округ	1862	705	129	114	11	1877

2. Атмосферный воздух

Руднянский муниципальный округ	733	456	2	1	0	733
Сафоновский муниципальный округ	1658	1001	160	133	127	1685
Смоленский муниципальный округ	3804	1943	93	87	74	3810
Сычевский муниципальный округ	1466	1378	0	0	0	1466
Темкинский муниципальный округ	84	2	0	0	0	84
Угранский муниципальный округ	553	509	225	220	220	557
Хиславичский муниципальный округ	179	28	1	1	0	179
Холм-Жирковский муниципальный округ	1848	1648	14709	14628	0	1928
Шумячский муниципальный округ	276	117	0	0	0	276
Ярцевский муниципальный округ	1888	1227	2620	2595	1955	1913
г. Смоленск	5270	3371	786	703	447	5353
г. Десногорск	238	174	1	0	0	238
ИТОГО	42964	30688	108492	104488	87187	46965

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных в Смоленской области представлена в таблице 2.2. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта и железнодорожного транспорта в 2024 году представлены в таблицах 2.3 и 2.4.

Таблица 2.2

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в Смоленской области в период с 2013 по 2024 гг.

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
стационарные источники, тыс. тонн	58,7	52,7	59,4	58,29	61,67	56,5	51,8	57,9	54,6	48,5	51,8	46,9

Таблица 2.3

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2024 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NOx	ЛОС	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,25	6,41	1,67	14,79	0,19	0,25	0,15	23,71

Таблица 2.4

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта в 2024 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NOx	ЛОС	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,0002	0,48	0,06	0,13	0,06	0,0001	0,0022	0,73

Атмосферный воздух населенных мест

Контроль качества атмосферного воздуха в 2024 году осуществлялся в г. Смоленске в рамках социально-гигиенического мониторинга аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» в двух фиксированных точках мониторингового наблюдения.

Также контроль качества атмосферного воздуха в течение всего 2024 года осуществлялся лабораторией Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2 стационарных станциях.

Помимо стационарных точек ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» в 2024 году провел 1,5 тыс. эпизодических наблюдений в г. Смоленске и по территории области (на 0,5 тыс. больше, чем в 2023 году).

Оценка степени загрязнения и ее тенденции в 2024 году выполнена на постах мониторинга по результатам 13,4 тысяч проб атмосферного воздуха, выполненных лабораторией Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС», а также данные 1,5 тысяч эпизодических наблюдений ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области».

В пробах воздуха, отобранных на стационарных станциях лабораторией Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС», определялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, фенола, формальдегида, ртути и бенз(а)пирена.

Сведения о количестве постов (станций), наблюдений и обследованных предприятий в 2024 году приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Город, область, край, республика	Количество							Обследованных предприятий	
	Постов (станций)			Наблюдений, тыс.					
	ЦГМ С	СЭН	Других ведомств	ЦГМ С	СЭН	Других ведомств			
1	2	3	4	5	6	7	8		
Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»									
Смоленск	2	эпиз. наблюд.	-	13,4	1,5	-	-		
Всего	2	эпиз. наблюд.	-	13,4	1,5	-	-		

Качество воздуха на территории г. Смоленска в 2024 году

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения проводятся на 2 стационарных станциях Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН). Ответственным за сеть является Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС». Сеть ГСН работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89. По местоположению станции расположены в жилом районе и относятся к разряду «городские фоновые».

Концентрации диоксида серы. Средняя за год и максимальная разовая концентрации ниже ПДК.

Концентрации диоксида/оксида азота. Среднегодовая и максимально разовая концентрация диоксида азота не превышали ПДК. Средняя за год и максимальная из разовых концентраций оксида азота не превышали 1 ПДК.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 1,7 ПДК, максимальная разовая концентрация – 1,4 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация ниже 1ПДК, максимальная разовая концентрация – 1,7 ПДК.

Концентрация бенз(а)пирена. Средняя за год и максимальная разовая концентрации не превышала 1 ПДК.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год и максимальная разовая концентрации формальдегида ниже ПДК. Средняя за год концентрация фенола ниже ПДК. Максимальная

разовая концентрация фенола составила 1,0 ПДК. Среднегодовая концентрация ртути значительно ниже ПДК.

Случаев высокого (В3) и экстремально высокого загрязнения (ЭВ3) воздуха в 2024 году не наблюдалось.

Уровень загрязнения воздуха в 2024 году оценивается как повышенный. Средние концентрации взвешенных веществ превышают 1 ПДК.

Годовой ход бенз(а)пирена характеризуется наибольшими среднемесячными концентрациями в холодный период. Максимальные концентрации взвешенных веществ отмечались в теплый период.

Информация о загрязнении атмосферы в Смоленске в 2024 году представлена на рисунке 2-1, в таблице 2.6.

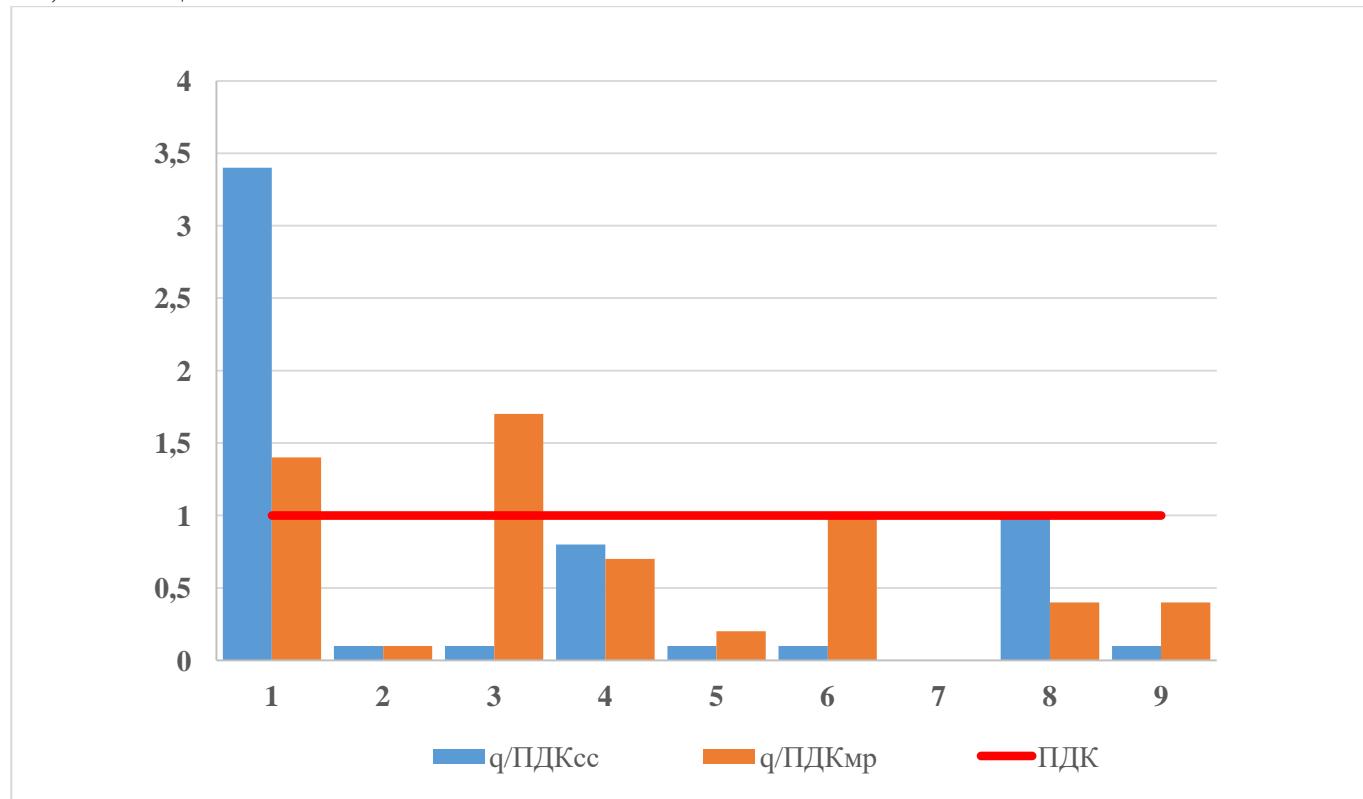


Рис. 2-1. Средние и максимальные концентрации примесей в Смоленске.

1 - взвешенные вещества, 2 - диоксид серы, 3 - оксид углерода, 4 - диоксид азота, 5 - оксид азота, 6 - фенол, 7 - ртуть, 8 - формальдегид, 9 - бенз(а)пирен.

Таблица 2.6

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Смоленск в 2024 году по данным наблюдений на постах (станциях)

Наименование примеси	Номер поста	qср., мг/м ³ (мкг/м ³)	σ, мг/м ³ (мкг/м ³)	qм, мг/м ³ (мкг/м ³)	g, %	g1, %	n
Взвешенные вещества <i>в целом по городу</i>	04	0,258	0,139	0,690	7,4	0,0	894
	05	0,252	0,135	0,672	4,7	0,0	894
	92	0,044*	-	0,100	-	-	298
		0,255	0,137	0,690	6,0	0,0	2086
		3,4		1,4	7,4		
Диоксид серы <i>в целом по городу</i>	04	0,006	0,006	0,025	0,0	0,0	1192
	05	0,005	0,005	0,026	0,0	0,0	894
	92	0,005*	-	0,024	-	-	298
		0,006	0,005	0,026	0,0	0,0	2384

<i>в ПДК</i>		0,1		0,1	0,0		
Оксид углерода	04	0,3	0,2	2,1	0,0	0,0	1192
	05	0,3	0,3	8,4	0,1	0,0	1192
	92	0,4*	-	1,2	-	-	298
<i>в целом по городу</i>		0,3	0,3	8,4	<0,1	0,0	2682
<i>в ПДК</i>		0,1		1,7	0,1		
Диоксид азота	04	0,032	0,009	0,088	0,0	0,0	1192
	05	0,031	0,009	0,133	0,0	0,0	1192
	92	0,008*	-	0,038	-	-	298
<i>в целом по городу</i>		0,032	0,009	0,133	0,0	0,0	2682
<i>в ПДК</i>		0,8		0,7	0,0		
Оксид азота	04	0,004	0,004	0,041	0,0	0,0	1192
	05	0,003	0,004	0,061	0,0	0,0	1192
		0,003	0,004	0,061	0,0	0,0	2384
<i>в целом по городу</i>		0,1		0,2	0,0		
Фенол	04	<0,001	0,001	0,010	0,0	0,0	894
<i>в ПДК</i>		<0,1		1,0	0,0		
Ртуть	05	0,000002	0,000015	0,000100	-	-	596
<i>в целом по городу</i>		0,000002	0,000015	0,000100	-	-	596
<i>в ПДК</i>		<0,1		-	-		
Формальдегид	04	0,003	0,004	0,021	0,0	0,0	894
	92	0,002*	-	0,011	-	-	298
		0,003	0,004	0,022	0,0	0,0	1104
<i>в целом по городу</i>		1,0		0,4	0,0		
<i>в ПДК</i>							
Бенз(а)пирен*/	05	0,1	-	0,4	-	-	12
		0,1		0,4	-	-	
СИ НП ИЗА₅				1,7			
						7,4	
		5 (3)**					

* – значение ориентировочное (по данным Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС»)

** – в скобках указан комплексный индекс ИЗА₅, рассчитанный с учетом ПДК по ГН 2.1.6.3492-17

Уровень загрязнения воздуха г. Смоленска в 2024 повышенный. Наибольший вклад в формирование уровня загрязнения вносят концентрации взвешенных веществ, оксида углерода в летний период и диоксида серы в холодный период года. В 2024 году наблюдалось увеличение уровня загрязнения по взвешенным веществам и формальдегиду (в летние месяцы), что вероятно связано с сухой, жаркой, преимущественно без осадков погодой, установившейся в регионе, при снижении уровня загрязнения по бенз(а)пирену, что вероятно также связано с относительно тёплой погодой в зимний период.

За последние пять лет прослеживается четкая тенденция снижения содержания бенз(а)пирена в атмосферном воздухе.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха за 2024 год по городу Смоленску приведена в таблице 2.7. Для оценки степени используются три показателя качества воздуха: индекс загрязнения атмосферы – ИЗА, стандартный индекс – СИ и наибольшая повторяемость превышения ПДК – НП.

ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей. Величина ИЗА рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций примесей. Поэтому ИЗА характеризует уровень хронического, длительного загрязнения воздуха.

СИ – стандартный индекс, то есть наибольшая измеренная разовая концентрация примеси, деленная на ПДК. Он определяется из данных наблюдений на посту за одной примесью или на всех постах рассматриваемой территории за всеми примесями за месяц или за год. Он характеризует степень кратковременного загрязнения.

2. Атмосферный воздух

НП – наибольшая повторяемость в %, превышения максимально разовой ПДК по данным наблюдений за одной примесью на всех постах территории за месяц или год.

Таблица 2.7

Показатели загрязнения атмосферы за 2024 год

Город	ИЗА	Примесь	СИ	Примесь	НП	Примесь	Степень
Смоленск (с учетом ПДК СанПиН 1.2.3685-21)	5,4	ИЗА ₅	1,7	Оксид углерода	7,4	Взвешенные вещества	Повышенная
	3,4	Взвешенные вещества					
	1,0	Формальдегид					
	0,8	Диоксид азота					
	0,1	Фенол					
	0,1	Оксид углеро- да					

Перечни приоритетных веществ с наибольшим вкладом в величину ИЗА₅ различаются при использовании новых и старых нормативов. Ужесточение нормативов по взвешенным веществам и формальдегиду привело к увеличению значения ИЗА и изменению оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Следует отметить, что в Смоленске отмечаются превышения ПДКс.с. по взвешенным веществам, по формальдегиду средняя концентрация составила 1,0 ПДКс.с. Эти вещества, в основном и определяют уровень загрязнения воздуха в городе.

Значение СИ по оксиду углерода равнялось 1,7 ПДК, взвешенным веществам – 1,4 ПДК, фенолу – 1,0 ПДК. Максимальная концентрация оксида углерода достигала 1,7 ПДК.

Наиболее высокое значение НП отмечено для взвешенных веществ – 7,4%.

На территории Смоленской области, по данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» (в том числе по эпизодическим измерениям в рамках профилактической и надзорной работы Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области, производственного контроля, экспертиз, оценок), в течение 2024 года проведены исследования по санитарно-химическим показателям:

- в городских поселениях – 3177 проб атмосферного воздуха,
- в сельских поселениях – 1095 проб атмосферного воздуха.

Проведены исследования проб атмосферного воздуха на наличие 18 химических веществ. В основном оценивались максимально разовые концентрации.

Превышения ПДК выявлены в единичных случаях по взвешенным веществам:

- в 2 исследованных пробах воздуха городских поселений – на автомагистралях в зоне жилой застройки;
- в 3 пробах воздуха сельских поселений – подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий.

Основные источники загрязнения атмосферы: автотранспорт, предприятия приборостроения и машиностроения, производства строительных материалов.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА



3

3. Радиационная обстановка

Радиационно-гигиенический паспорт Смоленской области по состоянию на 2024 год

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность персонала			
		Всего	В том числе по категориям						
			I	II	III	IV	Группы А	Группы Б	Всего
1	атомные электростанции	1	1				2576		2576
2	геологоразведочные и добывающие								
3	медицинские	113				113	498	3	501
4	научные и учебные								
5	промышленные	20				20	832		832
6	таможенные	3				3	52		52
7	пункты захоронения РАО								
8	прочие особорадиационноопасные								
9	прочие	11				11	98		98
	ВСЕГО	148	1			147	4056	3	4059

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения

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	6	6	2	487	12						9		1			3	1
2																	
3						1		4	389			2					
4																	
5		39		5													3
6			12														3
7																	
8																	
9																	
ВСЕГО	6	45	14	492	12	1		4	389		9	2	1			3	7

¹⁾ Виды организаций соответствуют их номерам в таблице п.1

²⁾ Приведенные номера соответствуют следующим типам установок с ИИИ:

1 -	Гамма-дефектоскопы.	10 -	Ускорители заряженных частиц (кроме электронов).
2 -	Дефектоскопы рентгеновские.	11 -	Установки по переработке РАО.
3 -	Досмотровые рентгеновские установки.	12 -	Установки с ускорителем электронов.
4 -	Закрытые радионуклидные источники.	13 -	Хранилища отработанного ядерного топлива.
5 -	Могильники (хранилища) РАО.	14 -	Хранилища радиоактивных веществ.

6 -	Мощные гамма-установки.	15 -	Ядерные реакторы исследовательские и критсборки.
7 -	Нейтронные генераторы.	16 -	Ядерные реакторы энергетические и промышленные.
8 -	Радиоизотопные приборы.	17 -	Прочие.
9 -	Рентгеновские медицинские аппараты.		

3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды

3.1. Поверхностная активность техногенных радионуклидов в почве, кБк/м²

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ			
Cs-137	142	3.700	14.800
Sr-90	68	1.300	2.220
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов			

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м³

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ			
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов			
Co-60	144	50.0×10^{-6}	5.2×10^{-5}
Cs-137	144	1.8×10^{-6}	3.1×10^{-5}
В зонах наблюдения радиационных объектов			
Co-60	108	2.8×10^{-7}	4.1×10^{-7}
Cs-137	108	4.6×10^{-7}	2.1×10^{-6}

3.3. Удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов, Бк/л

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ			
Co-60	24	2.6×10^{-4}	3.0×10^{-4}
Cs-137	24	1.3×10^{-4}	2.2×10^{-3}
Суммарная альфа-активность	12	2.0×10^{-2}	1.1×10^{-1}
Суммарная бета-активность	12	1.0×10^{-2}	1.0×10^{-1}

В санитарно-защитных зонах радиационных объектов				
Co-60	24		6.4×10^{-3}	
Cs-137	24		6.2×10^{-3}	
Суммарная альфа-активность	27		1.3×10^{-2}	
Суммарная бетаактивность	27		1.1×10^{-2}	

3.4. Удельная активность радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения, Бк/л

	Суммарная α -активность	Суммарная β -активность	^{238}U	^{234}U	^{226}Ra	^{228}Ra	^{210}Po	^{210}Pb	^{222}Rn	^{137}Cs	^{90}Sr	^3H	$\sum \frac{A_i}{yB_i}$
число исследованных проб	506	506								457			
из них с превышением гигиенических нормативов	34									1			
среднее значение	0.090	0.080								10.8			
максимум	0.690	0.090								106.0			

3.5. Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах, Бк/кг

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	83		1.10	1.10	80		1.10	1.10
мясо	16		2.86	5.90				
рыба	2		3.30	5.40			2.90	7.50
хлеб и хлебопродукты	39		3.40	5.90				
картофель	2		3.50	6.90			6.30	10.10
грибы лесные	2		10.60	11.90				
ягоды лесные	2		9.80	10.20				

3.6. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах

Характеристика	Единица измерения	Число измерений	Среднее за год	Максимум	Число превышений
Удельная эффективная активность природных радионуклидов в строительных материалах	Бк/кг	32	67.0	148.0	¹)
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений,	Бк/м ³	242			²)
в том числе:					
- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м ³				²)
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м ³				²)
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м ³	240	23.7	23.8	²)
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	225			
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч				
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч				
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	225	0.11	0.15	
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч	744	0.12	1.80	

¹) - число проб, с удельной эффективной активностью природных радионуклидов больше 370 Бк/кг

²) - число измерений, результаты которых превышают 200 Бк/м³

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

В 2024 году радиационных аномалий и загрязнений на территории Смоленской области не обнаружено.

5. Структура облучения населения при медицинских процедурах

Виды процедур	Количество процедур за отчетный год, шт./год	Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру	Коллективная доза, Чел.-Зв/год	Процент измеренных доз, %
флюорографические	334932	0.07	23.52	100.0
рентгенографические	823978	0.09	73.74	99.4
рентгеноскопические	7230	2.59	18.72	100.0
компьютерная томография	109767	2.83	310.43	100.0
радионуклидные исследования	1508	4.21	6.35	
специальные исследования	4253	4.82	20.50	100.0
прочие				
ВСЕГО	1281668	0.35	453.26	99.5

6. Анализ доз облучения населения, в т.ч. персонала – лиц, работающих с техногенными источниками (далее по тексту – группа А) и лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (далее по тексту – группа Б)

6.1. Годовые дозы облучения персонала

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	4056	1716	824	553	237	5			1.39	5.6311		
группа Б	3	1179							280.00	0.8400		
ВСЕГО	4059								1.59	6.4711		

6.2.1. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего в зонах наблюдения

Численность населения зон наблюдения	Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза	Число лиц, для которых превышены:	
			Годовая доза 1 мЗв	Дозовые квоты
тыс. чел.	мЗв / год	чел.-Зв / год	чел.	чел.
39.134	0.000	0.000	12	

6.2.2. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению за счет радиационных аварий прошлых лет

Плотность загрязнения почвы ^{137}Cs кБк/м ² (Ки/км ²)	Численность населения тыс. чел.	Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв / год
37 - 185 (1 - 5)			
185 - 555 (5 - 15)			
555 - 1480 (15 - 40)			
> 1480 (> 40)			
ВСЕГО			

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

Виды облучения населения территории	Коллективная доза		Средняя на жителя, мЗв/чел.
	чел.-Зв / год	%	
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе:			
--- персонала	6.47	0.21	0.008
--- населения, проживающего в зонах наблюдения	6.47	0.21	0.008

б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	4.29	0.14	0.005
--- за счет глобальных выпадений	4.29	0.14	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	2615.84	84.93	3.052
--- от радона	1421.91	46.17	1.659
--- от внешнего гамма-излучения	602.53	19.56	0.703
--- от космического излучения	342.84	11.13	0.400
--- от пищи и питьевой воды	102.85	3.34	0.120
--- от содержащегося в организме К-40	145.71	4.73	0.170
г) медицинских исследований	453.26	14.72	0.529
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО	3079.86		3.593

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В 2024 году на территории Смоленской области радиационных аварий (происшествий) в организациях не зафиксировано

8. Наличие случаев лучевой патологии

Случаев лучевой патологии в 2024 году не зарегистрировано.

9. Анализ мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности за год

Мероприятия по соблюдению установленных законодательством требований радиационной безопасности, проводимые организациями в отчетном году, следует считать эффективными: аварийных ситуаций при обращении с источниками ионизирующего излучения не зарегистрировано, превышения контрольных уровней и основных дозовых пределов для персонала не выявлено. Радиационная обстановка на территории Смоленской области удовлетворительная.

На региональном уровне организация функционирования системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биологического-социального характера Смоленской области возложена на СОГБУ «Пожарно-спасательный центр».

В 2024 году по информации СОГБУ «Пожарно-спасательный центр» в соответствии с Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Смоленской области:

- силы и средства Смоленской области подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций составляют 5 423 человека и 1 261 единиц техники;

- силы и средства постоянной готовности Смоленской области подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций составляют 893 человека и 390 единиц техники.

Для проведения работ по ликвидации аварии на радиационно-опасном объекте привлекаются 134 человека и 16 единиц техники.

В соответствии приказом Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области обеспечивало в 2024 году проведение на региональном уровне государственного учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радио-

активных отходов (РАО) в организациях, расположенных на территории Смоленской области и осуществляющих деятельность с использованием радионуклидных источников, в том числе:

- предоставлен отчет в ЦИАЦ учета и контроля РВ и РАО за 2024 по 27 подотчетным организациям;

- произведен контроль за своевременным предоставлением отчетной документации, за полнотой и достоверностью сведений путем сопоставления данных инвентаризации, оперативных и годовых отчетов. Неучтенных РВ и РАО не обнаружено, движение РВ и РАО представлено в полном объеме. С 2013 года Министерство ведет работу с помощью специального программного обеспечения по учету РВ и РАО, за 2024 год в программе обработано 10 отчетов.

Информацию для заполнения раздела 3 радиационно-гигиенического паспорта территории Смоленской области представлены Главное управление ветеринарии Смоленской области, ФГБУ ГСАС «Смоленская», Управление Роспотребнадзора по Смоленской области, Межрегиональное управление № 135 ФМБА России, Смоленское ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области в соответствии с постановлением Администрации Смоленской области от 08.10.2013 № 736 «О ведении радиационно-гигиенического паспорта территории Смоленской области» является уполномоченным органом исполнительной власти Смоленской области на ведение радиационно-гигиенического паспорта Смоленской области. Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области обработало в полном объеме данные радиационно-гигиенических паспортов, представленных в установленные сроки организациями, осуществляющими деятельность с использованием источников ионизирующего излучения.

В целях обеспечения комплексной безопасности населения, минимизации социального ущерба, наносимого населению, экономике и природной среде Смоленской области, от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в том числе радиационных аварий) постановлением Администрации Смоленской области от 28.11.2013 № 975 утверждена областная государственная программа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Смоленской области».

10. Наличие соответствующей структуры у администрации территории субъекта РФ для ликвидации радиационных аварий и происшествий, наличие средств и сил

На территории региона создана и функционирует Смоленская областная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предупреждению (далее - территориальная подсистема), которая объединяет органы управления, силы и средства территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Смоленской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ.

В соответствии с постановлениями Администрации Смоленской области от 11.08.2004 № 269 «О Смоленской областной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» и от 14.10.2011 № 637 «Об организации подготовки и о поддержании в готовности органов управления, сил гражданской обороны и Смоленской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предназначению» на территории области организована работа по подготовке и поддержанию в готовности органов управления, сил гражданской обороны и территориальной подсистемы.

Постоянно действующим органом управления территориальной подсистемы на региональном уровне является «Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по Смоленской области».

Перечень сил и средств территориальной подсистемы утвержден постановлением Администрации Смоленской области от 07.07.2006 № 216 «О силах и средствах Смоленской области территориальной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

В целях защиты населения Смоленской области, материальных и культурных ценностей от опасностей радиационного, химического и биологического характера, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на территории Смоленской области постановлением Администрации Смоленской области от 23.03.2009 № 128 утверждены состав организаций и структурных подразделений организаций территориальной подсети Смоленской области сети наблюдения и лабораторного контроля (ТП СНЛК) гражданской обороны и защиты населения и схема областной ТП СНЛК.

На территории Смоленской области имеется один радиационно-опасный объект - филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». В составе Смоленской АЭС действуют три энергоблока с реактором РБМК-1000, электрической мощностью 1,0 млн. квт. каждый. Размер санитарно-защитной зоны - 1 км.

«План мероприятий по защите персонала в случае аварии на Смоленской АС» разработан с учетом рекомендаций МЧС России по планированию действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах, в соответствии с требованиями приказа ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 17.06.2013 года № 9/558-П «О введении в действие Типового содержания». Кроме того на атомной станции имеются в наличии: «План действия персонала в случае радиационной аварии на Смоленской АЭС», а также необходимые силы и средства для их исполнения.

11. Оценка администрацией территории субъекта РФ радиационной ситуации на территории в отчетном году

11.1. Общая оценка состояния радиационной безопасности в отчетном году

Анализ сведений, представленных в радиационно-гигиеническом паспорте территории Смоленской области по состоянию на 2024 год, показывает, что радиационная обстановка на территории области не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами и оценивается как удовлетворительная. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве, воде и других объектах внешней среды ниже допустимых концентраций.

По данным радиационно-гигиенического паспорта, в отчетном периоде на территории области деятельность с использованием техногенных источников ионизирующего излучения (далее - ИИИ) разных типов осуществляли 148 (в 2023 году - 152) организаций различной организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности. Общее количество установок с ИИИ составило 985 (в 2023 году - 998). По сравнению с предыдущим годом общее число установок с ИИИ уменьшилось на 13 штук, в основном за счет Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

В 2024 году в учреждениях областной системы здравоохранения различной организационно-правовой формы проведено более 1,2 млн. медицинских рентгенорадиологических процедур, суммарная годовая коллективная доза составила 453.26 чел.-Зв. В динамике последних лет высокотехнологичные методы рентгенодиагностики (компьютерная томография) по вкладу в коллективную дозу превалируют над рутинными методами (флюорография). В 2024 году проводились специальные исследования при проведении медицинских процедур.

В радиационно-гигиенических паспортах организаций различных форм собственности учтены сведения о дозах облучения 4059 человек из числа персонала А и Б. Суммарная годовая коллективная доза для персонала составила 6,47 чел.-Зв/год, средняя индивидуальная доза - 1,59 мЗв/год.

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Смоленской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2024 году составила 3079,86 чел.-Зв в год, что соответствует 3,5 мЗв в год на одного жителя. В структуре годовой коллективной дозы облучения населения области 84,9% приходится на природные источники излучения, 14,72% на медицинские исследования. Суммарный вклад иных источников составил - 0,38%.

11.2. Наличие радиационных объектов I и II категории потенциальной радиационной опасности

На территории Смоленской области имеется 1 радиационный объект I категории потенциальной радиационной опасности: Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Смоленская атомная станция». Она вносит наибольший вклад в техногенные дозы облучения, но эти дозы не превышают допустимых уровней. В 2024 году мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на открытой местности, в том числе в зоне расположения атомной электростанции, находилась в пределах естественного радиационного фона.

11.3. Наличие радиационных аварий и случаев лучевой патологии

Радиационных аварий (происшествий) и случаев лучевой патологии в 2024 году не зарегистрировано.

11.4. Задачи по повышению радиационной безопасности населения субъекта РФ

- 1) обеспечить полный охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций, использующих в своей деятельности ИИИ;
- 2) совершенствовать региональный радиационный мониторинг для получения достоверной и полной информации о радиационной обстановке на территории;
- 3) медицинское диагностическое облучение осуществлять по медицинским показаниям в тех случаях, когда отсутствует или нельзя применять другие альтернативные методы диагностики.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

4

4. Климатические особенности года

Смоленская область расположена в зоне достаточного увлажнения. Климат Смоленской области умеренно-континентальный, характеризуется относительно теплым, влажным летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и четко выраженными переходными периодами.

Годовая сумма осадков по средним многолетним данным составляет 652-743 мм.

За 2024 год количество выпавших осадков в среднем по области составило 798 мм, то есть 117 % от средних многолетних значений.

Две трети годовой суммы осадков выпадают в виде дождя, одна треть в виде снега. В теплую часть года преобладают дожди средней интенсивности, хорошо увлажняющие почву. Ливневые дожди нередко сопровождаются грозами. В среднем за теплый период бывает 18-28 дней с грозой, с градом от 0,1 до 1 дня.

Ветровой режим отличается преобладанием северо-западных направлений ветра в теплый период и южным в холодный период года. Средняя скорость ветра по области за 2024 год составила 1,9 м/с (норма 2,6 м/с).

Среднемесячная температура воздуха самого теплого месяца (июль) составила 18.2°C, самого холодного (январь) -6.1°C. За 2024 год средняя температура воздуха по области составила 7.7°C, что выше средних многолетних значений на 1.9°C.

Период с положительной среднесуточной температурой воздуха длится в среднем по области 234 дня. Средняя продолжительность безморозного периода 135-141 день.

Ежегодно отмечаются существенные отклонения значений метеорологических элементов от климатических характеристик. В отдельные периоды четко выражено отрицательное влияние неблагоприятных погодных условий на различные отрасли, производственная деятельность которых тесно связана с погодой.

Особенностью зимнего периода 2024 года были резкие перепады температур воздуха с высоким залеганием снежного покрова.

Январь по температурному режиму оказался в большинстве дней холодным. Аномально холодная погода наблюдалась 2-8 января. Среднесуточные температуры воздуха были равны от -15°C до -20°C, что на 9-14°C ниже средних многолетних значений. На востоке области среднесуточные температуры воздуха были равны от -23°C до -26°C, что на 18-21°C ниже средних многолетних значений.

Максимальная температура воздуха за январь составила 3°C, которая была зафиксирована 25 января в г. Велиже. Минимальная температура воздуха составила -30°C и наблюдалась 8 и 13 января в г. Гагарине.

Число дней с оттепелью за январь составило 3-10 дней.

Средняя температура воздуха за месяц по области оказалась равной от -7.8°C до -10.4°C, что на 2-4°C ниже средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 42 часа, то есть 145% от средних многолетних значений.

Осадки выпадали в виде снега, в третьей декаде были смешанными. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-13 дней (средние многолетние значения – 12 дней). Количество выпавших осадков в среднем по области 43 мм, то есть 100% от средних многолетних значений.

Увеличение высоты снежного покрова произошло во второй – третьей декадах января. На 31 января высота снежного покрова в среднем по области составляла 30 см (средние многолетние значения – 21 см). Промерзание почвы на конец месяца в среднем составило 13 см (средние многолетние значения – 25 см).

Февраль по температурному режиму оказался теплее обычного, с осадками в течение месяца. Максимальная температура воздуха составила 9°C, которая была отмечена 27 числа в Велиже. Минимальная температура составила -26°C и была отмечена 10 числа в Гагарине и Вязьме.

Оттепель отмечалась в течение 10-19 дней (средние многолетние значения – 3 дня).

Средняя температура воздуха по области оказалась равной от -1.4°C до -4.1°C , что на 2-4°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 51 час, то есть 98% от средних многолетних значений.

Осадки в первых двух декадах выпадали в основном в виде снега, иногда в виде мокрого снега. В третьей декаде в виде мокрого снега, мороси и дождя. С осадками 1 мм и более насчитывалось 12-18 дней (средние многолетние значения – 10 дней).

В среднем по области количество выпавших осадков составило 64 мм, то есть 168% от средних многолетних значений.

Увеличение высоты снежного покрова продолжалось в течение первых двух декад февраля, в третьей под влиянием жидких осадков и положительных температур он оседал и уплотнялся. На 29 февраля по востоку области высота снежного покрова составляла 35-46 см, в центральной и южной части области 17-34 см. В среднем по области высота снежного покрова составила 31 см (средние многолетние значения – 26 см). Промерзание почвы на конец месяца от 3 до 19 см (средние многолетние значения – 30 см).

Весна наступила рано, температурный режим был повышенным.

Март по температурному режиму оказался теплее обычного, с небольшими осадками. В первой половине марта сохранялся зимний тип погоды. С 14 марта на территории области установилась тёплая погода.

Переход температуры воздуха через 0°C в сторону повышения произошёл по территории области 15 марта, раньше многолетних сроков на 9 дней.

Максимальная температура воздуха повышалась до 23°C , которая была отмечена 31 марта. Минимальная температура воздуха понижалась до -15°C и была отмечена 7 марта в Гагарине и Вязьме.

Средняя температура воздуха в марте оказалась равной от 1.1°C , до 2.4°C , что на 2-3°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 160 час, то есть 110% нормы.

Осадки в первой половине месяца не выпадали. Во второй половине месяца выпадали в виде дождя, но были не значительными. С осадками 1 мм и более насчитывалось 2-8 дней (средние многолетние значения 9 дней).

Количество выпавших осадков за март в среднем по области 20 мм – 53% от средних многолетних значений.

Под влиянием дневных положительных температур снежный покров оседал, уплотнялся. Сход снежного покрова произошёл очень быстро в период 18-23 марта, по востоку области 28-29 марта.

Апрель месяц по температурному режиму оказался тёплым, с дождями. Максимальная температура воздуха за месяц оказалась равной 28°C и была отмечена 10 апреля в Вязьме.

В ночные часы наблюдались заморозки. Температуры воздуха были отрицательными 4-5 и 24 числа (от 0°C до -3°C).

Переход температуры воздуха через 5°C в сторону повышения произошёл 1 апреля, на 9 дней раньше средних многолетних сроков.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 9.4°C до 10.3°C , что на 3°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 165 час – 88% от средних многолетних значений.

Осадки выпадали в основном во второй половине месяца. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-14 дней (средние многолетние значения – 7 дней). Количество выпавших осадков в среднем по области 68 мм, то есть 194% от средних многолетних значений.

Май месяц по температурному режиму оказался холодным в первой половине месяца и тёплым во второй.

Дневные температуры воздуха в период холодной погоды (6-14 мая) были равны 8-14°C, затем с повышением температуры воздуха составляли 21-26°C и в конце месяца повышались до 25-29°C.

Максимальная температура воздуха за май составила 30°C, отмечена 26 мая в Велиже.

Минимальные ночные температуры воздуха в первой половине месяца были низкими 1-5°C тепла. В течение 3-4 дней (4, 8-10 мая) по всей территории области отмечались заморозки в воздухе, интенсивностью от -0 до -6°C. Во второй половине месяца минимальные ночные температуры воздуха составляли 7-14°C.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 11.7 до 13.0°C, что на 1°C ниже или равна средним многолетним значениям.

Переход температуры воздуха через +10°C в сторону повышения произошёл 15 мая, на 19 дней позже многолетних сроков.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 310 час. т.е. 127% от средних многолетних значений.

В течение месяца ощущался дефицит осадков. С осадками 1 мм и более насчитывалось 5-8 дней (средние многолетние значения - 10 дней). Количество выпавших осадков в среднем по области 36 мм, т.е. 53% от средних многолетних значений.

Летний период оказался теплым, в отдельные периоды жарким с дождями.

Июнь месяц по температурному режиму оказался тёплым, в конце периода жарким с дождями.

Дневные температуры воздуха в основном были равны 22-25°C, в жаркие дни (в конце месяца 28-31°C).

Максимальная температура воздуха оказалась равной 32°C, отмечена 28 июня в Велиже.

Минимальные ночные температуры воздуха в большинстве дней были равны 12-16°C, в отдельные дни 6-10°C.

Минимум за месяц составил 4°C, отмечен 9 июня в Велиже.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 17.8 до 18.5°C, что на 2°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 258 час. т.е. 89% от средних многолетних значений.

В течение месяца ливневые дожди выпадали часто. Наиболее сильные ливневые дожди прошли во второй декаде. С осадками 1 мм и более насчитывалось 11-16 дней (средние многолетние значения - 10 дней).

20 июня в г. Смоленске за 12 час количество выпавших осадков 54 мм достигло критерия «Опасного природного метеорологического явления» (ОЯ).

Количество выпавших осадков в среднем по области 154 мм т.е. 197% от средних многолетних значений.

Июль месяц по температурному режиму оказался в большинстве дней жарким.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней были равны 27-30°C и лишь в конце периода (29-31 числа) 16-23°C.

Максимальная температура воздуха за июль месяц составила 33°C, отмечена 4 июля в Гагарине.

Ночные температуры воздуха были высокими 14-18°C, в отдельные дни 9-11°C.

Минимальная температура воздуха за июль составила 7°C, отмечена 24 июля в Велиже.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 20.0 до 20.8°C, что на 2°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 334 час. т.е. 123% от средних многолетних значений.

В течение месяца ливневые дожди выпадали часто. С осадками 1 мм и более насчитывалось 7-12 дней (средние многолетние значения - 11 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 100 мм т.е. 112% от средних многолетних значений.

Август месяц по температурному режиму оказался умеренно-тёплым в первой половине месяца и жарким во второй.

Дневные температуры воздуха в первой половине месяца были равны 21-26°C, во второй 26-30°C.

Максимальная температура воздуха составила 31°C, отмечена 19 числа в большинстве районов области.

Минимальные ночные температуры воздуха в основном были высокие и равны 13-17°C.

Минимальная температура воздуха за месяц составила 7°C, отмечена 15 августа в Гагарине и 16 августа в Велиже.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 17.9 до 19.1°C, что на 2°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 301 час. т.е. 146% от средних многолетних значений.

Редкие ливневые дожди выпадали в каждую из декад. С осадками 1 мм и более насчитывалось 7-12 дней (средние многолетние значения - 9 дней).

11 августа в Гагарине за 11 час выпало 50,3 мм «Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 час», относится к опасному природному метеорологическому явлению (ОЯ).

В среднем по области количество выпавших осадков 64 мм т.е. 88% от средних многолетних значений.

Осень 2024 г. характеризовалась повышенным температурным режимом, с дефицитом осадков в сентябре и осадками в октябре и ноябре.

Сентябрь месяц по температурному режиму оказался тёплым, с дефицитом осадков.

Дневные температуры воздуха в первой половине месяца были равны 23-28°C, во второй 21-25°C.

Максимальная температура воздуха за сентябрь составила 29°C, отмечена 3 числа в Велиже. Переход температуры воздуха через +15°C в сторону понижения произошел 18-20 сентября, что на 20-23 дня позже многолетних сроков.

Минимальные ночные температуры воздуха в большинстве дней месяца были высокими 11-16°C, в отдельные дни понижались до 1-8°C.

23 сентября в Гагарине, Вязьме, Ельне и Велиже отмечались заморозки в воздухе интенсивностью -1, -2°C.

Среднемесячная температура воздуха в сентябре оказалась равной от 14.7 до 16.6°C, что на 4-5°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области составила 246 час. т.е. 163% от средних многолетних значений.

В течение месяца отмечался дефицит осадков. Дожди выпадали лишь 27-29 сентября. С осадками 1 мм и более насчитывалось 2-5 дней (средние многолетние значения 8 дней).

Количество выпавших осадков в сентябре в среднем по области 21 мм, т.е. 36% от средних многолетних значений.

Октябрь по температурному режиму оказался тёплым, с дождями.

Максимальная за октябрь составила 22°C, отмечена 2 октября в Гагарине, Ельне.

Минимальная температура воздуха составила -5°C отмечена в Вязьме и Ельне 19 октября.

Переход температуры воздуха через +10°C в сторону понижения произошел 6 октября, на 13 дней позже многолетних сроков.

Переход температуры воздуха через +5°C в сторону понижения произошел 29 октября, на 11 дней позже многолетних сроков.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 7 до 8°C, что на 2°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 70 час. т.е. 53% от средних многолетних значений.

Осадки в виде ливневых дождей выпадали в течение месяца, особенно интенсивными были в конце первой – начале второй декад. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-16 дней (средние многолетние значения – 10 дней).

дней). В среднем по области количество выпавших осадков 99 мм т.е. 152% от средних многолетних значений.

Ноябрь месяц по температурному режиму оказался неустойчивым с осадками в течение месяца.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения произошёл 22 ноября, позже многолетних сроков на пять дней.

Максимальная температура за ноябрь месяц составила 12°C, отмечена 2 ноября в Рославле.

Минимальная температура воздуха оказалась равной -9°C, отмечена 27 ноября, в Гагарине, Вязьме, Ельне.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от +0.7 до +2.2°C, что на 1-2°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 13 час. т.е. 105% от средних многолетних значений.

Осадки выпадали в большинстве дней в виде дождя, а 4-6, 15, и в третьей декаде виде дождя, мокрого снега и снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 11-18 дней (средние многолетние значения - 10 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 83 мм т.е. 166% от средних многолетних значений.

Временный снежный покров образовывался и сходил неоднократно. 22 ноября по всей территории области образовался устойчивый снежный покров. Снег лёг на талую почву. На 30 ноября высота снежного покрова составляла 1-16 см, (средние многолетние значения 8 см). Промерзание почвы наконец ноября не было (средние многолетние значения - 11 см).

22-23 ноября по востоку области отмечалось отложение мокрого снега на проводах и деревьях. На метеостанции Гагарин отмечалось сильное отложение мокрого снега, диаметром 90 мм. «Отложение мокрого (замёрзшего) снега не менее 35 мм», относится к опасному природному метеорологическому явлению (ОЯ).

Декабрь месяц по температурному режиму оказался неустойчивым с осадками в течение месяца.

Максимальная температура воздуха за декабрь составила +4°C, отмечена в Велиже 3, 20 числа и в Рославле 16 числа.

Число дней с оттепелью 12-20 дней.

Минимальная температура воздуха оказалась равной -19°C, отмечена 19 декабря, в Гагарине.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от -1.0 до -2.6°C, что на 2-3°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 8 час. т.е. 47% от средних многолетних значений.

Осадки выпадали в основном слабой интенсивности в виде снега, мокрого снега, дождя. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-14 дней (средние многолетние значения - 12 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 52 мм т.е. 116% от средних многолетних значений.

В течение декабря снежный покров залегал умеренно - неравномерно. На 30 декабря высота снежного покрова составляла: в Гагарине 19 см, Сафоново и Вязьме 7-10 см, на остальной территории области 0-5 см, в среднем по области 6 см (средние многолетние значения - 14 см). Промерзание почвы наконец месяца 1-3 см, местами почва талая (средние многолетние значения - 18 см).

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

5

5. Водные ресурсы

Забор воды из водных объектов за 2024 год составил 152,71 млн. м³.

Из общего объема использованной воды 30,4% (46,47 млн. м³) используется на хозяйственно-питьевые нужды, 59,0% (90,13 млн. м³) на производственные нужды, 2,6% (3,78 млн. м³) на прочие нужды, нужды сельскохозяйственного водоснабжения и рыбного хозяйства.

52,1% (73,14 млн. м³) от общего объема использованной воды приходится на предприятия по производству и распределению электроэнергии.

Основной объем забранной воды (93,4%) приходится на бассейн реки Днепр.

В водные объекты области в 2024 году сброшено 66,04 млн. м³ сточных вод, из них 48,35 млн. м³ (73,2%) загрязненных.

Основные показатели водопотребления и водоотведения за период 2020-2024 годов представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

**Показатели водопотребления и водоотведения на территории Смоленской области
2020-2024 годов (млн. м³)**

№ п/п	Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024
1.	забор из водных объектов, в т.ч.:	142,67	147,67	143,18	149,96	152,71
1.1	- поверхностных	73,73	78,73	75,95	80,12	81,95
1.2	- подземных, из них:	68,94	68,94	67,22	69,84	70,76
2	из общего водозабора забор для перераспределения стока	0	0	0	0	0
3	использовано воды: всего, в том числе:	130,41	134,56	132,05	137,45	140,38
3.1	хозяйственно-питьевые нужды	44,33	44,87	44,79	45,7	46,47
3.2	производственные нужды, в т.ч. питьевого качества	81,32	85,30	82,92	87,36	90,13
3.2.1		8,79	9,12	9,64	10,01	10,62
3.3	орошение	-	-	-	-	-
3.4	сельхозводоснабжение, прудовое рыбное хозяйство и прочие	4,76	4,39	4,34	4,39	3,78
4	расходы в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	4753,22	5168,82	4827,54	4870,48	4972,51
5	потери при транспортировке	12,26	13,11	11,13	12,51	12,33
6	сброс сточных, транзитных, шахтно-рудничных, и др. вод в поверх. водные объекты	58,27	57,07	58,76	64,12	66,04
6.1	из них: загрязненных, всего: в том числе:	44,67	43,18	44,35	48,64	48,35
	- без очистки	0,9	0,99	0,74	0,73	0,82
	- недостаточно-очищенные	43,77	42,19	43,61	47,91	47,53

6.2	нормативно-чистых (без очистки)	2,63	3,23	3,83	5,89	6,48
6.3	нормативно-очищенных	10,97	10,66	10,58	9,59	11,21
7	мощность очистных сооружений, со сбросом в водные объекты	164,41	159,37	159,83	160,39	163,45

В 2024 году наблюдения за качеством поверхностных вод велись ФГБВУ «Центррегионводхоз» в 7 пунктах наблюдений на пограничных участках трансграничных водных объектов: р. Западная Двина (д. Сеньково), р. Каспля (н.п. Попора), р. Днепр (ниже п. Красное), р. Сож (д. Бахаревка), р. Вихра (д. Платково), р. Остер (п. Полицкое), р. Ипуть (д. Ильюхино).

Оценка качества поверхностных вод производилась по удельному комбинированному индексу загрязненности воды (УКИЗВ). Данные качества поверхностных вод водных объектов в 2024 году приводятся в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Динамика изменения качества воды по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (УКИЗВ)/классу и разряду качества воды водных объектов за пятилетний период

Пункт наблюдения	УКИЗВ/класс и разряд качества воды				
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
р. Днепр, п. Красное, граница с республикой Беларусь	1,87 2 Слабо загрязненная	1,91 2 Слабо загрязненная	2,05 3А Загрязненная	2,27 3А Загрязненная	1,33 2 Слабо загрязненная
р. Сож, д. Бахаревка, граница с республикой Беларусь	1,88 2 Слабо загрязненная	2,07 3А Загрязненная	2,00 2 Слабо загрязненная	2,26 2 Слабо загрязненная	1,33 2 Слабо загрязненная
р. Вихра, д. Платково, граница с республикой Беларусь	1,85 2 Слабо загрязненная	1,92 2 Слабо загрязненная	1,98 2 Слабо загрязненная	2,25 3А Загрязненная	1,35 2 Слабо загрязненная
р. Остер, д. Полицкое, граница с республикой Беларусь	1,86 2 Слабо загрязненная	2,02 3А Загрязненная	2,06 3А Загрязненная	2,42 3А Загрязненная	1,37 2 Слабо загрязненная
р. Ипуть, д. Ильюхино, граница с республикой Беларусь	2,22 3А Загрязненная	2,13 3А Загрязненная	2,07 3А Загрязненная	2,22 3А Загрязненная	1,36 2 Слабо загрязненная
р. Зап. Двина, д. Сеньково, граница с республикой Беларусь	2,27 3А Загрязненная	1,89 2 Слабо загрязненная	2,01 3А Загрязненная	2,01 3А Загрязненная	1,35 2 Слабо загрязненная
р. Каспля, Руднянский район, граница с республикой Беларусь	1,78 2 Слабо загрязненная	1,96 2 Слабо загрязненная	2,03 3А Загрязненная	2,14 3А Загрязненная	1,50 2 Слабо загрязненная

Качество поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» в 2024 году

Бассейн р. Западная Двина

Качество воды в фоновом и контрольном створах р. Западная Двина (г. Велиж) в 2024 году по сравнению с 2023 годом осталось в пределах третьего класса качества разряда «Б» (очень загрязнённая).

Превышения ПДК отмечались по 8 показателям: ХПК, БПК5, азот аммонийный, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие, нефтепродукты. Среднегодовые концентрации легкоокисляемых органических веществ по БПК5 составили – 1,76-2,34 мг/дм³, ХПК – 44,1-50,7 мг/дм³, азоту аммонийному – 1 ПДК, железу общему – 7,5-7,6 ПДК, меди – 2-3 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродуктам – 0,6-0,9 ПДК. Максимальные концентрации: по БПК5 составили – 6,0 мг/дм³, ХПК – 95,9 мг/дм³, железу общему – 16,4 ПДК, меди – 4,2 ПДК, цинку – 1,5 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродукты – 2 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,65 до 13,80 мг/л. Случаев ВЗ и ЭВЗ не зарегистрировано.

Озеро Сапшо пгт. Пржевальское

В 2024 году на озере Сапшо пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5 м от поверхности и на глубине 6,5 м (0,5 м от дна). За отчётный период качественный состав воды на озере Сапшо не изменился по сравнению с 2023 годом и остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая). Превышения ПДК отмечались по 6 показателям: ХПК, БПК5, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие. Среднегодовые концентрации по ХПК – 47,0 мг/дм³, БПК5 – 3,30 мг/дм³, железу общему – 0,31 ПДК, меди – 1,9 ПДК, цинку – 9,3 ПДК, фенолы летучие – 2 ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 64,0 мг/дм³, БПК5 – 7,0 мг/дм³, железо общее – 11,5 ПДК, медь – 3,2 ПДК, цинк – 1,4 ПДК, фенолы летучие – 4 ПДК.

Кислородный режим водоема на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 6,23 до 10,2 мг/л. Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Озеро Сошно пгт. Озёрный

На озере Сошно пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5 м от поверхности и на глубине 10,0 м (0,5 м от дна). Качественный состав воды на озере Сошно в 2024 году по сравнению с 2023 годом ухудшился и перешёл из третьего класса разряда «А» (загрязнённая) в 4 разряд класса «А» (грязная). Кислородный режим водоёма на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 2,07 до 11,30 мг/л.

Превышения ПДК зафиксированы по 7 показателям качества из 13: ХПК, БПК5, железо общее, азот аммонийный, медь, цинк, фенолы летучие. Среднегодовые концентрации по ХПК – 33,7 мг/дм³, БПК5 – 3,04 мг/дм³, железу общему – ниже критериев ПДК, меди – 7,6 ПДК, цинку – 1 ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 46,4 мг/дм³, БПК5 – 6,0 мг/дм³, железо общее – 2,0 ПДК, медь – 14,7 ПДК, цинк – 1,9 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Бассейн р. Днепр

Река Днепр пгт. Верхнеднепровский – г. Дорогобуж – г. Смоленск

В 2024 году качественный состав воды р. Днепр в районе пгт. Верхнеднепровский в фоновом и контрольном створах остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая).

Превышения ПДК были отмечены по 8 показателям качества из 13. Наибольшую долю в оценку загрязнённости внесли концентрации железа общего, легкоокисляемых органических веществ как по БПК5, так и по ХПК, азоту аммонийному и нитритному, меди, цинку, фенолам летучим и нефтепродуктам. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 26,9-29,2 мг/дм³, БПК5 – 1,41-1,81 мг/дм³, азоту аммонийному – ниже критериев ПДК, азоту нитритному – ниже критериев ПДК, железу общему – 6,8-7,5 ПДК, меди – 2 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродукты – ниже критериев ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 41,8-45,1 мг/дм³, БПК5 – 2,0-3,0 мг/дм³, азот аммонийный – 2,5 ПДК, азот нитритный – 1 ПДК, железо общее – 13,7-14,8 ПДК, медь – 3 ПДК, цинк – 2 ПДК, фенолы летучие – 2 ПДК, нефтепродукты – 1 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 3,96 до 10,6 мг/л. Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

В фоновом створе в районе г. Дорогобуж качественный состав воды не изменился по сравнению с 2023 годом и остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая). В кон-

трольном створе качественный состав воды по сравнению с 2023 годом улучшился и перешёл из третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая) в третий класс разряда «А» (загрязнённая).

Превышения ПДК зарегистрированы по 7-8 показателям качества из 13: ХПК, БПК5, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие, нефтепродукты. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 28,2-30,6 мг/дм³, БПК5 – 1,81-1,94 мг/дм³, железу общему – 7 ПДК, меди – 2 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродуктам – ниже критериев ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 45,1-49,7 мг/дм³, БПК5 – 3,0 мг/дм³, железо общее – 14,8-15,2 ПДК, медь – 3 ПДК, цинк – 1-2 ПДК, фенолы летучие – 2 ПДК, нефтепродукты – 1 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 3,96 до 11,80 мг/л. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

На участке водотока в районе г. Смоленска в 2024 году существенных изменений в качестве воды не произошло. Качество воды р. Днепр в фоновом створе не изменилось и осталось в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая), как и в контрольном створе осталось в пределах четвёртого класса разряда «А» (грязная).

Превышения ПДК зафиксированы по 7-10 показателям качества из 13. Наибольшую долю в оценку загрязнённости внесли концентрации легкоокисляемых органических веществ по ХПК, БПК5, азоту аммонийному и нитритному, железу общему, меди, цинку, фенолам летучим и нефтепродуктам. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 25,3-31,2 мг/дм³, БПК5 – 2,13-3,38 мг/дм³, азоту аммонийному – ниже критериев ПДК, азоту нитритному – 1 ПДК, железу общему – 6 ПДК, меди – 3 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродуктам – 1 ПДК. Максимальные концентрации составили: ХПК – 45,1-58,6 мг/дм³, БПК5 – 6,0-8,0 мг/дм³, азот нитритный – 3 ПДК, азот аммонийный – 1-3 ПДК, железо общее – 11 ПДК, медь – 4-5 ПДК, цинк – 1 ПДК, фенолы летучие – 1-2 ПДК, нефтепродукты – 4,6 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,52 до 11,4 мг/л. Случаев ВЗ и ЭВЗ не зарегистрировано.

В 2024 году качественный состав вод р. Вязьма (г. Вязьма) остался без существенных изменений, как в фоновом створе характеризовался четвёртым классом качества разряда «А» (грязная), так и в контрольном створе качество воды осталось в пределах пятого класса качества (экстремально грязная).

Превышения ПДК отмечались по 7-10 показателям качества из 13, критическими из которых в фоновом створе являются: растворённый кислород, железо общее. Наибольшую долю в оценку загрязнённости в фоновом створе внесли концентрации легкоокисляемых органических веществ по ХПК, БПК5, фенолов летучих, меди, цинка, нефтепродуктов. В контрольном створе критическими показателями качества являлись концентрации растворённого кислорода, легкоокисляемых органических веществ по БПК5 и ХПК, азота аммонийного, железа общего, летучих фенолов; наибольшую долю в оценку степени загрязнённости – концентрации меди, цинка, азота нитритного и нефтепродуктов. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 32,6-66,1 мг/дм³, БПК5 – 1,99-64,6 мг/дм³, азота нитритного – ниже критериев ПДК, азота аммонийного – 18,4 ПДК, железа общего – 11-19,6 ПДК, меди – 2 ПДК, цинка – 1 ПДК, фенолов летучих – 8,6 ПДК, нефтепродуктов – 4 ПДК. Максимальные концентрации составили: по ХПК – 54,1-127,0 мг/дм³, БПК5 – 4,9-93,1 мг/дм³, азота нитритного – 1 ПДК, азота аммонийного – 51 ПДК (уровень ВЗ), железа общего – 19,1-47,5 ПДК, меди – 3 ПДК, цинк – 1-2 ПДК, фенолов летучих – 1-26 ПДК, нефтепродуктов – 1,5-7,3 ПДК.

Кислородный режим на исследуемом участке был неудовлетворительным, концентрации растворённого кислорода колебались от 0,06 до 7,68 мг/л. Период острого дефицита по растворённому кислороду продолжился с начала июля до второй декады октября.

В 2024 году в фоновом створе было зафиксировано два случая ВЗ по растворённому кислороду – 3,0 мг/дм³ (21.02.2024 г.), 2,47 мг/дм³ (02.07.2024 г.) и два случая по показателю железо общее – 4,753 мг/дм³ (21.02.2024 г.), 4,681 мг/дм³ (20.03.2024 г.).

В 2024 году в контрольном створе зафиксировано: четыре случая ВЗ по БПК5 – 39,2 мг/дм³ (21.02.2024 г.), 20,0 мг/дм³ (20.03.2024 г.), 38,4 мг/дм³ (17.10.2024 г.), 39,2 мг/дм³ (01.11.2024 г.); три случая ВЗ по растворённому кислороду – 2,41 мг/дм³ (21.02.2024 г.), 2,8 мг/дм³ (08.10.2024 г.), 2,98 мг/дм³ (01.11.2024 г.) и четыре случая по содержанию азота аммонийного – 7,66 мг/дм³ (20.03.2024 г.), 6,950 мг/дм³ (02.07.2024 г.), 11,12 мг/дм³ (08.10.2024 г.) и 19,92 мг/дм³ (01.11.2024 г.).

Экстремально высокое загрязнение по дефициту растворенного кислорода в воде и по легкоокисляемым веществам по БПК5 в контрольном створе было зафиксировано в 199 случаях, что на 12 случаев меньше, чем в предыдущем году. Участок ЭВЗ по растворенному в воде кислороду по сравнению с 2023 годом уменьшился: начало участка загрязнения - от впадения р. Улица в р. Вязьма, окончание участка - в районе д. Боровщина (Сафоновский район).

Измеренные концентрации растворенного кислорода в контрольном створе в р. Вязьма г. Вязьма составили: 02.07.2024 г. - 0,39 мг/дм³; 03.07.2024 г. – 0,41 мг/дм³; 04.07.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 05.07.2024 г. – 0,12 мг/дм³; 06.07.2024 г. – 0,14 мг/дм³; 07.07.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 08.07.2024 г. – 0,11 мг/дм³; 09.07.2024 г. – 0,75 мг/дм³; 10.07.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 11.07.2024 г. – 0,11 мг/дм³; 12.07.2024 г. – 0,09 мг/дм³; 13.07.2024 г. – 0,07 мг/дм³; 14.07.2024 г. – 0,09 мг/дм³; 15.07.2024 г. – 0,16 мг/дм³; 16.07.2024 г. – 0,11 мг/дм³; 17.07.2024 г. – 0,09 мг/дм³; 18.07.2024 г. – 0,06 мг/дм³; 19.07.2024 г. – 0,06 мг/дм³, 20.07.2024 г. – 0,10 мг/дм³, 21.07.2024 г. – 0,14 мг/дм³, 22.07.2024 г. – 0,09 мг/дм³, 23.07.2024 г. - 0,09 мг/дм³, 24.07.2024 г. – 0,10 мг/дм³, 25.07.2024 г. – 0,10 мг/дм³, 26.07.2024 г. – 0,11 мг/дм³, 27.07.2024 г. – 0,09 мг/дм³, 28.07.2024 г. – 0,08 мг/дм³, 29.07.2024 г. – 0,13 мг/дм³, 30.07.2024 г. – 0,13 мг/дм³, 31.07.2024 г. – 0,35 мг/дм³.

01.08.2024 г. концентрация растворённого кислорода в воде составила 0,33 мг/дм³; 02.08.2024 г. - 0,28 мг/дм³; 03.08.2024 г. – 0,31 мг/дм³; 04.08.2024 г. – 0,28 мг/дм³; 05.08.2024 г. – 0,27 мг/дм³; 06.08.2024 г. – 0,29 мг/дм³; 07.08.2024 г. – 0,26 мг/дм³; 08.08.2024 г. – 0,43 мг/дм³; 09.08.2024 г. – 0,38 мг/дм³; 10.08.2024 г. – 0,44 мг/дм³; 11.08.2024 г. – 0,39 мг/дм³; 12.08.2024 г. – 0,21 мг/дм³; 13.08.2024 г. – 0,28 мг/дм³; 14.08.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 15.08.2024 г. – 0,20 мг/дм³; 16.08.2024 г. – 0,23 мг/дм³; 17.08.2024 г. – 0,21 мг/дм³; 18.08.2024 г. – 0,19 мг/дм³; 19.08.2024 г. – 0,08 мг/дм³; 20.08.2024 г. – 0,23 мг/дм³; 21.08.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 22.08.2024 г. – 0,22 мг/дм³; 23.08.2024 г. – 0,08 мг/дм³; 24.08.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 25.08.2024 г. – 0,11 мг/дм³; 26.08.2024 г. – 0,08 мг/дм³; 27.08.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 28.08.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 29.08.2024 г. – 0,08 мг/дм³; 30.08.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 31.08.2024 г. – 0,13 мг/дм³.

01.09.2024 г. концентрация растворенного кислорода в воде составила 0,14 мг/дм³; 02.09.2024 г. – 0,16 мг/дм³; 03.09.2024 г. – 0,15 мг/дм³; 04.09.2024 г. – 0,12 мг/дм³; 05.09.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 06.09.2024 г. – 0,11 мг/дм³; 07.09.2024 г. – 0,10 мг/дм³; 08.09.2024 г. – 0,13 мг/дм³; 09.09.2024 г. – 0,36 мг/дм³; 10.09.2024 г. – 0,38 мг/дм³; 11.09.2024 г. – 0,46 мг/дм³; 12.09.2024 г. – 0,38 мг/дм³; 13.09.2024 г. – 0,34 мг/дм³; 14.09.2024 г. – 0,33 мг/дм³; 15.09.2024 г. – 0,30 мг/дм³; 16.09.2024 г. – 0,45 мг/дм³; 17.09.2024 г. – 0,29 мг/дм³; 18.09.2024 г. – 0,48 мг/дм³; 19.09.2024 г. – 0,53 мг/дм³; 20.09.2024 г. – 0,49 мг/дм³, 21.09.2024 г. – 0,37 мг/дм³; 22.09.2024 г. – 0,45 мг/дм³; 23.09.2024 г. – 1,25 мг/дм³; 24.09.2024 г. – 1,43 мг/дм³; 25.09.2024 г. – 1,43 мг/дм³; 26.09.2024 г. – 1,50 мг/дм³; 27.09.2024 г. – 1,49 мг/дм³; 28.09.2024 г. – 1,33 мг/дм³; 29.09.2024 г. – 1,40 мг/дм³; 30.09.2024 г. – 1,41 мг/дм³.

01.10.2024 г. - 1,60 мг/дм³; 02.10.2024 г. – 1,58 мг/дм³; 03.10.2024 г. – 1,62 мг/дм³; 04.10.2024 г. – 1,58 мг/дм³; 05.10.2024 г. – 1,60 мг/дм³; 06.10.2024 г. – 1,61 мг/дм³; 07.10.2024 г. – 1,91 мг/дм³.

Измеренные концентрации органических веществ по БПК5 в р. Вязьма г. Вязьма в контрольном створе (ниже города) составили: в пробе, отобранный 02.07.2024 г. - 50,7 мг/дм³; 08.07.2024 г. – 53,6 мг/дм³; 09.07.2024 г. – 48,4 мг/дм³; 10.07.2024 г. – 51,4 мг/дм³; 11.07.2024 г. – 50,7 мг/дм³; 12.07.2024 г. – 59,2 мг/дм³; 13.07.2024 г. – 69,7 мг/дм³; 14.07.2024 г. – 70,5 мг/дм³; 15.07.2024 г. – 65,7 мг/дм³; 16.07.2024 г. – 62,6 мг/дм³; 17.07.2024 г. – 63,8 мг/дм³; 18.07.2024 г. – 65,5 мг/дм³; 19.07.2024 г. – 64,9 мг/дм³; 20.07.2024 г. – 66,4 мг/дм³; 21.07.2024 г. – 65,8 мг/дм³; 22.07.2024 г. – 60,4 мг/дм³; 23.07.2024 г. – 59,7 мг/дм³; 24.07.2024 г. – 61,1 мг/дм³; 25.07.2024 г. –

62,5 мг/дм³; 26.07.2024 г. – 60,1 мг/дм³; 27.07.2024 г. – 59,3 мг/дм³; 28.07.2024 г. – 58,5 мг/дм³; 29.07.2024 г. – 55,4 мг/дм³; 30.07.2024 г. – 53,4 мг/дм³; 31.07.2024 г. – 50,5 мг/дм³.

01.08.2024 г. – 53,7 мг/дм³; 02.08.2024 г. – 49,6 мг/дм³; 03.08.2024 г. – 55,4 мг/дм³; 04.08.2024 г. – 50,8 мг/дм³; 05.08.2024 г. – 49,3 мг/дм³; 06.08.2024 г. – 46,5 мг/дм³; 07.08.2024 г. – 48,3 мг/дм³; 08.08.2024 г. – 53,2 мг/дм³; 09.08.2024 г. – 50,5 мг/дм³; 10.08.2024 г. – 55,4 мг/дм³; 11.08.2024 г. – 59,9 мг/дм³; 12.08.2024 г. – 64,7 мг/дм³; 13.08.2024 г. – 66,1 мг/дм³; 14.08.2024 г. – 64,9 мг/дм³; 15.08.2024 г. – 69,7 мг/дм³; 16.08.2024 г. – 77,5 мг/дм³; 17.08.2024 г. – 79,6 мг/дм³; 18.08.2024 г. – 82,1 мг/дм³; 19.08.2024 г. – 85,9 мг/дм³; 20.08.2024 г. – 90,3 мг/дм³; 21.08.2024 г. – 91,5 мг/дм³; 22.08.2024 г. – 89,6 мг/дм³; 23.08.2024 г. – 84,3 мг/дм³; 24.08.2024 г. – 78,1 мг/дм³; 25.08.2024 г. – 80,6 мг/дм³; 26.08.2024 г. – 77,1 мг/дм³; 27.08.2024 г. – 71,5 мг/дм³; 28.08.2024 г. – 69,7 мг/дм³; 29.08.2024 г. – 73,7 мг/дм³; 30.08.2024 г. – 71,2 мг/дм³; 31.08.2024 г. – 73,4 мг/дм³.

01.09.2024 г. – 75,3 мг/дм³; 02.09.2024 г. – 76,1 мг/дм³; 03.09.2024 г. – 75,3 мг/дм³; 04.09.2024 г. – 71,4 мг/дм³; 05.09.2024 г. – 69,8 мг/дм³; 06.09.2024 г. – 68,6 мг/дм³; 07.09.2024 г. – 70,0 мг/дм³; 08.09.2024 г. – 73,4 мг/дм³; 09.09.2024 г. – 71,2 мг/дм³; 10.09.2024 г. – 70,9 мг/дм³; 11.09.2024 г. – 71,4 мг/дм³; 12.09.2024 г. – 68,9 мг/дм³; 13.09.2024 г. – 75,3 мг/дм³; 14.09.2024 г. – 80,0 мг/дм³; 15.09.2024 г. – 88,3 мг/дм³; 16.09.2024 г. – 89,5 мг/дм³; 17.09.2024 г. – 93,1 мг/дм³; 18.09.2024 г. – 91,1 мг/дм³; 19.09.2024 г. – 84,1 мг/дм³; 20.09.2024 г. – 79,8 мг/дм³; 21.09.2024 г. – 77,6 мг/дм³; 22.09.2024 г. – 76,9 мг/дм³; 23.09.2024 г. – 75,3 мг/дм³; 24.09.2024 г. – 71,4 мг/дм³; 25.09.2024 г. – 70,8 мг/дм³; 26.09.2024 г. – 74,2 мг/дм³; 27.09.2024 г. – 72,6 мг/дм³; 28.09.2024 г. – 69,8 мг/дм³; 29.09.2024 г. – 68,9 мг/дм³; 30.09.2024 г. – 70,1 мг/дм³.

01.10.2024 г. – 67,4 мг/дм³; 02.10.2024 г. – 68,7 мг/дм³; 03.10.2024 г. – 64,1 мг/дм³; 04.10.2024 г. – 60,0 мг/дм³; 05.10.2024 г. – 60,8 мг/дм³; 06.10.2024 г. – 63,1 мг/дм³; 07.10.2024 г. – 65,5 мг/дм³; 08.10.2024 г. – 68,3 мг/дм³; 09.10.2024 г. – 61,4 мг/дм³; 10.10.2024 г. – 66,8 мг/дм³; 11.10.2024 г. – 67,4 мг/дм³; 12.10.2024 г. – 60,0 мг/дм³; 13.10.2024 г. – 55,4 мг/дм³; 14.10.2024 г. – 51,1 мг/дм³; 15.10.2024 г. – 46,7 мг/дм³; 16.10.2024 г. – 43,5 мг/дм³.

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не выявлено.

За отчётный период качественный состав воды реки Вопец (г. Сафоново) в фоновом створе не изменился и остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая); в контрольном створе качество воды осталось в четвертом классе качества, но ухудшилось в разрядности и перешло из разряда «А» (грязная) в разряд «Б» (грязная).

Превышения ПДК зафиксированы по 7-10 показателям качества из 13. На качество воды на исследуемом участке оказали влияние растворённый кислород, легкоокисляемые органические вещества (по БПК5 и ХПК), летучие фенолы и биогенные компоненты (аммонийный и нитритный азот), железо общее, нефтепродукты, медь и цинк. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 36,3-44,4 мг/дм³, БПК5 – 2,07-5,31 мг/дм³, фенолам летучим – 1 ПДК, азоту аммонийному – 5,8 ПДК, азоту нитритному – 2 ПДК, железу общему – 7-9 ПДК, нефтепродуктам – ниже критерий ПДК, меди – 2-3 ПДК, цинку – 2 ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 52,9-67,3 мг/дм³, БПК5 – 4,0-10,9 мг/дм³, азот аммонийный – 22 ПДК, азот нитритный – 7 ПДК, железо общее – 17-19,7 ПДК, медь – 3-5 ПДК, цинк – 2,5 ПДК, фенолы летучие – 2 ПДК, нефтепродукты – 1 ПДК.

В 2024 году в контрольном створе зафиксированы случаи ВЗ: один случай по БПК5 – 10,9 мг/дм³ (09.07.2024 г.); один случай по растворённому кислороду – 2,51 мг/дм³ и один случай по содержанию азота аммонийного – 8,674 мг/дм³ (29.10.2024 г.).

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода находились в пределах 2,51-11,3 мг/л.

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не зарегистрировано.

Качественный состав воды р. Вопь (г. Ярцево) в 2024 году в фоновом створе улучшился по сравнению с 2023 годом и из четвёртого класса качества разряда «А» (грязная) перешёл в третий класс качества разряда «А» (загрязнённая); в контрольном створе остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая).

Превышения ПДК отмечены по 5-6 показателям из 13. Наибольшую долю в оценку степени загрязнённости воды вносили легкоокисляемые органические вещества (по ХПК и БПК5), азот аммонийный, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие, нефтепродукты. Среднегодовые концен-

трации по ХПК составили 24,9-29,2 мг/дм³, БПК₅ – 1,30-1,57 мг/дм³, азоту аммонийному – ниже критериев ПДК, железу общему – 5-6 ПДК, меди – 2 ПДК, цинку – ниже критериев ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродуктам – 6 ПДК. Максимальные концентрации: ХПК – 41,2-43,1 мг/дм³, БПК₅ – 1,9-2,8 мг/дм³, азот аммонийный – 2,5 ПДК, железо общее – 9-10 ПДК, медь – 3 ПДК, цинк – 1,5 ПДК, фенолы летучие – 1 ПДК, нефтепродукты – 39 ПДК (уровень В3).

В 2024 году в контрольном створе зафиксирован один случай В3 по нефтепродуктам – 1,95 мг/дм³ (01.02.2024 г.).

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,51 до 15,30 мг/л. Других случаев В3 и ЭВ3 не зарегистрировано.

Качественный состав воды реки Сож (пгт. Хиславичи) в 2024 году в фоновом створе ухудшился по сравнению с 2023 годом и перешёл в пределах третьего класса из разряда «А» (загрязнённая) в разряд «Б» (очень загрязнённая); в контрольном створе остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая).

Превышения ПДК зафиксированы по 7-8 показателям из 13: легкоокисляемые органические вещества (по ХПК и БПК₅), азот нитритный и аммонийный, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие, нефтепродукты. Среднегодовые концентрации по ХПК составили 22,7-27,1 мг/дм³, БПК₅ – 1,36-1,97 мг/дм³, азоту нитритному и аммонийному – ниже критериев ПДК, железу общему – 4-5 ПДК, меди – 2 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1 ПДК, нефтепродуктам – ниже критериев ПДК. В течение 2024 года наблюдались следующие максимальные концентрации: ХПК – 44,9-46,0 мг/дм³, БПК₅ – 1,80-3,10 мг/дм³, азот нитритный – 1 ПДК, азот аммонийный – 3,5-5 ПДК, железо общее – 8,6 ПДК, медь – 2-4 ПДК, цинк – 1-2 ПДК, фенолы летучие – 2 ПДК, нефтепродукты – 1 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 5,71 до 14,60 мг/л. Случаев В3 и ЭВ3 не отмечено. Концентрации колебались от 8,16 мг/л до 14,60 мг/л. Случаев В3 и ЭВ3 не отмечено.

Бассейн р. Волга.

Водохранилище Вазузское (д. Хлебень)

На Вазузском водохранилище в 2024 году пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5 м от поверхности и на глубине 6,0 м (0,5 м от дна). Качественный состав воды ухудшился по сравнению с 2023 года и перешёл из третьего класса качества разряда «Б» (очень загрязнённая) в четвёртый класс качества разряда «А» (грязная).

Превышения ПДК отмечались по 7 показателям: ХПК, БПК₅, азот аммонийный, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие. Среднегодовые концентрации по ХПК – 33,6 мг/дм³, БПК₅ – 4,56 мг/дм³, азоту аммонийному – 1,2 ПДК, железу общему – 2,6 ПДК, меди – 3 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолы летучие – 1 ПДК. Максимальные концентрации составили: ХПК – 80,0 мг/дм³, БПК₅ – 9,00 мг/дм³, азот аммонийный – 4,7 ПДК, железо общее – 5,5 ПДК, медь – 3,9 ПДК, цинк – 2,8 ПДК, фенолы летучие – 1 ПДК.

Кислородный режим водохранилища на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода находились в пределах от 4,46 до 8,83 мг/л. Случаев В3 и ЭВ3 не зарегистрировано.

Качественный состав воды реки Гжать (г. Гагарин) в 2024 году в фоновом створе остался в пределах третьего класса разряда «Б» (очень загрязнённая), в контрольном створе состояние водотока ухудшилось по сравнению с 2023 годом – из четвёртого класса разряда «В» (очень грязная) перешёл в пятый класс качества (экстремально грязная).

Превышение ПДК наблюдалось по 7-9 показателям из 13. Наибольшую долю в фоновом створе в оценку загрязненности внесли растворенный кислород, легкоокисляемые органические вещества по ХПК, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие, нефтепродукты. В контрольном створе критическими показателями качества являлись концентрации растворённого кислорода, легкоокисляемых органических веществ по БПК₅ и ХПК, азота аммонийного, летучих фенолов,

нефтепродуктов; наибольшую долю в оценку степени загрязнённости – концентрации железа общего, меди и цинка.

Среднегодовые концентрации по растворенному кислороду составили 6,22-8,34 мг/дм³, ХПК – 26,0-60,3 мг/дм³, БПК₅ – 1,23-18,2 мг/дм³, железу общему – 3-6 ПДК, меди – 2 ПДК, цинку – 1 ПДК, фенолам летучим – 1-13 ПДК, азоту аммонийному – 15 ПДК, нефтепродуктам – 1-7 ПДК. Максимальные концентрации составили: ХПК – 29,0-99,3 мг/дм³, БПК₅ – 1,60-38,7 мг/дм³, железо общее – 6-8 ПДК, азот аммонийный – 37 ПДК (уровень В3), меди – 3 ПДК, цинк – 2 ПДК, фенолы летучие – 2-27 ПДК, нефтепродукты – 1,5-16 ПДК.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода находились в пределах 2,10-10,0 мг/л.

В 2024 году в контрольном створе были зафиксированы случаи В3: один случай по растворенному кислороду – 2,10 мг/дм³ (04.07.2024 г.); два случая по БПК₅ – 38,7 мг/дм³ (04.07.2024 г.) и 23,0 мг/дм³ (22.10.2024 г.); два случая по азоту аммонийному – 7,218 мг/дм³ (13.02.2024 г.) и 14,443 мг/дм³ (22.10.2024 г.).

Других случаев В3 и ЭВ3 не зарегистрировано.

Сведения комплексной оценки поверхностных вод основных водных объектов представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Коэффициенты комплексной оценки поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» за 2024 г.

Наимено-вание водоема или водотока	Наимено-вание пункта наблюдений	Расположение створа	Комплексные показатели				
			K _к [*]	K _{В3} ^{**}	УКИЗВ [*] **	KПЗ	Класс качества
1	2	3	4	5	6	7	8
р. Западная Двина	г. Велиж	1.) 0,5 км. выше г. Велиж, 3 км. выше гидропоста	31,9	-	3,11	-	3 Б Очень загрязнённая
р. Западная Двина	г. Велиж	2.) 0,5 км. ниже г. Велиж, 6 км. ниже гидропоста, 7 км. ниже впадения р. Велижка	37,3	-	3,42	-	3 Б Очень загрязнённая
р. Днепр	пгт. Верхнеднепровский	1) 1,3 км. к В от пгт. 0,5 км. выше впадения р. Вычевка	33,3	-	3,50	-	3 Б Очень загрязнённая
		2.) 6,5 км. к ЮЮВ от пгт., 3,5 км. выше впадения р. Осьма	38,0	-	3,56	-	3 Б Очень загрязнённая
	г. Дорогобуж	1.) 0,5 км ниже города, 2 км. ниже Дорогобужского моста	31,3	-	2,91	-	3 А Загрязненная
	г. Смоленск	1.) 1,0 км. выше города, 0,5 км выше впадения р. Строганка	35,4	-	3,24	-	3 Б Очень загрязнённая

		2.) 1,2 км. ниже горо-да 0,2 км. ниже впадения р. Ясенная	52,8	-	5,48	-	4А Грязная
р. Вязьма	г. Вязьма	1.) 2 км. выше г. Вязьма, 0,015 км. выше автодорожного моста (шоссе Москва-Минск)	33,0	3,3	4,15	2	4А Грязная
		2) 6,3 км. ниже горо-да, 3,3 км. ниже гид-ропоста, 0,3 км. ниже сброса сточных вод льнозавода	60,4	14,3	7,45	6	5 Экстремально грязная
р. Вопец	г. Сафоново	1.) 2 км. выше города, 0,5 км. выше автодорожного моста ш. Москва-Минск	35,2	-	3,59	-	3 Б Очень за-грязнённая
		2.) 1,0 км. ниже горо-да в створе авт. моста п. Бараново – д. Шавеево	52,8	3,3	6,07	2	4 А Грязная
р. Вопь	г. Ярцево	1.) 0,5. выше города, автодорожный мост (шоссе Москва-Минск), 0,3 км. выше вп. р. Пальна	23,1	-	2,44	-	3 А Загрязненная
		2.) 0,7 км. ниже горо-да 3,1 км. ниже впаде-ния р. Пальна 0,5 км. ниже сброса сточных вод чугун. лит. завода	29,7	1,1	3,14	1	3 Б Очень за-грязнённая
р. Сож	пгт. Хисла-вичи	1.) 10,5 км. выше пгт. Хиславичи, 0,5 км. выше пос. Фролово, 1 км. выше шоссейного моста	23,1	-	3,15	-	3 Б Очень за-грязнённая
		2.) 7 км. ниже пгт. Хиславичи, в черте д. Ускосы, гидростратор	34,1	-	3,53	-	3 Б Очень загряз-нённая
оз. Сапшо	пгт. Прже-вальское	1.) в черте пгт. Прже-вальское, по азимуту 140° от ОГП	31,7	-	3,22	-	3 Б Очень за-грязнённая
оз. Сошно	пгт. Озёр-ный	1.) в черте пгт. Озер-ный, 90° от ОГП	30,8	-	3,91	-	4 А Грязная
р. Гжать	г. Гагарин	1.) 1,7 км. выше горо-да, в створе г/п (ста-рый), 1 км. ниже впа-дения р. Салая Гжать, 2,5 км. выше ж/д мос-та	32,7	-	3,65	-	3 Б Очень за-грязнённая

		2.) 2,5 км. ниже города, в д. Кормино	57,7	9,6	6,73	6	5 Экстремально грязная
вдхр. Вазузское	д. Хлепень	1.) в черте д. Хлепень, 0,6 км. ниже автодорожного моста по азимуту 44° от ОГП	32,7	-	4,19	-	4А Грязная

Кк* – коэффициент комплексности загрязненности воды

Квз** – коэффициент комплексности высокого уровня загрязненности воды

УКИЗВ*** – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды.

Результаты мониторинга водных объектов, проводимого Министерством природных ресурсов и экологии Смоленской области

В рамках Государственного контракта от 23.03.2023 № 3 «Оказание услуг по осуществлению мониторинга водных объектов, расположенных на территории Смоленской области в 2023-2025 годах» наблюдения в 2024 году проводились по 14 рекам области на 24 пунктах наблюдений. На реках бассейна Днепра наблюдения выполнялись на 19 пунктах. На реках бассейна Волги наблюдения ведутся на 2 пунктах. На реках бассейна Западной Двины – на 3 пунктах.

Реки области относятся к типу равнинных рек с преобладанием снегового питания. Режим стока в годовом разрезе характеризуется высоким весенним половодьем, летне-осенней и зимней меженями, периодическими летними и осенними паводками. В fazu половодья по рекам области проходит до 70 % годового стока. Вскрытие рек происходит почти одновременно, в среднем в конце марта – начале апреля. Заканчивается половодье – в конце мая, начале июня. Продолжительность половодья 60-70 суток. Летом и осенью реки имеют смешанное дождевое и грунтовое питание. Летне-осенняя межень наступает в середине мая и заканчивается в третьей декаде ноября. Зимняя межень устанавливается в конце ноября- середине декабря, заканчивается во второй половине марта.

По результатам отборов проб воды и исследований в период января – ноябрь 2024 года установлено, что основными загрязнителями рек Смоленской области являются: БПК, нефтепродукты, АПАВ, растворенный кислород, железо общее, азот аммонийный, аммоний-ион, азот нитритов, нитрит-ион, фосфор фосфатов, цинк, медь, марганец.

Диапазоны превышений ПДК представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4

Показатель	Диапазон кратностей превышения ПДК	Водные объекты с максимальным превышением ПДК			
		1	2		
Растворенный кислород	Недостаток в 1,11 р. Недостаток в 1,94-2,86 р. Недостаток в 1,58 р. Недостаток в 1,3-15 р. Недостаток в 1,05-2,07 р. Недостаток в 1,05 р. Недостаток в 1,13-1,76 р. Недостаток в 1,15-1,4 р. Недостаток в 1,09 р. Недостаток в 1,43-2,1 р. Недостаток в 1,58 р. Недостаток в 1,02 р. Недостаток в 1,58 р. Недостаток в 1,2-1,58 р. Недостаток в 1,05 р.	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма	река Вязьма/ устье реки Улица Малая Березина /ниже г. Рудня река Еленка/ ниже пос. Голынки	река Хмара /ниже города Починка река Остер/выше города Рославля	река Остер/ниже города Рославля река Остер/устье реки Шумячка река Ипуть/выше с. Ершичи река Ипуть/ниже с. Ершичи река Десна/ниже г. Ельня река Каспля/ниже города Демидова

	Недостаток в 1,54-1,82 р. Недостаток в 1,3 р. Недостаток в 1,13 р. Недостаток в 1,25 р.	река Каспля / исток река Урга / на границе Калужской и Смоленской областей река Свиная / ниже п. Красный река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской
БПК	1,38-11,9	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Днепр/устье реки Вопь река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остерь/выше города Рославля река Остерь/ниже города Рославля река Остерь/устье реки Шумячка река Ипуть/выше с. Ершичи река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей река Десна/ниже г. Ельня река Десна/на границе Брянской и Смоленской областей река Каспля/ниже города Демидова исток реки Каспля река Урга/на границе Калужской и Смоленской областей река Урга/ниже поселка Урга река Свиная ниже/п. Красный река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей
Азот аммонийный	0,68-2,05	исток реки Днепр река Вязьма/устье реки Улица река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остерь/выше города Рославля река Остерь/ниже города Рославля река Остерь/устье реки Шумячка река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей река Свиная ниже/п. Красный
Аммоний –ион	1,02-6,8	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остерь/выше города Рославля река Остерь/ниже города Рославля

		река Остер/устье реки Шумячка река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей исток реки Каспля река Свиная ниже/п. Красный
Азот нитритов	1,1-1,4	река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Остер/устье реки Шумячка река Хмара /ниже города Починка река Остер/ниже города Рославля
Нитрит-ион	1,03-1,15	река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Остер/ниже города Рославля
Железо общее	1,1-30,0	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Днепр/устье реки Вопь река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остер/выше города Рославля река Остер/ниже города Рославля река Остер/устье реки Шумячка река Ипуть/выше с. Ершичи река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей река Десна/ниже г. Ельня река Десна/на границе Брянской и Смоленской областей река Каспля/ниже города Демидова исток реки Каспля река Угра/на границе Калужской и Смоленской областей река Угра/ниже поселка Угра река Свиная ниже/п. Красный река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей
Цинк	1,1-83	река Вязьма/устье реки Улица река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Хмара /ниже города Починка река Остер/ниже города Рославля река Десна/ниже г. Ельня река Каспля/ниже города Демидова река Свиная ниже/п. Красный
Медь	3,1	река Вязьма/устье реки Улица
Марганец	1,1-26,0	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Днепр/устье реки Вопь река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня

		река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остерь/выше города Рославля река Остерь/ниже города Рославля река Остерь/устье реки Шумячка река Ипуть/выше с. Ершичи река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей река Десна/ниже г. Ельня река Десна/на границе Брянской и Смоленской областей река Каспля/ниже города Демидова исток реки Каспля река Угра/на границе Калужской и Смоленской областей река Угра/ниже поселка Угра река Свиная ниже/п. Красный река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей
АПАВ	1,1-4,8	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Днепр/устье реки Вопь река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голынки река Хмара /ниже города Починка река Остерь/выше города Рославля река Остерь/ниже города Рославля река Остерь/устье реки Шумячка река Ипуть/на границе Брянской и Смоленской областей река Каспля/ниже города Демидова исток реки Каспля река Угра/на границе Калужской и Смоленской областей река Угра/ниже поселка Угра река Свиная ниже/п. Красный река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей
Нефтепродукты	1,0-3,6	река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Свиная ниже/п. Красный река Каспля/ниже города Демидова река Остерь/ниже города Рославля река Малая Березина/ниже города Рудня река Вязьма/устье реки Улица
Фосфор фосфатов	1,05-4,0	река Вязьма/устье реки Улица река Малая Березина/ниже города Рудня

По степени загрязнённости воды в реках и водоёмах их разделяют на несколько классов. Классы основаны на интервалах удельного комбинаторного индекса загрязнённости (УКИЗВ).

Значение УКИЗВ определяется по частоте и кратности превышения ПДК по нескольким показателям и может варьироваться в водах различной степени загрязнённости от 1 до 16 (для чистой воды 0). Наибольшему значению индекса соответствует худшее качество воды.

Расчёт значения комбинаторного индекса загрязнённости и относительная оценка качества воды проводится в 2 этапа: сначала по каждому изучаемому ингредиенту и показателю загрязнённости воды, затем рассматривается одновременно весь комплекс загрязняющих веществ и выводится результирующая оценка.

Классы и характеристика загрязнённости рек за 2024 год приведены в таблице 5.5.

Таблица 5.5

УКИЗВ за 2024 год	Класс и разряд загрязнённости за 2023 год	Характеристика загрязнённости за 2023 год	Водный объект
			1 2 3 4
5,51-5,79	4 класс. Разряд «а»	Грязная	река Свиная / ниже п. Красный река Хмара / ниже г. Починок река Остер/устье реки Шумячка
6,07-7,95	4 класс. Разряд «б»	Грязная	исток реки Днепр река Днепр/устье реки Вязьма река Вязьма/устье реки Улица река Днепр/устье реки Вопь река Хмость/ниже п. Кардымово река Малая Березина/ниже города Рудня река Еленка/ниже поселка Голыники река Остер/выше города Рославля река Остер/ниже города Рославля река Ипуть/выше с. Ершичи река Ипуть/ниже с. Ершичи река Ипуть/на границе Брянской река Десна/ниже г. Ельня река Десна/на границе Брянской река Каспля/ниже города Демидова исток реки Каспля река Угра/на границе Калужской река Угра/ниже поселка Угра река Днепр/устье р. Соля река Вихра/ниже поселка Монастырщина река Западная Двина на границе Тверской

Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Смоленской области в основном осуществляется из подземных водоносных горизонтов. Практически все целевые горизонты защищены от поверхностного загрязнения, но большей частью характеризуются повышенным содержанием железа (до 7 ПДК), солей жесткости (магния до 2,5 ПДК).

В 2024 году на контроле Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области находились 1270 действующих источника централизованного водоснабжения (в 2023 году - 1402), из них не соответствовали санитарным требованиям 13,6% (в 2023 году – 12,2%).

Управлением в ходе профилактических, контрольных (надзорных) мероприятий и при рассмотрении обращений активно выявляются и профилактируются нарушения при организации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения.

В 2024 году разработаны и выданы санитарно-эпидемиологические заключения на 36 проектов «Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения (ЗСО)» (41 заключение – в 2023 году, 25 заключений – в 2022 году).

Доли подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2022-2024 гг., представлены на рис. 5-1 – 5-2.

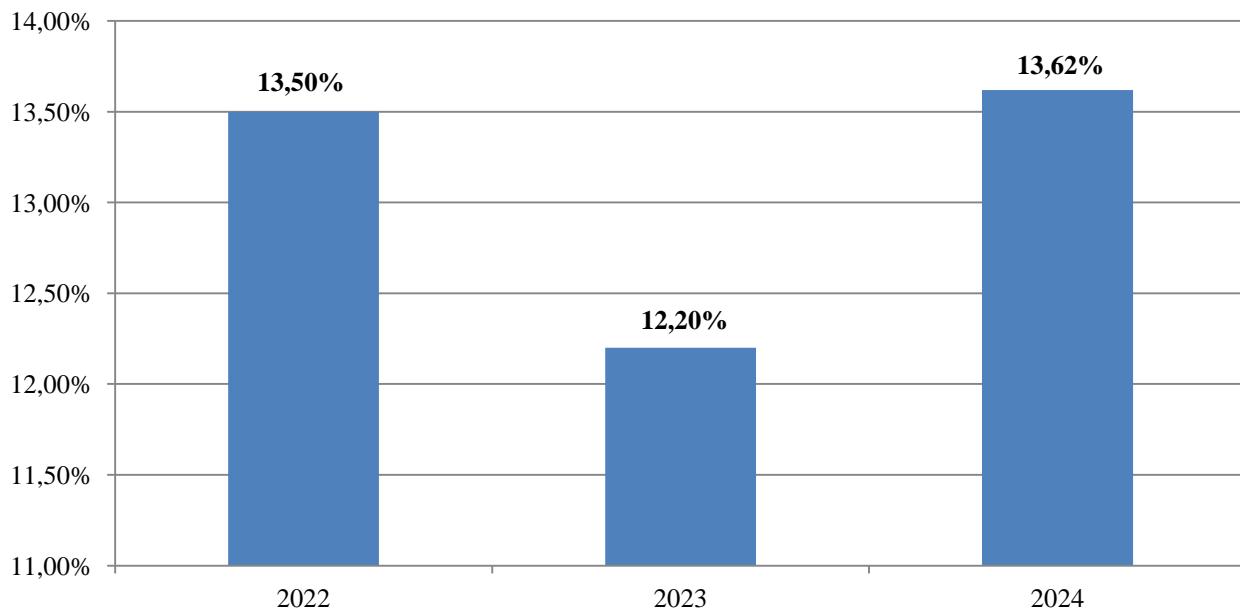


Рис. 5-1. Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2022-2024 гг.

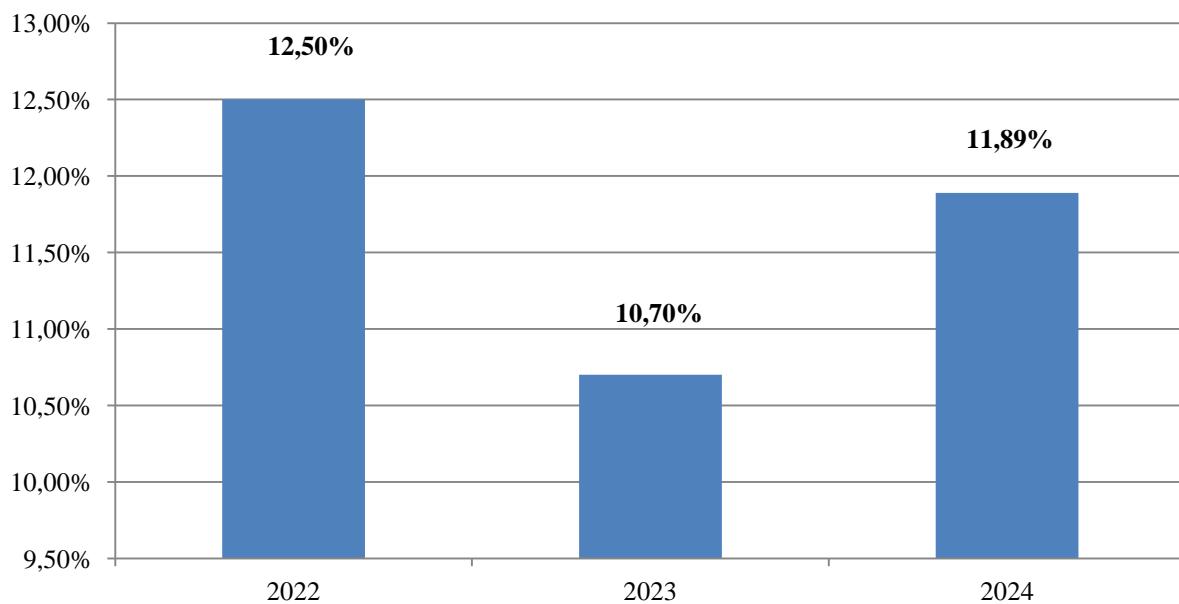


Рис. 5-2. Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, из-за отсутствия зон санитарной охраны в 2022-2024 гг.

В 2024 году на 2,75 % по сравнению с предыдущим годом увеличилось количество исследованных проб воды из источников питьевого централизованного водоснабжения, не соответствующих по санитарно-химическим показателям:

- по санитарно-химическим показателям в 2024 году исследовано 1172 пробы воды, из них 596 (50,85 %) проб не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2023 году – 53,6 %);

- по микробиологическим показателям в 2024 году исследовано 1346 проб, из них 57 проб (4,2 %) не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2023 году – 2,1 %).

Из распределительной сети в 2024 году по сравнению с предыдущим годом на 1,7% уменьшилось количество исследованных проб воды, не соответствующих по санитарно-химическим показателям, на 0,1% уменьшилось количество исследованных проб по микробиологическим показателям:

- по санитарно-химическим показателям в 2024 году исследовано 3670 проб воды, из них 1131 (30,8%) не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2023 году – 32,5%);

- по микробиологическим показателям исследовано 5910 проб воды, из них 388 пробы (6,6%) не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2023 году – 6,7%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2019-2024 годах в отобранных пробах воды не выявились.

Данные качества питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям за последние 3 года представлены в графическом изображении – рисунках 5-3 – 5-5.

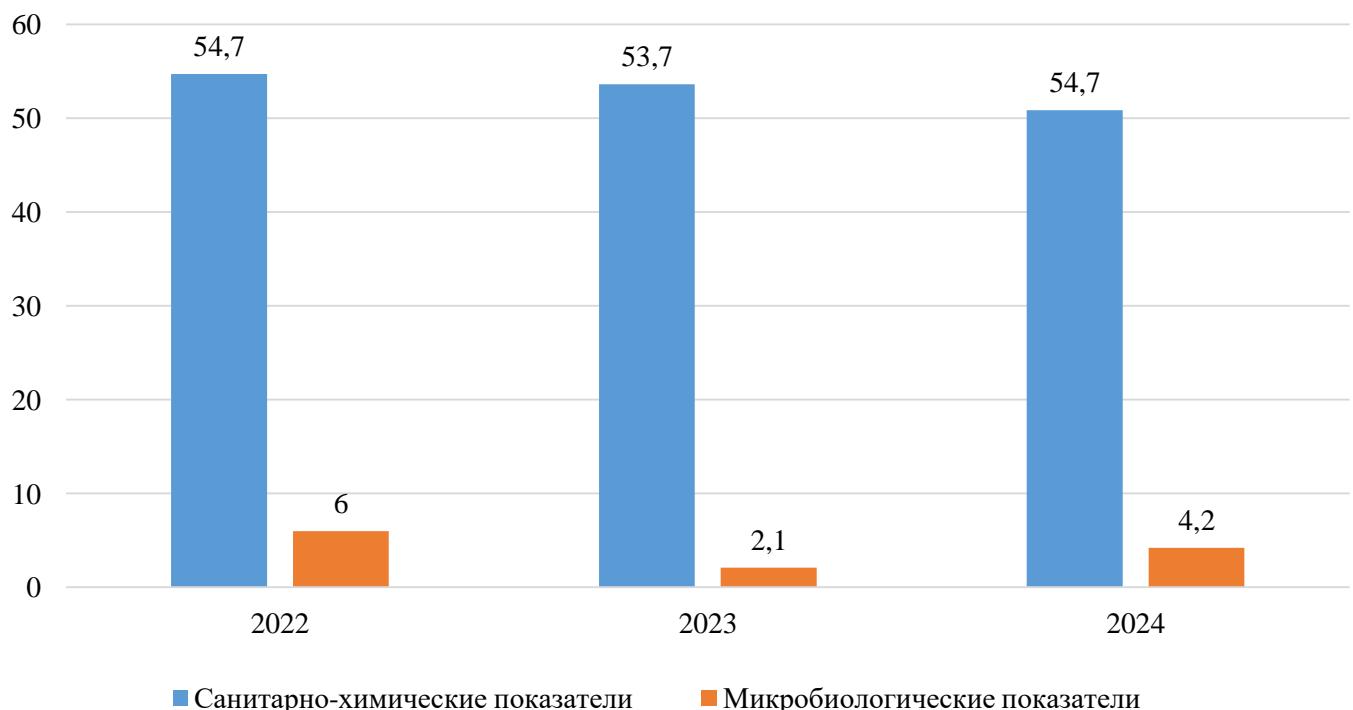


Рис. 5-3. Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)

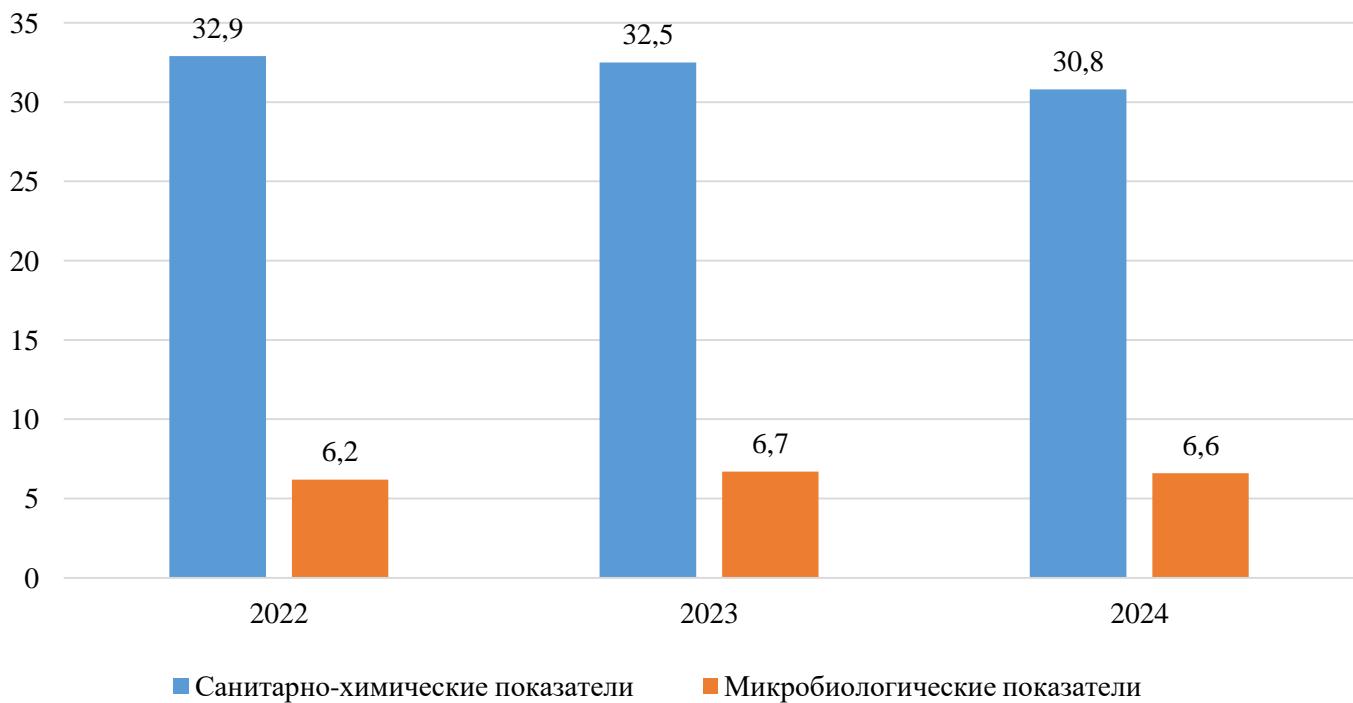


Рис. 5-4. Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)

Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйствственно-питьевого водоснабжения

Для индивидуального городского, сельского и дачного водоснабжения используются грунтовые воды, добываемые с помощью шахтных колодцев. Количество общественных зарегистрированных колодцев, состоящих на учете в Управлении, в 2024 году составило 583.

В 2024 году по сравнению с 2023 годом на 11,7% сократилось число исследованных проб из источников нецентрализованного водоснабжения, что говорит о недостаточности производственного контроля.

В нецентрализованных источниках водоснабжения в 2024 году:

- по санитарно-химическим показателям было исследовано 209 проб воды, из них 112 или 53,6% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2023 году – 50,3%).
- по микробиологическим показателям исследовано 205 проб воды, из них требованиям не соответствовало 47 проб или 22,9% (2023 году – 35,8%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2019-2024 годах в исследованных пробах из источников децентрализованного водоснабжения не выделены.

Доля общественных колодцев, не отвечающая санитарно-эпидемиологическим нормам, составляет в сельской местности 2% (в 2023 году – 7,9 %).

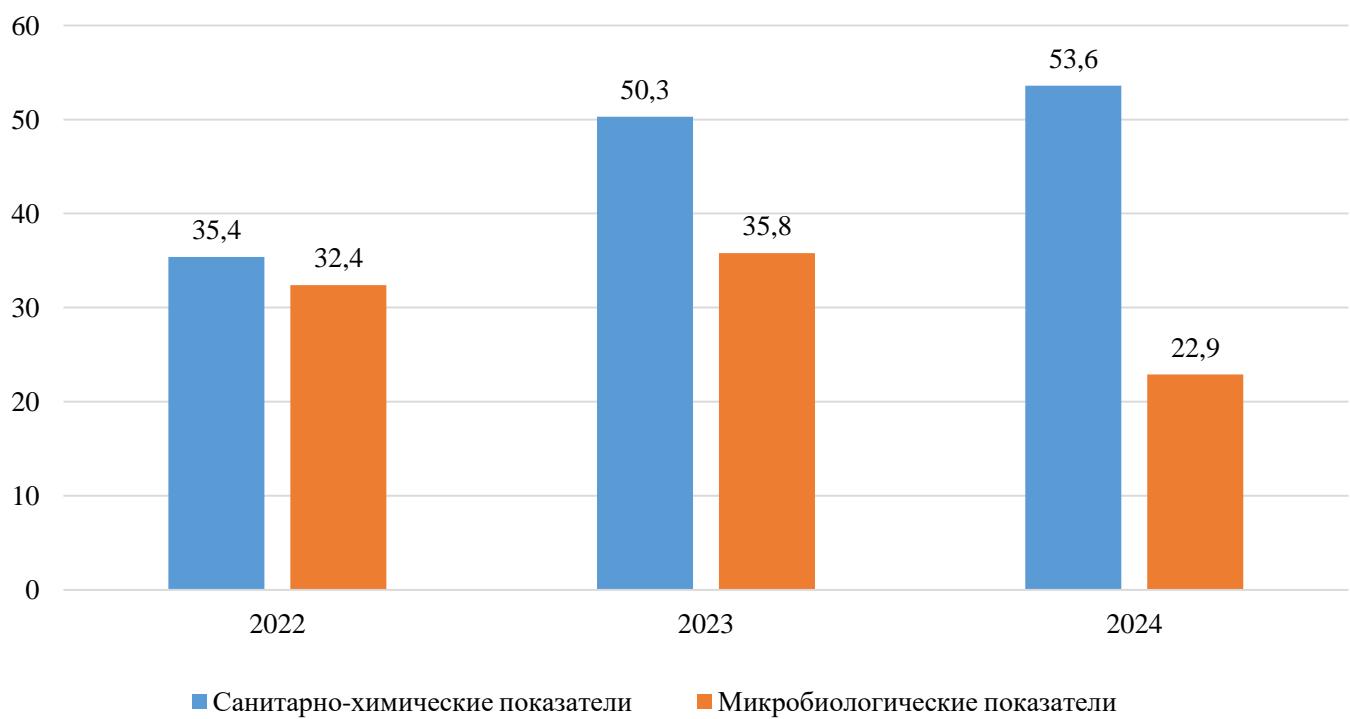


Рис. 5-5. Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)

Сведения об обеспеченности населенных пунктов и проживающих в них населения питьевой водой

Население Смоленской области полностью обеспечено системами централизованного, смешанного и децентрализованного водоснабжения. Привозной водой население области не обеспечивается.

В 2024 году численность населения Смоленской области составила 863 987 человек, в том числе: 627 931 человек в городских поселениях (72,7%), 236 056 – в сельской местности (27,3%).

Из общего количества населения Смоленской области в 2024 году из централизованных и нецентрализованных источников обеспечены:

- качественной питьевой водой – 84,35%, в том числе 91,16% населения в городских поселениях и 66,23% населения, проживающего в сельской местности;
- некачественной – 8,46%, в том числе 4,96% - в городских поселениях и 17,76% - в сельской местности;
- не исследовалась питьевая вода из источников водоснабжения для 7,19% населения, в том числе 3,87% - в городских поселениях и 16,0% в сельской местности.

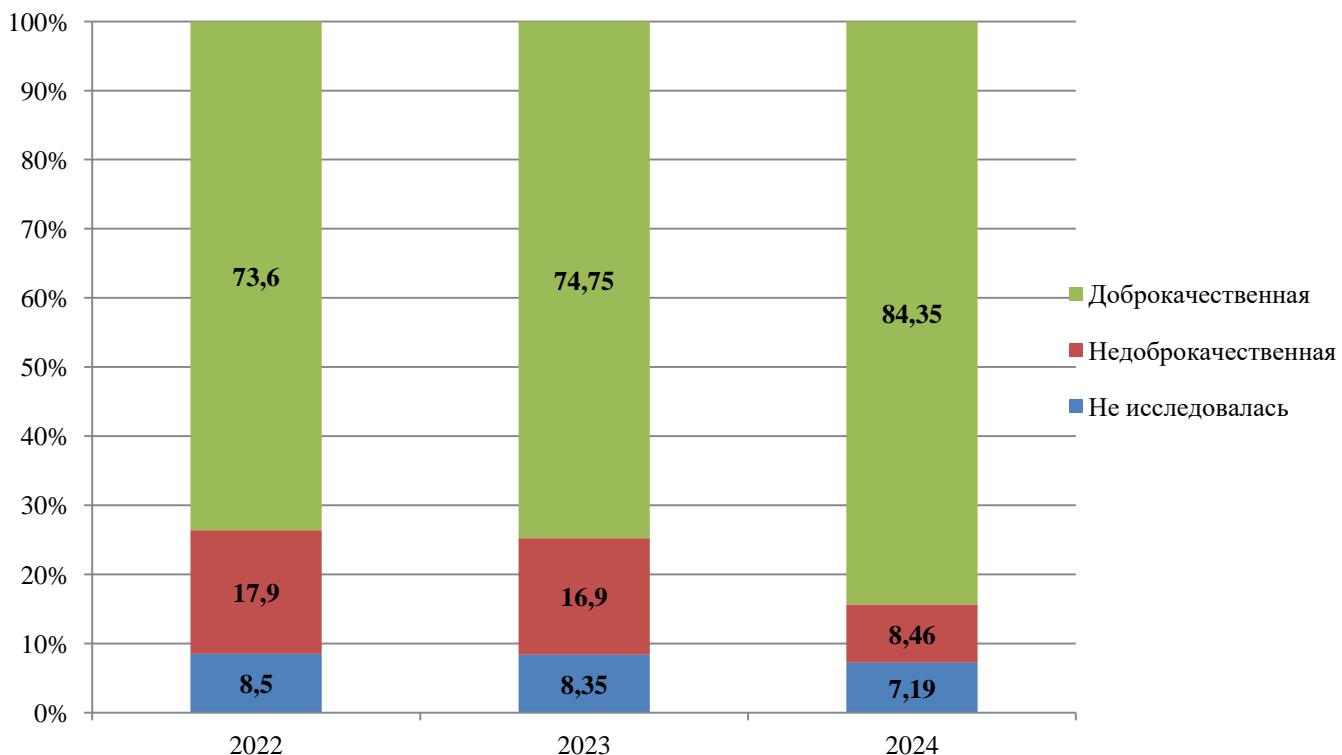


Рис. 5-6. Удельный вес населения Смоленской области, обеспеченного питьевой водой соответствующего качества, за 2022-2024 годы.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения

На территории Смоленской области имеется 2 водных объекта I категории. По данным лабораторного контроля в 2024 году в них исследовано 12 проб воды по санитарно-химическим, 12 – по паразитологическим, 1 проба по радиологическим показателям и 11 проб по микробиологическим показателям. Патогенные микроорганизмы не выделялись.

Имеется 57 постоянных створов водоемов II категории. В 2024 году проведены исследования 468 проб воды в местах водопользования. По данным лабораторного контроля по санитарно-химическим показателям не отвечало гигиеническим требованиям 49 из 183 проб, что составило 26,8% (2023 год – 26,1%), по микробиологическим не соответствовали 110 из 130 проб воды – 84,6% (2023 год – 58,0%) по паразитологическим показателям 2 из 143 проб – 1,4% (2023 год – 1,50%).

Поверхностные водоемы используются населением области в рекреационных целях (водоемы II категории). По данным органов местного самоуправления в Смоленской области в летний период 2024 года эксплуатировались 37 мест массового отдыха населения (на 1 больше чем в 2023 году). При этом, учитывая несоответствие гигиеническим нормативам воды открытых водоемов, только 2 зоны рекреации получили санитарно-эпидемиологические заключения на использование водного объекта в рекреационных целях в сезон 2024 года. Вопрос организации зон рекреации особо актуален в период их подготовки и эксплуатации.

Неудовлетворительных проб по радиологическим показателям не выявлено.

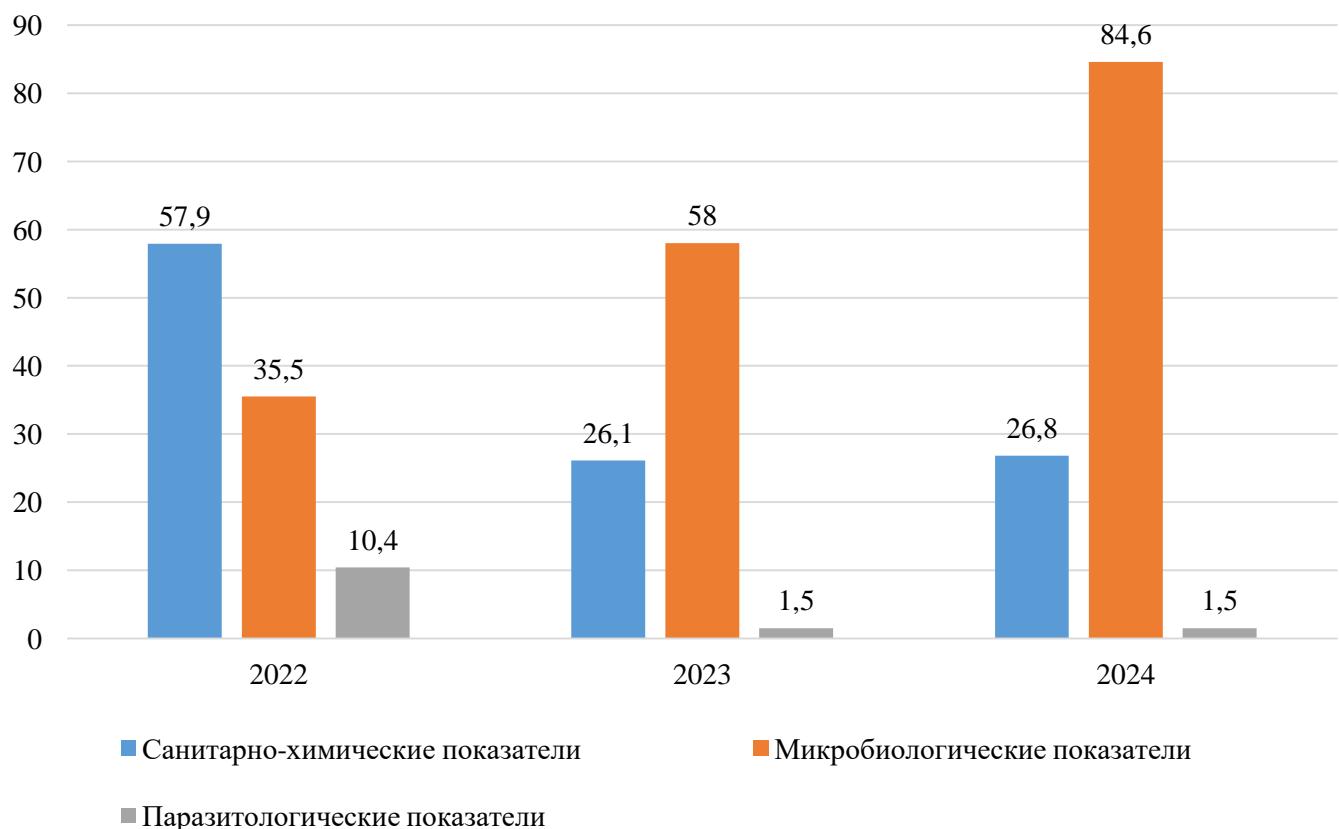


Рис. 5-7. Доля проб их водоемов 2-й категории, не соответствующих санитарным требованиям (%)

ПОЧВА И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

6



6. Почва и земельные ресурсы

Земельный фонд Смоленской области

Основным источником информации о земельных ресурсах Смоленской области служит Доклад о состоянии и использовании земель в Смоленской области в 2024 году, подготовленный Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области.

Земли, находящиеся в административных границах Смоленской области, составляют земельный фонд области.

Согласно действующему законодательству и сложившимся традициям, государственный учет наличия и использования земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям.

Распределение земельного фонда по категориям земель

По состоянию на 1 января 2025 года общая площадь земель Смоленской области составила 4977,9 тыс. га. Структура земель области по категориям земель представлена на рисунке 6-1.

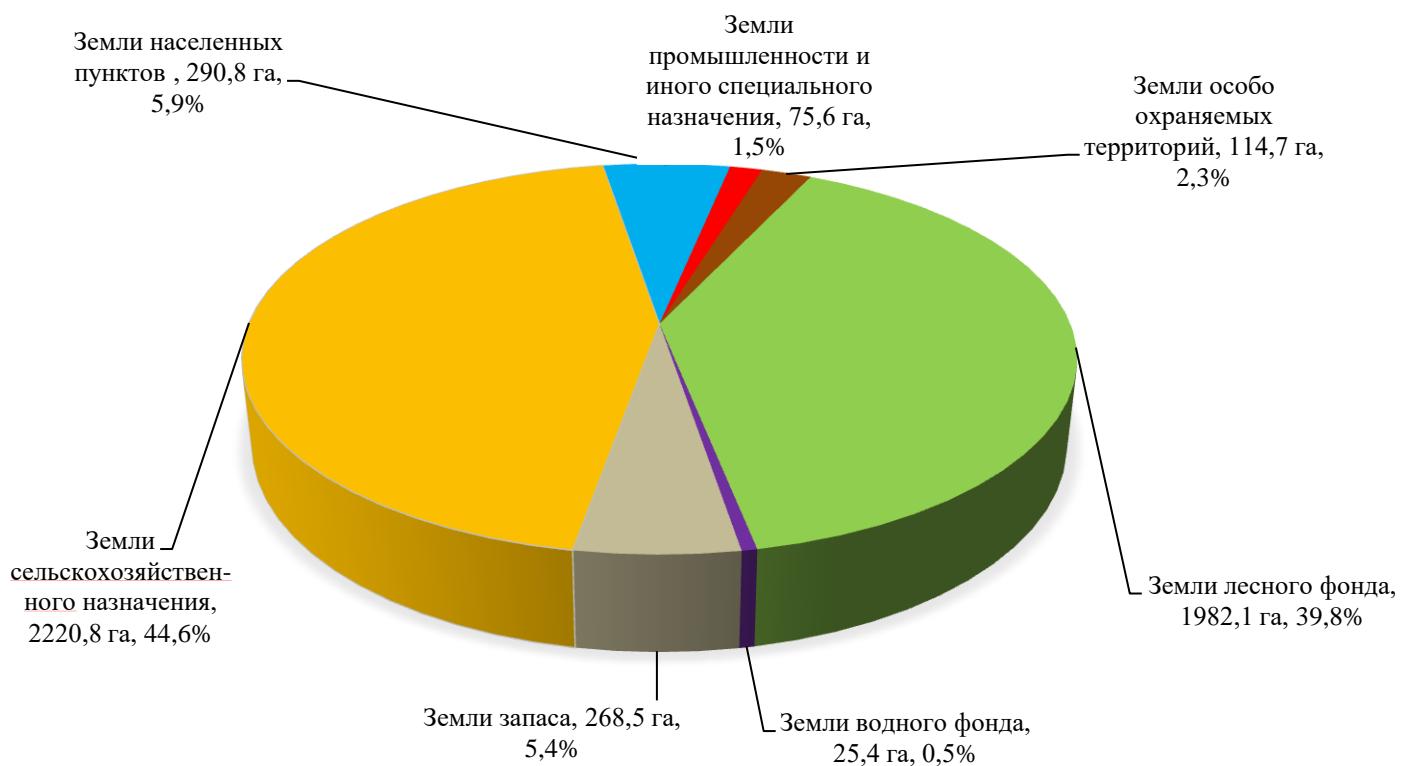


Рис. 6-1. Структура земельного фонда Смоленской области

В 2024 году претерпели изменения площади категорий земель промышленности и иного специального назначения, земель сельскохозяйственного назначения, земель запаса (таблица 6.1).

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям тыс. га

№ п/п	Наименование кате- горий земель	2023 год		2024 год		Изменения 2023-2024 годы, (+/-) тыс. га
		тыс. га	%	тыс. га	%	
1	земли сельскохозяй- ственного назначения	2221,4	44,6	2220,8	44,6	-0,6
2	земли населенных пунктов	290,8	5,9	290,8	5,9	-
3	земли промышленно- сти и иного специаль- ного назначения	74,4	1,5	75,6	1,5	+1,2
4	земли особо охраняе- мых территорий и объектов	114,7	2,3	114,7	2,3	-
5	земли лесного фонда	1982,1	39,8	1982,1	39,8	-
6	земли водного фонда	25,4	0,5	25,4	0,5	-
7	земли запаса	269,1	5,4	268,5	5,4	-0,6
Итого земель в Смолен- ской области		4977,9	100	4977,9	100	-

Структура земель по категориям в разрезе муниципальных районов

№ п/п	Наименование муниципаль- ных районов и городских ок- ругов	Итого земель в админи- стратив- ных гра- ницах, га	Земли сель- скохозяй- ственного назна- чения, га	Земли насе- ленных пунк- тов, га	Земли промыш- ленно- сти, транс- порта и иного специ- ального назначе- ния, га	Земли особо охра- нения- мых тер- рито- рий и объ- ектов, га	Земли лесного фонда, га	Земли вод- ного фон- да, га	Земли запа- са, га
1	Велижский	147319	47659	7847	504	-	83782	1127	6400
2	Вяземский	333790	131753	22489	5978	38	162122	-	11410
3	Гагаринский	290124	119676	12831	2995	-	133682	11178	9762
4	Глинковский	122322	41490	3891	843	-	61147	174	14777
5	Демидовский	251216	79977	10092	1096	89063	64853	1297	4838
6	Дорогобужский	177199	66288	7439	19008	-	78715	1150	4599
7	Духовщинский	261078	91619	12626	2401	25461	111640	717	16614
8	Ельниковский	180815	95360	6637	1794	-	68698	410	7916
9	Ернический	103889	47149	5556	408	-	47385	367	3024
10	Кардымовский	109315	69105	6998	1373	-	26116	887	4836
11	Краснинский	150767	75423	17147	1422	-	45431	498	10846
12	Монастырщин- ский	151375	101083	7969	570	-	17859	103	23791
13	Новодугинский	192204	90103	6074	1987	-	81825	151	12064
14	Починковский	238075	161821	13360	4746	-	45253	-	12895
15	Рославльский	303175	147217	14740	7985	13	119753	446	13021

6. Почвы и земельные ресурсы

16	Руднянский	211141	117154	13407	1428	6	51678	640	26828
17	Сафоновский	225846	97045	12874	2873	10	99723	257	13064
18	Смоленский	289498	168094	29337	11112	47	68754	1064	11090
19	Сычевский	180390	80858	5681	803	-	70726	2445	19877
20	Темкинский	132425	60586	8607	1033	36	57619	233	4311
21	Угранский	286852	61045	9523	1773	-	203314	846	10351
22	Хиславичский	116104	75882	6945	506	-	21517	301	10953
23	Холм-Жирковский	203340	61009	7040	1008	-	123278	524	10481
24	Шумячский	136771	68349	8891	939	-	57396	354	842
25	Ярцевский	161893	64984	11891	1066	-	79876	173	3903
26	г. Смоленск	16635	-	16635	-	-	-	-	-
27	г. Десногорск	4289	-	4289	-	-	-	-	-

Земли сельскохозяйственного назначения

На 1 января 2025 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 2220,8 тыс. га. Из земель сельскохозяйственного назначения было переведено: в категорию земель промышленности и иного специального назначения 0,8 тыс. га, одновременно с этим в земли сельскохозяйственного назначения из земель запаса также было переведено 0,2 тыс. га земли. Таким образом, общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории области за 2024 год уменьшилась на 0,6 тыс. га.

Самый большой процент земель данной категории по отношению к общей площади районов имеется в Кардымовском (63,2%), Монастырщинском (66,8%), Починковском (68%), Хиславичском (65,4%) районах.

Земли населенных пунктов

На 1 января 2025 года территории городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов занимают площадь 290,8 тыс. га или 5,8% земельного фонда области. По сравнению с предыдущим годом площадь земель этой категории не менялась.

Самый большой процент земель населенных пунктов по отношению к площади района наблюдается в Краснинском районе (11,4%) и Смоленском районе (10,1%).

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

На 1 января 2025 года общая площадь земель данной категории составляет 75,6 тыс. га, что составляет 1,5% всего земельного фонда области. Площадь земель промышленности и иного специального назначения в 2024 году увеличилась на 1,2 тыс. га за счет перевода из категории земель сельскохозяйственного назначения 0,8 тыс. га и 0,4 тыс. га из земель запаса.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В 2024 году площадь земель данной категории составила 114,7 тыс. га, из них 114,5 тыс. га – земли особо охраняемых природных территорий. По сравнению с предыдущим годом площадь земель этой категории не менялась.

Основные площади этих земель сосредоточены в Демидовском и Духовщинском районах за счет создания национального природного парка «Смоленское Поозерье» площадью более 114 тыс. га, переданной из земель лесного фонда и лесных земель совхозов.

Земли лесного фонда

На 1 января 2025 года площадь земель лесного фонда составила 1982,1 тыс. га или 39,8% земельного фонда области. По сравнению с предыдущим годом площадь земель этой категории не менялась.

Земли водного фонда

По состоянию на 1 января 2025 года площадь земель водного фонда составила 25,4 тыс. га или 0,5% территории области. В эту категорию вошли земли, находящиеся под реками, водохранилищами, озерами, гидротехническими и другими водохозяйственными сооружениями. Основная площадь земель этой категории находится под водными объектами – 25,1 тыс. га (98,8%), под болотами - 0,3 тыс. га (1,2%).

Земли запаса

На 1 января 2025 года земли запаса составили 268,5 тыс. га или 5,4% земельного фонда области. Уменьшение площадей этой категории произошло за счет включения 0,2 тыс. га в земли сельскохозяйственного назначения и 0,4 тыс. га в земли промышленности и иного специального назначения. Таким образом, общая площадь земель запаса на территории области за 2024 год уменьшилась на 0,6 тыс. га.

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

По данным государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами на 1 января 2025 года в собственности граждан и юридических лиц находится 1416,3 тыс. га, что составило 28,5% земельного фонда области. Из них площадь земель, находящихся в собственности граждан и их объединений, составила 1072,9 тыс. га, в собственности юридических лиц находилось 343,4 тыс. га. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 3561,6 тыс. га.

В структуре собственности на землю в Смоленской области в 2024 году наблюдалось увеличение площадей земель, находящихся в собственности юридических лиц, а также земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности и уменьшение площадей земель, находящихся в собственности граждан.

По данным государственного статистического наблюдения на 1 января 2025 года в установленном порядке право собственности на земельные участки у Российской Федерации возникло на площади 2210,5 тыс. га, что составило 62,1 % от общей площади земель государственной и муниципальной собственности. В собственности Смоленской области зарегистрировано 63,6 тыс. га – 1,8 %, в муниципальной собственности зарегистрировано 104,3 тыс. га – 2,9 % (рисунок 6-2).

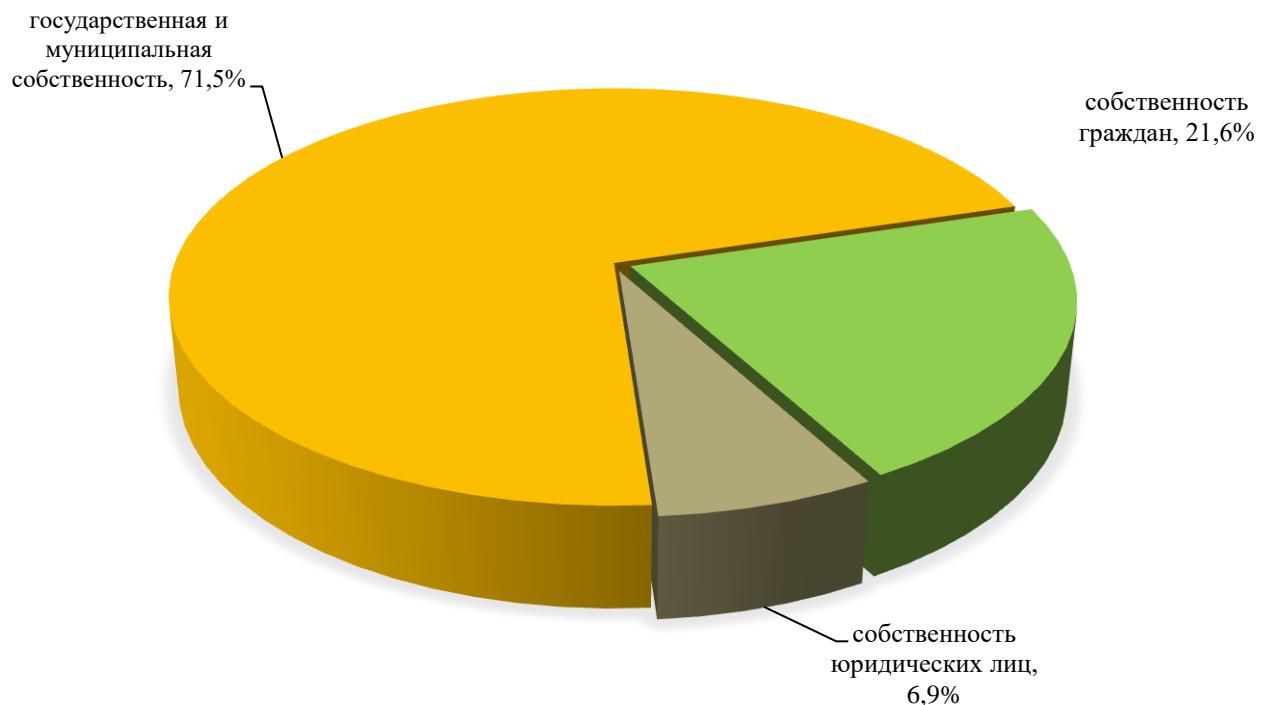


Рис. 6-2. Разграничение государственной и муниципальной собственности

Распределение земель Смоленской области по формам собственности и динамика их изменения представлена в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Распределение земель Смоленской области по формам собственности и динамика их изменения (тыс. га)

№ п/п	Формы собственности	2023 год	2024 год	+/-
1	собственность физических лиц	1081,5	1072,9	-8,6
2	собственность юридических лиц	340,6	343,4	+2,8
3	государственная и муниципальная собственность, в том числе:	3555,8	3561,6	+5,8
3.1	собственность Российской Федерации	2207,9	2210,5	+2,6
3.2	собственность субъекта Российской Федерации	61,8	63,6	+1,8
3.3	муниципальная собственность	76,8	104,3	+27,5
Итого		4977,9	4977,9	-

6. Почвы и земельные ресурсы

Распределение земель Смоленской области по формам собственности в разрезе муниципальных районов и городских округов на 1 января 2025 года представлено в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Распределение земель Смоленской области по формам собственности в разрезе муниципальных районов и городских округов (га)

№ када- стро- вого рай- она	Муниципаль- ные районы, го- родские поселе- ния и округа	В соб- ствен- ности граж- дан	В соб- ствен- ности юриди- ческих лиц	В госу- дарст- венной и муни- ципаль- ной собст- венно- сти	в том числе			Итого земель в администра- тивных гра- ницах
					в собст- венно- сти Россий- ской Феде- рации	в собст- венно- сти Смо- ленской области	в муни- ципаль- ной соб- ствен- ности	
01	Велижский	25965	729	120625	83804	344	28	147319
02	Вяземский	60773	23038	249979	164712	1371	2946	333790
03	Гагаринский	53695	24671	211758	134760	-	-	290124
04	Глинковский	21279	8270	92773	61563	1804	647	122322
05	Демидовский	37865	4622	208729	142770	2	1082	251216
06	Дорогобужский	28535	21436	127228	96302	567	336	177199
07	Духовщинский	30764	6958	223356	138347	75	6067	261078
08	Ельниковский	53248	15633	111934	69933	624	5439	180815
09	Ершичский	23124	5470	75295	50107	1670	4194	103889
10	Кардымовский	38285	4015	67015	31005	28	914	109315
11	Краснинский	57354	8206	85207	46210	13	4383	150767
12	Монастырщин- ский	42162	7236	101977	18401	19636	18578	151375
13	Новодугинский	28212	29644	134348	88257	439	4861	192204
14	Починковский	43511	32113	162451	77070	872	5602	238075
15	Рославльский	51841	27521	223813	126362	4871	14986	303175
16	Руднянский	75968	16744	118429	52439	3094	1314	211141
17	Сафоновский	50653	14035	161158	101082	3538	3474	225846
18	Смоленский	89040	10468	189990	108097	4222	735	289498
19	Сычевский	34446	27132	118812	71226	4940	1265	180390
20	Темкинский	37932	7546	86947	57996	371	345	132425
21	Угранский	40178	6636	240038	203883	140	3360	286852
22	Хиславичский	29810	29427	56867	21526	6721	1150	116104
23	Холм- Жирковский	36560	8041	158739	123436	280	53	203340
24	Шумячский	37785	1901	97085	57830	6989	9776	136771
25	Ярцевский	40842	1158	119893	80466	47	10013	161893
26	г. Смоленск	2340	477	13818	2954	714	950	16635
27	г. Десногорск	314	145	3830	72	3	1748	4289

Характеристика почвы

Исследования проб почвы в 2024 году проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим показателям. Всего исследовано 1772 пробы почвы, что на 18,5% больше чем в 2023 году (1495 проб в 2023 году, 1994 проб в 2022 году).

6. Почвы и земельные ресурсы

В 2024 году произошло ухудшение качества почвы по микробиологическим, паразитологическим и санитарно-химическим показателям. С учетом производственного контроля, наибольшее количество несоответствующих проб за 2024 год отмечается по микробиологическим показателям в зонах рекреации и на территории детских игровых площадок в жилой зоне, по паразитологическим показателям – на территории детских игровых площадок в дошкольных организациях. По санитарно-химическим показателям не соответствовали единичные пробы почвы, в том числе по содержанию тяжелых металлов (таблицы 6.5, 6.6).

Таблица 6.5

Качество почвы за 2021-2024 гг.

Наименование показателя (кроме радиологических)	Годы							
	2021		2022		2023		2024	
	К-во проб	Не со-отв. %						
санитарно-химические	307	3,0	282	8,5	191	0	308	1,3%
микробиологические	369	2,9	948	64,1	490	27,3	520	34,04%
паразитологические	682	3,3	711	11,7	742	4,7	860	5,23%

Таблица 6.6

Качество почвы территорий селитебной зоны за 2021-2024 гг.

Наименование показателя (кроме радиологических)	Годы							
	2021		2022		2023		2024	
	К-во проб	Не со-отв. %						
санитарно-химические	190	4,2	91	8,8	49	0	59	0
микробиологические	251	3,2	169	56,2	63	54,0	55	36,4
паразитологические	467	1,9	108	7,4	56	5,4	55	1,8

Показатели загрязненности почвы на территориях детских учреждений остаются ниже, чем на селитебной территории (таблица 6.7).

Таблица 6.7

Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок за 2021-2024 гг.

Наименование показателя (кроме радиологических)	Годы							
	2021		2022		2023		2024	
	К-во проб	Не со-отв. %						
санитарно-химические	146	4,1	128	0,8	65	0	136	0
микробиологические	187	3,7	200	23	220	21,4	194	16,5
паразитологические	374	2,1	431	2,6	492	1,4	597	4,5



НЕДРА

7

7. Недра

Состояние и использование минерально-сырьевой базы Смоленской области

Минеральные ресурсы играют существенную роль в экономике Смоленской области, являясь сырьевой основой промышленности строительных материалов и дорожного строительства.

Кроме обеспечения внутренних потребностей Смоленской области в минеральном сырье значительный объем добываемых полезных ископаемых и продуктов их передела вывозится в соседние регионы, в основном – в Москву и в Московскую область.

На территории области выявлено, оценено и разведано около 1,9 тыс. месторождений и проявлений полезных ископаемых, 168 месторождений (участков) пресных подземных вод и 9 месторождений минеральных подземных вод и рассолов.

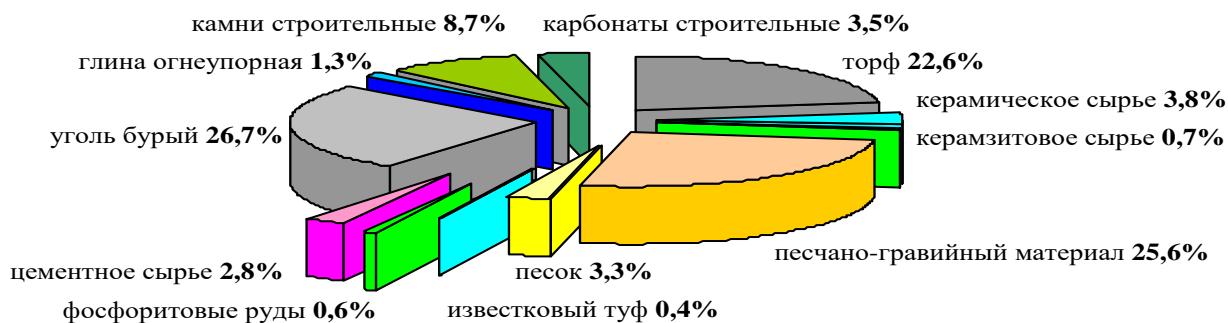
Месторождения минерального сырья приурочены к каменноугольным отложениям (бурый уголь, оgneупорная глина, строительные камни и карбонатные породы), к меловым отложениям (цементное сырье и фосфоритовые руды) и к отложениям четвертичного комплекса (торф, сапропель, песчано-гравийный материал, песок, легкоплавкие суглинки и глины, известковый туф).

Минерально-сырьевая база Смоленской области также представлена пресными и минеральными подземными водами, высоко минерализованными рассолами.

Ведущее место в структуре минеральных ресурсов занимают бурый уголь, песчано-гравийный материал, торф и строительные камни.

Более половины разведанных запасов приходится на общераспространенные полезные ископаемые четвертичных отложений.

Структура минерально-сырьевой базы Смоленской области



Распределение разведанных месторождений по территории области крайне неравномерно, что негативно влияет на размещение перерабатывающих предприятий, прежде всего по производству строительных материалов.

Из общего количества числящихся на балансе месторождений в настоящее время в промышленное освоение вовлечено около 6%, причем их основная доля проходится на строительные материалы.

В пределах Смоленской области освоено менее 1% разведанных месторождений торфа, а месторождения бурого угля, фосфоритовых руд, оgneупорных глин, цементного сырья, строительных камней и карбонатных строительных пород в настоящее время не разрабатываются.

Минеральная база строительных материалов представлена легкоплавкими суглинками и глинами для производства керамического кирпича, керамзитового гравия и дренажных труб (керамическое и керамзитовое сырье), силикатными и строительными песками, песчано-гравийным материалом, карбонатными породами для производства извести, щебня и строительного камня.

В структуре добычи (кроме гидроминерального сырья) основная доля приходится на песчано-гравийный материал (89 %).

Все месторождения, разрабатываемые в настоящее время, приурочены к четвертичным отложениям.

На территории Смоленской области пресные подземные воды эксплуатируются широко и являются единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. Кроме того, подземные воды используются для технологического обеспечения водой промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Минеральные подземные воды применяются ограничено, в основном - для бальнеологических целей.

По степени значимости полезные ископаемые можно разделить на три группы:

1. **Минеральное сырье федерального значения** – благородные металлы (золото), редкие металлы (стронций), горно-химическое сырье (фосфоритовые руды, соль поваренная), горно-техническое сырье (глина огнеупорная), минерально-строительное сырье (песок кварцевый);

2. **Минеральное сырье регионального значения** – топливно-энергетическое сырье (уголь бурый, торф), горно-химическое сырье (сапропель, лечебные грязи), горно-техническое сырье (трепел), минерально-строительное сырье (цементное сырье, камни строительные, гипс), гидроминеральное сырье (питьевые подземные воды, минеральные воды);

3. **Минеральное сырье местного значения** – горно-химическое сырье (известковый туф), горно-техническое сырье (опока цеолитсодержащая), минерально-строительное сырье (карбонаты строительные, суглинки и глины легкоплавкие, песчано-гравийный материал, песок строительный, глина светложгущаяся).

Минеральное сырье федерального значения

Добыча минерального сырья федерального значения на территории Смоленской области в 2024 году не проводилась.

Минеральное сырье регионального значения

Сырье топливно-энергетическое

Уголь бурый

Восточная часть территории Смоленской области приурочена к северо-западному крылу Подмосковного буроугольного бассейна.

По качественным показателям уголь Подмосковного бассейна характеризуется средней зольностью 30-35%, выходом летучих компонентов – 46-48%, теплотой сгорания горючей массы – 6700-6800 ккал/кг. В углях отмечается повышенное содержание общей серы (до 3-5%).

На территории области государственным балансом учтено 7 месторождений (Вадинское, Всходское, Дорогобужское, Ельниковское, Пoldневское, Сафоновское и Семлевское).

В 1995 году в связи с полной отработкой запасов была закрыта шахта № 2 Шахтоуправления «Сафоновское» АО «Тулауголь».

Торф

На территории Смоленской области выявлены, разведаны и оценены 1450 торфяных месторождений. По количеству разведенных запасов область занимает четвертое место в Центральном федеральном округе.

В регионе преобладают торфяные залежи площадью более 10 га (806 месторождений), на которых сосредоточено 98,7% суммарных запасов торфа.

Основная часть торфяных запасов и ресурсов находится в Велижском, Демидовском, Духовщинском, Ельниковском, Кардымовском, Руднянском, Смоленском, Хиславичском, Холм-Жирковском и Шумячском районах. Все торфяные залежи относятся к четвертичным болотным образованиям.

Балансом учтено 806 месторождений (площадью более 10 га каждое) с балансовыми запасами 311 816 тыс. т по категориям A+B+C₁+C₂, с забалансовыми запасами – 155 662 тыс. т.

Балансом не учтены 644 месторождения площадью от 1 га до 10 га.

Сырье горно-химическое

Лечебные грязи

Лечебные сапропелевые грязи разведаны на озере Мутное, расположеннном в Демидовском районе, и оценены на озере Каспля в Смоленском районе.

Озеро **Мутное** имеет грушевидную форму, его максимальная глубина составляет 4,1 м, площадь водного зеркала составляет 13,2 га.

Сапропелевая залежь в пределах озера развита повсеместно. Верхний слой залежи мощностью до 1 м представлен разжиженным сапропелем. Под ним залегает основной слой плотного сапропеля, который выдержан по простиранию, однороден по составу и строению.

Запасы сапропелевой грязи составляют 381 тыс. м³ по категориям А+В.

Добычу сапропеля на озере Мутное с 1974 года осуществляют санаторий имени Пржевальского с объемом годовой добычи 600 м³. Добыча ведется гидромеханизированным способом. По своим физико-химическим и санитарным показателям сапропелевая грязь озера Мутное соответствует действующим кондициям, используется в бальнеологических целях при санаторном лечении болезней воспалительного характера, опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы и других заболеваний.

Добыча сапропеля на озере Мутное в период с 2017 по 2024 год не осуществлялась.

Сырье гидроминеральное

Питьевые подземные воды

На территории Смоленской области пресные подземные воды являются единственным источником хозяйствственно-питьевого водоснабжения населения.

В пределах области прогнозные ресурсы пресных вод, пригодных для хозяйствственно-питьевого водоснабжения, оценены в количестве 7,7 млн. м³/сутки, из них 6,9 млн. м³/сутки (90,8%) приходится на основные водоносные горизонты нижнекаменноугольных и верхнедевонских отложений.

Обеспеченность населения ресурсами подземных вод питьевого качества составляет 7,91 м³/сутки, запасами – 0,73 м³/сутки на 1 жителя Смоленской области.

Запасы питьевых подземных вод разведаны на 168 месторождениях и участках в количестве 748,5 тыс. м³/сутки.

В 2024 году прирост запасов составил 15 тыс. м³/сутки по категории В.

По состоянию на 01.01.2025 добычу подземных вод осуществляют 334 недропользователя по 494 лицензиям на пользование недрами с целью добычи питьевых подземных вод, в том числе 43 лицензий оформлены в отчетном году.

Информация о фактической добыче питьевых подземных вод в 2024 году по данным Федеральной статистической отчетности по форме № 4-ЛС отсутствует.

Питьевые и хозяйствственно-бытовые потребности населения полностью обеспечены подземными водами.

Использование пресных подземных вод на хозяйствственно-питьевые нужды по административным районам неравномерно.

Максимальные объемы приходятся на г. Смоленск (40,5% общего объема потребления), Вяземский, Рославльский, Сафоновский и Ярцевский районы, г. Десногорск. В большинстве сельских районов объемы использования подземных вод не превышают 1-3 тыс. м³/сутки.

Текущая и перспективная потребности Смоленской области полностью обеспечены как прогнозными ресурсами, так и эксплуатационными запасами.

Разведанные месторождения по площади распределены неравномерно и приурочены к крупным потребителям.

По химическому составу питьевые воды на территории Смоленской области преимущественно гидрокарбонатные кальциево-магниевые, их общая жесткость составляет обычно 7-9 мг-экв/дм³.

В восточных районах области подземные воды большинства целевых водоносных горизонтов характеризуются повышенным содержанием железа, в западных и в центральных районах области – стронция стабильного.

Минеральные воды

На территории Смоленской области питьевые лечебно-столовые воды развиты в водоносных горизонтах верхнего и среднего девона, рассолы – в отложениях среднего девона, венда и протерозоя.

Всего на территории области выявлено, оценено и разведано 9 месторождений (участков) минеральных подземных вод и рассолов с запасами 1042 м³/сутки, из них прошли государственную экспертизу запасы в количестве 462 м³/сутки по категориям А+В.

Бальнеологические показатели воды позволяют использовать ее в качестве лечебно-столовой при лечении хронических гастритов, болезней желудка и двенадцатиперстной кишки, заболеваний кишечника, печени и желчевыводящих путей, болезней обмена веществ и мочевыводящих путей.

В 2024 году прироста запасов не было.

Рассольные подземные воды по химическому составу – хлоридные натриевые с повышенным содержанием брома, бора и стронция стабильного.

Общая минерализация рассолов изменяется от 67-70 г/дм³ (слабые рассолы) до 206-237 г/дм³ (крепкие рассолы).

В пределах Смоленской области минеральные подземные воды используются ограниченно, хотя их ресурсы значительны, а возможная сфера применения очень широка.

По состоянию на 01.01.2025 лицензии на право пользования недрами для добычи минеральных подземных вод для бальнеологических целей и розлива отсутствует.

Минеральное сырье местного значения

Сырье минерально-строительное

Керамическое сырье

В качестве сырья для керамической промышленности используются покровные лессовидные суглинки, озерно-ледниковые и озерно-болотные глины, реже – аллювиальные глины и суглинки.

На территории области выявлены, разведаны и оценены 67 месторождения и проявления керамического сырья для производства кирпича и керамических 75092 тыс. м³ по категориям А+В+С₁+С₂.

Прогнозные ресурсы по 24 месторождениям и проявлениям составляют 167 млн. м³.

Суглинки и глины используются для производства обыкновенного и пустотелого керамического кирпича.

Песчано-гравийный материал

На территории Смоленской области выявлены, разведаны и оценены 92 месторождения и проявления песчано-гравийного материала (ПГМ), которые связаны с водоно-ледниковыми образованиями. Продуктивная толща представлена валунно-гравийно-песчаным материалом с содержанием гравия до 50-75%, валунов – до 25%.

Все месторождения разрабатываются открытым карьерным способом.

Прогнозные ресурсы по 43 перспективным месторождениям и проявлениям составляют 168,5 млн. м³.

Наиболее крупные месторождения расположены в Вяземском, Демидовском, Дорогобужском, Кардымовском, Починковском, Смоленском и Угранском районах.

На территории области разведаны два уникальных месторождения, входящих в первую десятку очень крупных месторождений ПГМ Европейской части России, – Лосненское месторождение в Починковском и Смоленском районах и Вяземское-2 месторождение в Вяземском районе.

В большей своей части щебень из естественного камня, гравий и щебень из валунов используются в качестве тяжелого крупного заполнителя в обычный бетон, для дорожного строительства и в качестве балластного слоя железнодорожных насыпей.

Валуны крепких разностей пород применяются как бутовый камень.

Пески и пески-отсевы используются в качестве наполнителя в бетон, монолитные и сборные железобетонные конструкции, для приготовления строительных растворов, производства силикатного кирпича.

Основными потребителями продукции передела песчано-гравийного материала являются Московская железная дорога ОАО «Российские железные дороги», строительные организации Москвы, Московской и Смоленской областей.

Для содержания и ремонта автомобильных дорог песчано-гравийный материал добывают государственные дорожные эксплуатационные предприятия федерального и областного подчинения.

Песок строительный

На территории Смоленской области выявлены, разведано и оценено 61 месторождение и проявление песка строительного.

Прогнозные ресурсы по 26 перспективным месторождениям и проявлениям составляют 56,6 млн. м³.

Песок в основном используется для дорожного строительства, в качестве мелкого заполнителя в бетон, для приготовления строительных растворов, в качестве отощителя к глине при производстве керамического кирпича.

Кроме разведенных месторождений обеспеченность в песке для строительных работ и производства силикатных изделий возможна за счет применения песка-отсева, образующегося при разработке песчано-гравийного материала.



ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ

8

8. Особо охраняемые природные территории

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33 «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории (ООПТ) имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, относятся к объектам общегосударственного достояния и подлежат охране государством. Земельным Кодексом Российской Федерации наряду с иными ценностями земли ООПТ отнесены к категории земель ООПТ, тем самым обеспечена их правовая защита.

На особо охраняемых природных территориях в наибольшей степени сохраняется биологическое и ландшафтное разнообразие. Поэтому увеличение их площадей, обеспечение установленного режима и реальной охраны является одним из приоритетных направлений в работе по сохранению природной среды. ООПТ предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. Особо охраняемые природные территории имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосфера. С учетом возрастания угрозы природных катастроф и изменения природной среды в результате хозяйственной деятельности основным предназначением особо охраняемых природных территорий являются:

- поддержание экологической стабильности территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью;
- воспроизводство в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов;
- поддержание здоровой среды для жизни людей и создание условий для развития регулируемого туризма и рекреации;
- реализация эколого-просветительских программ;
- проведение научных исследований в области естественных наук.

Национальный парк «Смоленское Поозерье»

Национальный парк «Смоленское Поозерье» был создан 15 апреля 1992 года. Создание парка преследовало следующие цели:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение биоразнообразия, редких и исчезающих видов животных и растений;
- сохранение историко-культурных объектов;
- экологическое просвещение населения;
- создание условий для регулируемости туризма и отдыха;
- осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации;
- осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга) окружающей среды.

Парк занимает около 3 % территории Смоленской области, включая в себя 146 237 га земель Демидовского и Духовщинского районов. По форме территория парка напоминает ромб с диагоналями 50 км с севера на юг и 55 км с запада на восток. Своим названием парк обязан большому количеству озёр.

С 1995 года парк принимает активное участие в международной акции «Марш парков».

В 1998 году парк принят в Федерацию природных и национальных парков Европы «Европарк».

В 2002 г. национальному парку был присвоен статус Биосферного резервата программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам, которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- разведка и разработка полезных ископаемых;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- предоставление садоводческих и дачных участков;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;
- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, коры, охота, промысловое рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанных с функционированием национального парка, мойка автотранспорта в естественных водоемах и на их берегах, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам, использование моторных плавающих средств без согласования с дирекцией национального парка;
- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- организация и проведение раскопок археологических и исторических объектов без согласования с дирекцией национального парка.

На территории национального парка разрешено нахождение посетителей в зонах познавательного туризма, хозяйственного назначения, традиционного экстенсивного природопользования при наличии входного билета установленного образца на посещение национального парка, если другой порядок не оговорен в лицензии по обеспечению регулируемого туризма и отдыха, выданной дирекцией национального парка. Посещение этих зон гражданами, постоянно проживающими на территории национального парка, допускается при наличии документов, подтверждающих факт их проживания.

Функциональное зонирование национального парка:

- 1) Заповедная зона – 23 691 га;
- 2) Особо охраняемая зона – 13 284 га;
- 3) Рекреационная зона – 76 098 га;
- 4) Зона охраны объектов культурного наследия – 1 326 га;
- 5) Зона хозяйственного назначения – 31 838 га.

На рисунке 8-1 изображена карта-схема функционального зонирования территории национального парка «Смоленское Поозерье».

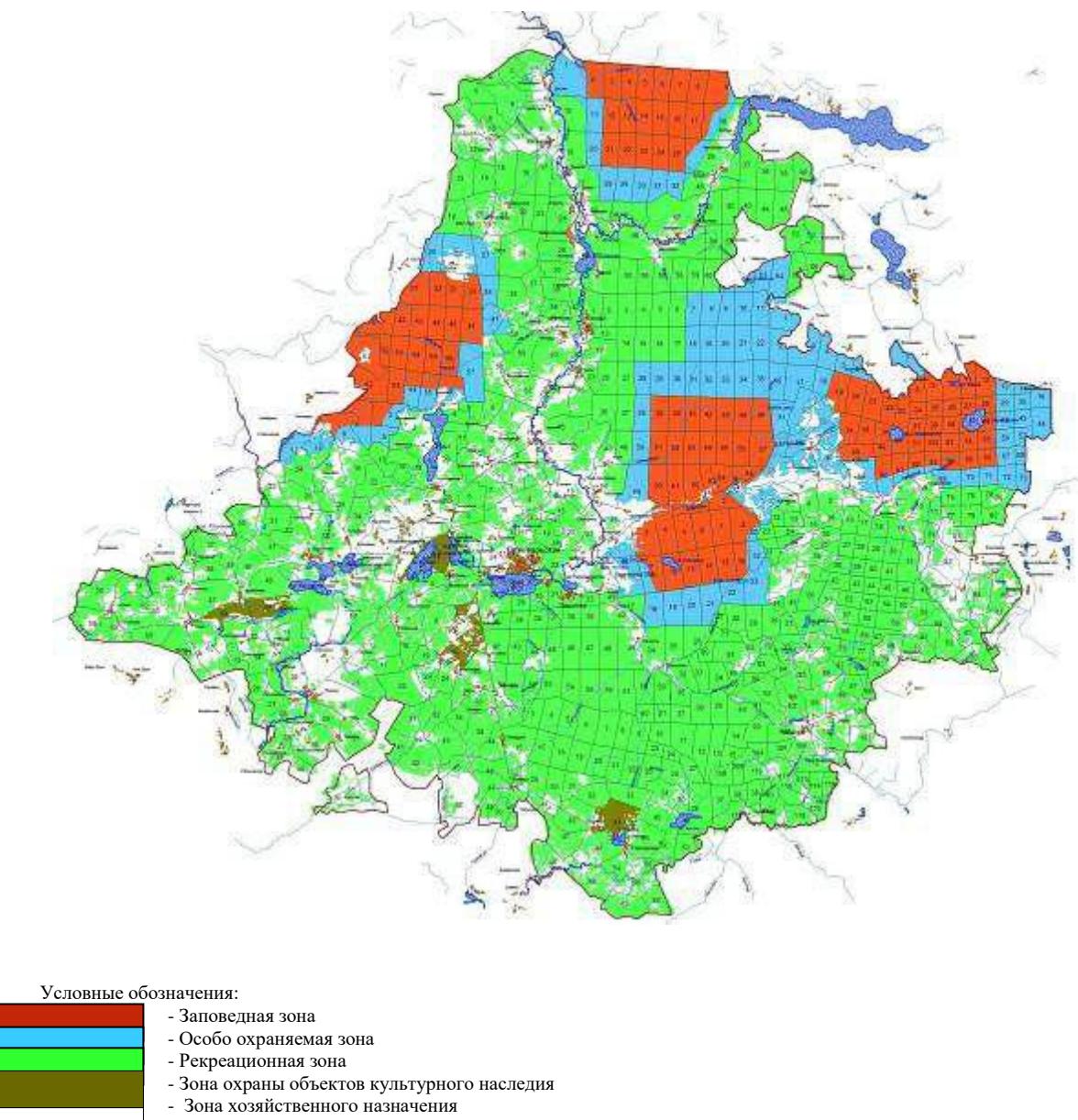


Рис. 8-1. Карта-схема функционального зонирования территории национального парка «Смоленское Поозерье»

Экологические характеристики

На территории национального парка насчитывается 35 озер, многие из которых представляют памятники природы. Самым большим водоемом парка, расположенным в центре парка, является оз. Сапшо, площадь которого составляет 304 га, максимальная глубина 18,6 м. Объем воды в озерах «Смоленского Поозерья» составляет 170,31 млн. м³. На 10 озер, с площадью водного зеркала более 100 га, приходится почти 80% общего запаса воды.

Около четверти площади территории национального парка занимают болота всех типов – верховые, переходные и низинные, местами встречаются ключевые и сплавинные. Растительный покров состоит из различных вариантов сосново-сфагновых фитоценозов. В национальном парке «Смоленское Поозерье» образование болот началось в бореальном периоде, примерно 9 тысяч лет тому назад, процессы заболачивания идут и в настоящее время.

На территории парка протекает около 40 малых рек. Наиболее крупные водоразделы проходят в южной и западной частях парка между бассейнами Ельши, Гобзы и Половьи. Наиболее крупной рекой национального парка является р. Ельша, впадающая в р. Межу - первый наиболее многоводный приток верхнего течения р. Зап. Двины. Бассейн р. Ельши занимает более 80% всей площади парка. Общая протяженность водотоков на территории парка составляет около 700 км. Большинство рек и речек парка берут свое начало на водораздельных плато, занятых лесными массивами. Для рек Ельша, Должица, Ильжица, Половья истоками служат озера национального парка.

Леса занимают три четверти территории национального парка (80-85%), преобладают вторичные леса. Еловые леса зонального типа занимают менее 25% от лесопокрытой площади и большей частью представляют собой сложные ельники с примесью широколиственных пород. Сосняки встречаются на окраинах болот, а также на песчаных холмах по моренным грядам. Широколиственные леса представлены небольшими фрагментами, как правило, со смешанными лесами.

Луга занимают менее 1 % территории национального парка и большей частью имеют антропогенное происхождение (возникли на месте заброшенных полей, вырубок или карьеров). На территории парка присутствуют как пойменные, так и материковые луга. Материковые луга встречаются и суходольные и низинные. На низинных лугах выявлено 137 видов растений, на суходольных – более 170 видов.

На территории национального парка обитает 358 видов позвоночных животных. Млекопитающие представлены комплексом видов, по своему происхождению связанными с соседними природными зонами тайги, широколиственных лесов, лесостепи и степи. В составе ихтиофауны зарегистрирован 41 вид рыб и рыбообразных, 7 из которых отнесены к редким. Также на территории парка отмечено 10 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся, среди которых есть редкие. Территория национального парка включена в Список ключевых орнитологических территорий России международного значения, где зарегистрировано 238 видов птиц, не менее 187 видов которых здесь гнездятся. Около 90 видов птиц отнесены к регионально редким, 18 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации и 34 вида птиц - в Красную книгу Смоленской области.

Фауна беспозвоночных насчитывает более 4000 видов.

Научная деятельность

Исследования природных комплексов территории национального парка «Смоленское Позерье» началось задолго до его образования. Основу этих исследований заложили ученые Смоленского Государственного педагогического института (ныне СмолГУ). При подготовке обоснования создания на северо-западе Смоленской области ООПТ федерального значения в период 1990 – 1992 годы группой ученых под руководством профессора Круглова Николая Даниловича были проведены первые комплексные исследования, которые позволили описать ландшафты, особенности гидрографии и биоты будущего национального парка. Сотрудниками Росгипролеса были описаны лесные насаждения, подготовлены проекты первых экологических троп.

Научный отдел национального парка был организован в феврале 1995 года. Основными задачами исследований на территории парка являются:

- мониторинг природных комплексов на постоянных маршрутах и мониторинговых площадках;
- фенологические особенности территории национального парка;
- мониторинг абиотических факторов природной среды: метеобстановка, уровень и термический режим водных объектов;
- эколого-геохимическая оценка компонентов среды водосборных территорий основных озер национального парка;
- оценка масштабов зарастания нелесных земель в национальном парке «Смоленское Позерье» за 25 лет;
- оценка загрязнения водосборной территории озер и тканей рыб тяжелыми металлами;

- создание популяции Зубра европейского (*Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) на территории национального парка «Смоленское Поозерье».

С 2006 года в национальном парке ведется Летопись природы, которая включает 11 разделов:

Раздел 1. Территория национального парка. Землеустройство.

Раздел 2. Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты.

Раздел 3. Воздух.

Раздел 4 . Почвы.

Раздел 5. Погода.

Раздел 6. Вода.

Раздел 7. Флора и растительность.

Раздел 8. Фауна и животное население.

Раздел 9. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу национального парка и охранной зоны.

Раздел 10. Фенологические наблюдения.

Раздел 11. Инвентаризационные работы по выявлению и изучению историко-культурного наследия, мониторинг их состояния.

Результаты исследований по программе «Летописи природы» публикуются на официальном сайте национального парка (<http://www.poozerie.ru/deyatelnost/nauchnaya-deyatelnost/>).

Эколого-просветительская деятельность

Основными направлениями эколого-просветительской деятельности в парке являются:

- экологическое просвещение подрастающего поколения;

- помочь работникам образовательных учреждений в организации экологического воспитания и образования детей;

- повышение престижа парка в глазах общественности;

- привлечение властных структур и местного населения к проблемам национального парка.

В рамках проведения ежегодной Всероссийской природоохранной акции «Покормите птиц» 2023-2024 гг. национальным парком «Смоленское Поозерье» был проведён областной детский художественный конкурс «Зимующие птицы нашего края», в котором приняло участие более 800 учащихся и воспитанников дошкольных учреждений, из них более 160 человек стали победителями.

В природоохранной акции «Покормите птиц» приняло участие более 20 тысяч человек, или развшано 3346 тысячи кормушек.

В рамках празднования 185-летия со дня рождения Н.М. Пржевальского 1 февраля по 30 марта проведен конкурс детских художественных работ, посвящённых великому путешественнику и его открытиям под названием «Жизнь великого путешественника», в конкурсе приняли участие 101 человек, победителями признаны 52.

8 марта на биатлонной трассе комплекса «Чайка» сотрудниками экопросвещения было организовано ежегодное спортивное мероприятие «Лыжня Поозерья – 2024», в котором приняло участие 200 человек разного возраста.

В марте стартовала международная природоохранная акция «Марш парков-2024», в которой ежегодно принимает участие национальный парк «Смоленское Поозерье». Девиз акции в 2024 году «Заповедной природе – надежную защиту!». Всего в мероприятиях Марша парков-2024 приняло участие 463 человека.

2 июня сотрудники отдела экологического просвещения приняли активное участие в проведении легкоатлетического забега «Бежим за зубров!», приуроченного ко Дню охраны окружающей среды. В этот день участники забега бежали в поддержку проекта по восстановлению вольноживущей популяции Зубра Европейского на Смоленщине. На мероприятии присутствовало около 430 человек.

18 июля на территории национального парка прошел второй день волонтерского Слета сотрудников Атомэнергосбыта из различных регионов России в количестве 40 человек. Участники Слета поработали в Аптекарском саду на сборе трав для фиточаев, а также убрали центральный пляж оз. Сапшо от мусора, собрав 27 мешков по 120 литров.

С 15 по 21 августа на территории Аптекарского сада жила и работала команда волонтеров «Школы Фонда» в количестве 9 человек. Ребята участвовали в заготовке и обработке фитоматериалов, благоустройстве объектов Аптекарского сада, ухаживали за растениями и объектами.

17 августа состоялось первое заседание местного (Пржевальского) отделения Русского географического общества на базе Дома-музея Н.М. Пржевальского.

С 16 по 22 сентября 2024 года на территории национального парка «Смоленское Поозерье» была проведена Международная акция «Очистим планету от мусора». В пос. Пржевальское в акции приняли участие школьники 3, 8, 10 классов МБОУ Пржевальская СШ в количестве 17 человек и 2 руководителей, собрали 12 мешков отходов, очистив северный берег оз. Сапшо после летнего туристического сезона. Всего в Смоленской области в акции приняли участие 21 331 житель Смоленской области, из них 18 894 учащихся и 2 437 педагогов.

5 октября на территории национального парка были проведены очередные соревнования по бёрдингу (спортивной орнитологии). Мероприятие традиционно прошло в поселке Пржевальское. В соревнованиях приняли участие 12 команд (45 человек), из них 28 взрослых и 17 детей из Смоленска и области.

В преддверии Нового 2025 года в посёлке Пржевальское прошёл очередной конкурс, организованный национальным парком – конкурс ёлочных игрушек, всего участвовали 42 человека, 26 работ признаны призовыми.

В таблице 8.1 представлены действующие экологические экскурсионные и (или) туристические экологические тропы национального парка «Смоленское Поозерье».

Таблица 8.1

Экологические экскурсионные и (или) туристические экологические тропы национального парка «Смоленское Поозерье»

Название	Протяженность	Периоды функционирования	Установленная нагрузка	Дополнительная информация
экологическая тропа «В царстве бурого медведя»	1,5 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1,5 часа	маршрут кольцевой. Тропа начинается в д. Боровики у входа в Аптекарский сад, проходит через лес и болотный массив по настилам
экологическая тропа «В гости к бобрам»	3,8 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 2,5 часа	маршрут кольцевой. Тропа начинается у входа на базу отдыха «Чайка» и проходит вдоль юго-восточного берега оз. Рытое, оборудована двумя переправами через ручьи
экологическая тропа «Поозерье без барьеров»	0,8 км	круглого-дично	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1 час	маршрут кольцевой. Тропа оборудована для маломобильной группы людей, начинается на берегу оз. Баклановское, недалеко от здания административного центра «Бакланово». Оборудована настилами на протяжении 80% маршрута и выносной площадкой на озеро
экологическая тропа «К истокам»	6,0 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 4 часа	маршрут кольцевой. Тропа начинается от д. Старый Двор в 1,5 км от центрального поселка парка Пржевальское. Проходит по высокому берегу оз. Сапшо, вдоль деревень

8. Особо охраняемые природные территории

				Боровики, Маклаково, на тропе находятся: колодец-журавль, бобровая плотина, два немецких ДОТа, святой источник, смотровая площадка на оз. Сапшо, древнее городище
экологическая тропа «Преданья старины глубокой»	2 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 2 часа	маршрут радиальный. Тропа начинается от агроусадьбы «Шугайловские дворики». Интересные объекты: Две 10-ти метровые сторожевые башни, древнее городище
экологическая тропа «К древнему городу Вержавск»	1,4 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1 час	маршрут радиальный. Тропа начинается недоезжая вольерного комплекса с зубрами на выезде из д. Корево. На маршруте древнее городище, оборудован настилами, лестницей на городище и смотровой площадкой на оз. Ржавец, и переправой через протоку между озерами
экологическая тропа здоровья «Тропа босых»	0,12 км	май-сентябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – неограничено	тропа оборудована 15 секциями с субстратом природного происхождения и надземной частью тропы, беседкой
экологическая тропа «К лошадям Пржевальского»	1 км	круглого-дично	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – неограничено	тропа начинается от остановки «Санаторий», до вольера с лошадьми Пржевальского. Оборудована пандусом
маршрут «Сказки русского леса»	50 км	круглый год	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 7 суток	на маршруте предусмотрено 32 остановочных пункта. Маршрут рассчитан на подготовленного туриста
военно-исторический маршрут «Вдоль линии фронта»	77,5 км.	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 3-4 суток	маршрут начинается в д. Рибшево, завершается на высоте Велени близ д. Токовое. На маршруте находится 3 немецких ДОТа, оборудованные партизанские землянки и наблюдательный пункт 43 Армии, 12 памятных знаков и 2 памятника ВОВ, Музей партизанской славы, Храм, 4 братских захоронения, линии окопов и др. Маршрут оборудован настилами на заболоченных участках, переправами через водные преграды, местами для отдыха (5 турстоянок), Маршрут рассчитан на подготовленного туриста
экскурсионный маршрут «В историю Слободы»	2 км	круглого-дичный	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 2 часа	на маршруте Музей партизанской славы, Дом-музей Н. М. Пржевальского, Храм Вознесения Господня, дом Н. И. Рыленкова, курганская группа, памятники ВОВ
экскурсионный маршрут «Тропой Н. М. Пржевальского вокруг оз. Сапшо»	15 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 6 часов	маршрут оборудован настилами, смотровой площадкой на оз. Сапшо, переправами через водные преграды

велосипедно-пешеходные маршруты центральной части национального парка	22,5 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 5 часов	маршрут оборудован навигационными указателями, настилами и переправами через водные преграды
сеть конных маршрутов	5 км	круглого-дично	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1-2 часа	для людей, владеющих навыками верховой езды.
туристический маршрут «К Мёртвому озеру»	4 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 4 часа	маршрут начинается неподалёку от ЭЦ «Бакланово», проходит вдоль болотного массива к озеру Мёртвое
маршрут «Вокруг озера Ржавец»	3,5 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1,5 часа	маршрут оборудован навигационными указателями, настилами и переправами через водные преграды
маршрут «Вокруг озера Рытвое»	9,2 км	апрель-октябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 5 часов	маршрут оборудован навигационными указателями, настилами и переправами через водные преграды
водный маршрут «По системе 4-х озёр»	5 км	май-сентябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 3 часа	сплавы проводятся на каноэ, каяках, байдарках, лодках
водный маршрут по р. Василёвка	110 км	май-сентябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 7 дней	сплавы проводятся ДЛР «Гамаюния»
водный маршрут «По пути из варяг в греки. По реке Ельша»	55 км	май-сентябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1-2 дня	сплавы проводятся на каноэ, каяках, байдарках, лодках
водный маршрут «По рекам Брус и Половья»	25 км	май-сентябрь	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 1-2 дня	сплавы проводятся на каноэ, каяках, байдарках, лодках
сеть лыжероллерных маршрутов	5 км	круглого-дично	режим функционирования – светлое время суток. Время прохождения – 3 часа	трассы начинаются от биатлонного комплекса, оборудованы для роллеров

Особо охраняемые природные территории регионального значения

Формирование сети ООПТ – это непрерывный процесс, связанный с выявлением своеобразных и уникальных природных объектов, выполняющих природоохранные и рекреационные цели.

8. Особо охраняемые природные территории

На территории Смоленской области по состоянию на 01.01.2025 имеется 109 ООПТ федерального, регионального и местного значения, занимающих общую площадь 422 335,02 га (около 8,5 % от площади Смоленской области - 4 977 900 га), из них:

- 1 ООПТ федерального значения - «Национальный парк «Смоленское Поозерье» (146 237 га, 3,0 % от площади Смоленской области);
- 75 ООПТ регионального значения (274 086,1 га, около 5,5 % от площади Смоленской области);
- 33 ООПТ местного значения (2011,92 га, 0,04 % от площади Смоленской области).

Всего на территории области насчитывается 108 ООПТ регионального и местного значения общей площадью 276 098,02 га (около 5,5 % от площади Смоленской области).

В ведении Министерства природных ресурсов и экологии Смоленской области находятся 56 ООПТ регионального значения общей площадью 106 825,0 га, из них:

- 1 природный парк «Гагаринский» (59 697,0 га);
- 1 комплексный (ландшафтный) заказник – «Исток реки Днепр» (32 300 га);
- 54 памятника природы регионального значения (14 828 га).

В ведении Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области находится 8 ООПТ регионального значения общей площадью 142 069 га - государственные биологические (зоологические) заказники («Велижский» - 25 745,0 га; «Ельниковский» - 12 802,0 га; «Ершический» - 24 084,0 га; «Междуреченский» - 4 984,0 га; «Смоленский» - 21 539,0 га; «Угранский» - 19 230,0 га; «Хиславичский» - 16 717,0 га; «Шумяческий» - 16 967,0 га).

В 2024 году проведена работа по утверждению границ режима охраны для двух ООПТ, расположенных в Ярцевском районе Смоленской области «Искусственные насаждения сосны Веймутова» и «Искусственные насаждения бересклета Карельской». Данные ООПТ имеют двойную подведомственность – Министерству природных ресурсов и экологии Смоленской области и Министерству лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области. Постановлением Правительства Смоленской области от 04.10.2024 № 753 и от 26.11.2024 № 898 утверждены Положения и паспорта указанных памятников природы.

Иные 9 ООПТ регионального значения общей площадью 25 185,2 га:

- 1 историко-культурный и природный музей-заповедник А.С. Грибоедова «Хмелита» (24 633,0 га);
- 1 природный и историко-культурный заказник «Алексино» (265,2 га);
- 7 памятников природы - уникальные лесные насаждения общей площадью 287 га (Мемориальная зона космонавтов: парк им А.Т. Гагариной, 24,5 га в Гагаринском районе; Лесопарк, 124,3 га в Вяземском районе; Искусственные насаждения кедра сибирского, 1,2 га в Вяземском районе; Памятник жертвам Катынской трагедии, 100,0 га в Смоленском районе; Искусственные насаждения лиственницы, 2,0 га в Духовщинском районе; Лесной массив, 22,0 га в Угранском районе; Лесной массив, 13,0 га в Угранском районе).

ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» планомерно проводит работы по внесению сведений об особо охраняемых природных территориях Смоленской области в единый государственный реестр недвижимости.

В таблице 8.2 представлен перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области, границы которых внесены в единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

Таблица 8.2

Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области, границы которых внесены в единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)

№ п/п	Наименование ООПТ	Год внесения в ЕГРН	Площадь, га	Реестровый номер
1	памятник природы «Парк поселка Вон-	2015	42,3	67:18-6.704

	лярово»			
2	памятник природы «Исток реки Сож»	2016	6,0	67:18-6.727
3	памятник природы «Урочище Казаренка (пруд, березовая роща)»	2016	94,0	67:08-6.19
4	памятник природы «Березовая роща и озеро у деревни Вяхори»	2016	16,9	67:15-6.323
5	памятник природы «Парк поселка Дугино»	2016	36,0	67:19-6.79
6	памятник природы «Парк поселка Соболово»	2016	15,0	67:12-6.27
7	памятник природы «Парк деревни Зарево»	2016	2,4	67:22-6.15
8	памятник природы «Парк села Нахимовское»	2016	15,5	67:23-6.96
9	памятник природы «Липовый парк у деревни Бражино»	2016	2,7	67:06-6.182
10	памятник природы «Парк села Следнево»	2016	2,0	67:17-6.385
11	памятник природы «Озеро и роща у деревни Нагать»	2016	10,0	67:18-6.751
12	памятник природы «Святой колодец Николая Чудотворца в д. Луги»	2017	1,7	67:15-6.509
13	памятник природы «Берёзовая роща п. Даньково»	2017	4,0	67:14-6.409
14	памятник природы «Дубовая роща у д. Доброселье»	2017	1,0	67:12-6.655
15	памятник природы «Исток р. Угра»	2017	6,0	67:08-6.23
16	памятник природы «Липовый парк у д. Корсики»	2017	2,5	67:09-6.175
17	памятник природы «Парк п. Красное знамя»	2017	4,5	67:14-6.442
18	памятник природы «Красный Бор»	2017	502,5138	67:00-6.294
19	памятник природы «Березовая роща у шахты № 7»	2018	10,0	67:17-9.1
20	памятник природы «Исток реки Десна»	2018	24,5	67:08-9.1
21	памятник природы «Парк деревни Васильево»	2018	10,0	67:12-9.1

22	памятник природы «Роща у деревни Розовка»	2018	20,0	67:04-9.1
23	памятник природы «Парк у деревни Климово»	2018	10,0	67:25-9.1
24	государственный комплексный (ландшафтный) заказник «Исток р. Днепр»	2019	32300,0	67:19-9.1
25	памятник природы «Исток реки Остер»	2019	72,0	67:14-9.1
26	памятник природы «Лесной массив у озера Астрогань»	2019	117,0	67:18-9.2
27	памятник природы «Торфяное болото «Домановское»	2019	412,0	67:18-9.1
28	памятник природы «Торфяник «Душак»	2019	187,0	67:00-9.1
29	памятник природы «Торфяник «Колодезский мох»»	2019	759,0	67:07-9.1
30	памятник природы «Торфяник «Пузекинский мох»»	2019	732,0	67:00-9.2
31	памятник природы «Торфяник «Логуновский Мох»	2020	1640,0	67:01-9.1
32	памятник природы «Торфяник «Борковский»	2020	3100,0	67:01-9.2
33	памятник природы Торфяник «Зевыкинский Мох»	2021	837,0	67:02-9.1
34	природный парк «Гагаринский»	2021	59 697,4766	67:03-9.1
35	памятник природы Торфяник «Трунаево-Конеда»	2021	1278,0	67:07-9.2
36	памятник природы Торфяник «Дроздовский Мох»	2021	975,0	67:01-9.3
37	памятник природы Торфяник «Матюшинский Мох»	2021	330,0	67:01-9.4
38	памятник природы Торфяник «Грублеватское»	2021	1243,0	67:07-9.3
39	государственный биологический (зоологический) заказник «Угранский»	2021	19 230,0	67:21-9.1
40	государственный биологический (зоологический) заказник «Шумячский»	2021	16 967,0	67:24-9.1
41	государственный биологический (зоологический) заказник «Велижский»	2021	25 745,0	67:00-9.4
42	государственный биологический (зоологический) заказник «Ельниковский»	2021	12 802,0	67:08-9.2

43	государственный биологический (зоологический) заказник «Ершичский»	2021	24 084,0	67:00-9.3
44	государственный биологический (зоологический) заказник «Смоленский»	2021	21 539,0	67:18-9.4
45	государственный биологический (зоологический) заказник «Междуреченский»	2022	4 985,0	67:00-9.5
46	государственный биологический (зоологический) заказник «Хиславичский»	2022	16 717, 0	67:00-9.6
47	памятник природы регионального значения «Искусственные насаждения бересклета Карельской»	2024	1,4	67:25-9.3
48	памятник природы регионального значения «Искусственные насаждения сосны Веймутова»	2024	5,5	67:25-9.2

Для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на водные объекты, имеющие статус памятников природы, указами Губернатора Смоленской области № 50 и 51 от 29.05.2024, № 102 от 14.11.2024 и № 110 от 04.12.2024 созданы охранные зоны памятников природы регионального значения «Озеро Каспля», «Озеро Пениснарь», «Озеро Княжное» и «Озеро Велисто» и утверждены их границы. Сведения об охранных зонах указанных ООПТ внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

В таблице 8.3 представлен перечень охранных зон границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области, границы которых внесены в единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

Таблица 8.3

Перечень охранных зон границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области, границы которых внесены в единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)

№ п/п	Наименование ООПТ	Год внесения в ЕГРН	Реестровый номер
1	памятник природы «Озеро Акатовское»	2023	67:05-6.673
2	памятник природы «Озеро Диво»	2023	67:05-6.675
3	памятник природы «Озеро Пениснарь»	2024	67:18-6.3562
4	памятник природы «Озеро Каспля»	2024	67:18-6.3563
5	памятник природы «Озеро Княжное»	2024	67:07-6.646
6	памятник природы «Озеро Велисто»	2024	67:07-6.648

В 2024 году областным государственным казенным учреждением «Дирекция ООПТ Смоленской области» проведено обследование 30 ООПТ с целью определения их экологического состояния и соблюдения природоохранного законодательства и подготовлен научно-популярный фильм «Заповедные места Смоленщины. Природа...Личности» (<https://prirod.admin-smolensk.ru/news/priroda-lichnosti/>).

Постановлением Администрации Смоленской области от 01.07.1998 № 285 в границах территории государственного историко-культурного и природного музея-заповедника А.С. Грибоедова

дова «Хмелита» создана особо охраняемая природная территория регионального значения площадью 24,6 га.

Расположена ООПТ одновременно в двух муниципальных округах Смоленской области:

- основная часть расположена в «Вяземском муниципальном округе»;
- северная часть – в «Новодугинском муниципальном округе».



Рис. 8-2. Историко-культурный и природный музей-заповедник «Хмелита»

В 2024 году проведены работы по описанию местоположения границ указанной особо охраняемой природной территории с определением значения координат характерных точек в системе координат, используемой для внесения границ в ЕГРН.

Уточненная площадь составила 27,7 тыс. га.

Также, в 2024 году проведено комплексное экологическое обследование ООПТ.

В границах ООПТ расположены населенные пункты, историко-культурный и природный музей-заповедник А.С. Грибоедова «Хмелита», мемориальный комплекс «Богородицкое поле», усадебные комплексы, религиозные объекты, земельные участки, относящиеся к государственному лесному фонду (общей площадью 14 967 га), исток реки Вазуза, 13 рек и ручьев (общей протяженностью 51,39 км), озера и пруды, 6 болот верхового типа, 14 болот переходного типа, 31 низинное болото (общей площадью 403,69 га), урочища, автомобильные дороги.

На территории границ указанной особо охраняемой природной территории обитают: европейский лось, олень благородный, косуля европейская, кабан, бобр речной, заяц-беляк, крот обыкновенный, выдра, куница лесная, хорь черный лесной, медведь бурый, собака енотовидная, лисица, волк.

Из представителей орнитофауны, занесённых в красную книгу Российской Федерации, в границах ООПТ обитает 1 вид: скопа.

Также, на территории ООПТ представлены:

- виды, включённые в Красную книгу Смоленской области: клинтух, дятел трехпалый;

- высшие растения, включённые в Красную книгу Смоленской области: турча болотная, шикша чёрная, гнездовка настоящая, цинна широколистная, фиалка Селькирка, подлесник европейский, колокольчик широколистный.

В границах ООПТ произрастают 325 видов растений.



Рис. 8-3. Богородицкое болото с южной стороны, через луга



Рис. 8-4. Пруд около села Хмелита



Рис. 8-5. Низинный высокотравный луг в высокой пойме реки Базинки



Рис. 8-6. Каменистое русло реки Ольховки



Рис. 8-7. Дуб черешчатый

На территории музея-заповедника А.С. Грибоедова «Хмелита» растет дуб черешчатый. Дуб имеет сильно разветвленную крону и мощный ствол.

Данный дуб был посажен первыми владельцами усадьбы «Хмелита» князьями Буйносовыми-Ростовскими в середине XVII века. Таким образом, возраст растения насчитывает более 400 лет. Его сохраняли в ландшафте парка дворяне Грибоедовы, Паскевичи, Гейден-Волковы. Война 1812 года, революция 1917 года и лихолетье Великой Отечественной войны не дали погибнуть уникальному долгожителю.

В настоящее время дуб является одним из выдающихся и привлекательных объектов усадебного парка, всегда вызывает интерес и восторг посетителей, способствует экологическому и патриотическому воспитанию населения.

Ценность природного ландшафта истока Днепра заключается в наличии уникального комплекса болот и заболоченных лесов, а также редких видов животных и растений, занесенных в Красные книги России и Смоленской области. Эта местность является узлом водораздела крупнейших рек – Днепра, Волги и Западной Двины, принадлежащих соответственно бассейнам трех морей – Черного, Каспийского и Балтийского.

Днепр – четвертая по длине и площади бассейна река Европы после Волги, Дуная и Урала. Длина реки в естественном состоянии составляла 2 285 км, после постройки каскада водохранилищ – 2 201 км.

Река Днепр – колыбель славянской цивилизации. В августе 2015 года в дни памяти Святого равноапостольного Великого князя Владимира, крестившего Русь, Святейшим Патриархом Московским и всея Руси Кириллом был освящен исток Днепра и Владимирский храм Свято-Владимирского мужского монастыря, построенный у истока.

Исток Днепра стал центром притяжения паломников и туристов. На территории заказника «Исток реки Днепр» в 2017 году была открыта экологическая тропа.

В границе ООПТ находится Смоленская возвышенность, наивысшая точка которой составляет 319,8 метров над уровнем моря и расположена недалеко от д. Марьино Вяземского района.

На Смоленской возвышенности находятся так называемые «речные ворота» – естественный коридор междуречья Днепра и Западной Двины, единственный путь прохода с запада на восток (от Вислы до верхней Волги) от Балтики до Чёрного моря без форсирования крупных речных преград.

Помимо уникальных природных комплексов и объектов в границах ООПТ расположены историко-культурные объекты, представляющие огромную ценность для Смоленской области и Российской Федерации.

Одним из таких объектов является мемориальный комплекс «Богородицкое поле».



Рис. 8-8. Мемориальный комплекс «Богородицкое поле»

Мемориальный комплекс, посвящённый памяти воинов Западного и Резервного фронтов, павших в «Вяземском котле» в октябре 1941 года.

В октябре 1941 года в районе Вязьмы произошла одна из самых страшных трагедий Великой Отечественной войны. В окружении оказалось несколько армий Западного и Резервного фронтов, были уничтожены и взяты в плен десятки тысяч советских воинов.

11 октября 1941 года через село Богородицкое был осуществлён организованный прорыв окружённых частей Красной Армии из «Вяземского котла».



Рис. 8-9. Мемориальный комплекс «Богородицкое поле»

Героическое сопротивление окружённых войск позволило советскому командованию восстановить оборону на московском направлении.

В селе Хмелита расположена бывшая усадьба дворян Грибоедовых, выстроенная в редком для провинциальной усадебной архитектуры стиле елизаветинского барокко.

Грибоедовская «Хмелита» – духовный и смысловой центр музея-заповедника.

В селе Хмелита 5 июля 2002 года состоялось торжественное открытие музея адмирала П.С. Нахимова, приуроченное к 200-летнему юбилею прославленного флотоводца.



Рис. 8-10. Усадьба Богородицкое

Усадьба Богородицкое представляет собой уникальный архитектурный памятник, отражающий усадебную культуру XVIII–XIX столетий.

Значительную роль в истории этого места сыграл его владелец — граф Н.И. Панин, русский дипломат и государственный деятель, который во многом определял вектор внешней политики России в начальный период царствования императрицы Екатерины II.

В 2012 году в восстановленном флигеле XVIII века, ставшем свидетелем кровопролитных сражений между красноармейцами и немецко-фашистскими войсками, начал работу военно-исторический музей под названием «Богородицкое поле».

Сегодня эта территория, имеющая статус особо охраняемой природной зоны, активно используется для развития экологического и познавательного туризма, а также служит важным центром патриотического воспитания подрастающего поколения.

ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА



9

9. Объекты животного мира

Животный мир Смоленской области отличается богатством и разнообразием.

На территории области обитает: 37 видов млекопитающих, 5 видов пресмыкающихся, 213 видов птиц.

Из земноводных и амфибий на территории области обитают тритоны, жабы и лягушки, чесночница обыкновенная и жерлянка краснобрюхая, которая (вместе с лягушкой озерной) занесена в Красную Книгу. Остальные представители этого класса довольно обычны и встречаются повсеместно.

Встречаются 5 видов рептилий: веретеница ломкая (медяница), ящерицы (прыткая и живородящая), уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Все пять видов рептилий обычны для всей территории области.

На территории Смоленской области встречается в период гнездования, весенне-осенних перелетов, зимовки и случайных залетов около 270 видов птиц, относящихся к 17 отрядам. Среди них: чомга (большая поганка), поганка малая и серощёкая (занесены в Красную Книгу), гагары, чьи гнезда представляют собой плавающие островки из прошлогодней растительности; пеликаны и бакланы (исключительно случайно залетные виды); выпь, цапля серая, аист белый, аист черный (ведет скрытый образ жизни, поселяясь в лесу, занесен в Красную Книгу).

Для области в настоящее время весьма редки лебедь-кликун, лебедь малый, казарка черная, турпан, синьга и крохаль большой (занесены в Красную Книгу).

Разрешенными для отстрела являются казарка белолобая, кряква, чирок-трескунок и свистунок, свиязь, чернеть белоглазая и хохлатая, гоголь и другие.

Из хищных птиц здесь есть: осоед, змеевяд, скопа, орлан-белохвост, пустельга. Леса и лесные колки населяют ястреб-тетеревятник и ястреб-перепелятник. Украшение открытых пространств - полевой, степной и луговой луны. На опушках леса и полях обитают куропатка серая и перепел. Куропатка белая, глухарь, тетерев и рябчик – типичные лесные жители и относятся к охотниче-спортивным видам. Куропатка белая, как редкий вид для Смоленщины, нуждается в охране и занесена в Красную Книгу.

Довольно обычны журавль серый и пастушки (коростель, погоныш, лысуха и др.), они обитают на водоемах с тростниково-рогозовыми крепями. Из 28 видов куликов, отмеченных в области, гнездуются чибис, перевозчик, черныш, бекас, вальдшнеп.

Однако, большинство встречается в период весенне-осенних миграций. Кулик-сорока, улит большой, гарнеп, кроншнеп большой и веретенник большой повсеместно редки, занесены в Красную Книгу и подлежат охране. Чайки, как и черные стрижи, на Смоленщине давно уже стали синантропными животными. Ранней весной, а иногда и в теплые зимы, над Днепром или прямо в городе у мусорных контейнеров можно видеть сизую и озерную чаек. В окрестностях Смоленска на заболоченных водоемах обнаружены и гнездовые колонии в 100 и более птиц. Голубь сизый и кольчатая горлица – обитатели городов и сел. Причем, кольчатая горлица – новый вид для области. Вяхирь или витютень лесной – один из самых крупных голубей России. Горлица обыкновенная – объект спортивной охоты, а клинтух включен в Красную Книгу и подлежит охране. Сова ушастая, болотная, неясыть, сплюшка, сыч воробышний и домовой постоянно обитают в регионе; сова белая прилетает зимой с севера; редким в регионе стал филин. В лесах живут кукушка, козодой, дятлы.

К категории редких в области относятся дятел седой и трехпалый (занесен в Красную Книгу). Певцы Смоленщины: жаворонок полевой, дрозд певчий, славка садовая и черноголовая, а также соловей восточный. Здесь водятся самые умелые строители гнезд, например, ремез обыкновенный, иволга и крапивник; искусственные древолазы – поползень и пищуха. Есть и «водолазы», такие как оляпка. Королек желтоголовый и красноголовый – самые мелкие представители класса птиц, встречающихся на Смоленщине. Клесты строят гнезда и выкармливают птенцов зимой и в самое холодное время. Гнездуют ворона серая, галка, грач, ворон и некоторые другие.

Из млекопитающих землеройки, кроты, ежи, летучие мыши – обычные виды на всей территории области. Выхухоль же занесена в Красную Книгу не только как редкий зверек, но и в связи с

тем, что она является реликтовым элементом фауны. В любом районе области можно встретить зайца-русака, обитателя полей. Заяц-беляк более редок, т.к. его жизнь связана с лесом. На территории области обычна полевая мышь, водяная крыса, несколько видов полевок. Встречается на пойменных лугах и полях и мышь-малютка, интересная не только малыми размерами, но и способностью хорошо лазать по стеблям растений и строить на них шарообразное гнездо из листьев и стеблей травы. Встречаются в лесах садовая соня, обычная белка и белка-летяга. Бобры на территории области раньше заселяли почти все водоемы, однако из-за ценного меха к началу XX века почти полностью были истреблены. В 30-е годы началось восстановление численности бобров, сначала в реках Шумячского, Ершичского, Рославльского районов, а после войны и по всей области. В глухих лесных массивах обитает бурый медведь и лесная куница. Практически повсеместно встречаются хорек, горностай, ласка, барсук, а также норка и выдра. Волк и лиса являются типичными представителями фауны и встречаются во всех биотопах области. Так же широко распространена и держится у водоёмов енотовидная собака, этот вид был завезен в область из Уссурийского края и акклиматизирован в 1936 г. Из кошек в крупных лесных массивах области встречается только рысь.

Парнокопытные в области представлены кабаном, лосем, косулей, благородным европейским и пятнистым оленями. Это, как правило, обитатели лесов и опушек. Первые два вида обычны везде, косуля встречается значительно реже, а благородный и пятнистый олени, завезенные в область в 60-е годы XX в., встречаются только в Гагаринском, Вяземском, Темкинском и Рославльском районах.

В водоёмах области обитает более 45 видов рыб: ерш обычный, лещ, карп, карась, плотва, окунь, щука, сом, ротан. Часть из них - завезённые. Раньше водился днепровский осётр. Но из-за заиления нерестовых мест, гидроизделий и дамб, была нарушена миграция. Потом браконьеры выловили всех осетровых. Сейчас происходит активное зарыбление водоемов Смоленщины: Днепра (стерлядь); озер Акаторского, Большого Рутавечь и Смоленского водохранилища (толстолобик, белый амур).

Ведение Красной книги Смоленской области

Приказами Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания от 29.05.2012 № 118 и № 119 были

актуализированы перечни таксонов животных, грибов и растений, требующих особых мер охраны на территории области, а также перечни таксонов исключенных из списка охраняемых. По сути, были актуализированы перечни грибов, растений и объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.).

Приказом Департамента от 10.02.2017 № 01-04-0051 в списки охраняемых был добавлен Аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758).

Приказом Департамента от 01.03.2019 № 01-04-0071 в списки охраняемых был добавлен Зубр европейский - *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758).

Действующие списки включают: 94 таксона животных, 2 вида грибов, 2 вида лишайников и 114 видов растений.



Зубр европейский *Bison bonasus*

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



10

10. Водные биологические ресурсы

Крупными водными объектами рыбохозяйственного значения Смоленской области являются: снабжающие водой Москву Вазузское (5300 га) и Яузское (5100 га) водохранилища на северо-востоке области, а также охладитель Смоленской атомной электростанции – Десногорское водохранилище (4220 га), расположенное на юге области около г. Десногорска. Большая часть территории области дренируется р. Днепр с притоками Вопь, Хмость, Сож, Десна, Осьма, Вязьма, Березина. Также в области расположено более 400 озер.

Ввиду того, что из-за Смоленской АЭС температура воды в среднем в водохранилище зимой выше, большая часть акватории водохранилища не замерзает. В связи с этим Десногорское водохранилище является самым рыбным местом в Смоленской области. Общий запас водных биологических ресурсов в данном водоёме составляет: толстолобик – 800 т, сазан – 50 т, белый амур – 170 т, окунь – 50 т, лещ – 150 т, судак – 20 т, плотва – 100 т, щука – 15 т, карась – 80 т.

С 2008 года за счёт собственных средств предприятий в водные объекты Смоленской области выпущено более 150 тонн водных биологических ресурсов (толстолобик, белый амур, сазан, щука) и 2,5 тонны осетровых (более 800 000 экземпляров молоди, навеской 2,5–3 гр.). В целях компенсации ущерба в водоёмы Смоленской области в 2024 году выпущено: молоди сазана – 9674 экз., молоди толстолобика – 200 000 экз.

На территории Смоленской области пользователями осуществляется вылов водных биологических ресурсов на рыбопромысловых участках (далее РПУ). За пять лет на РПУ пользователями добыто 187,4 тонн водных биоресурсов, в том числе в 2024 году добыто 57,21 тонны.



ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ



11

11. Охотничьи ресурсы

Таблица 11.1

Динамика изменения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на территории Смоленской области, за период 2016-2024 годы

Вид /год	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
лось	18219	19414	20128	20891	22222	23176	24993	24637	24510
олень благородный	4140	4428	4794	5011	5589	6015	7068	7569	7949
олень пятнистый	51	165	214	305	422	438	631	683	751
косуля	7553	8433	8816	9423	10719	11829	14001	14575	15230
кабан	1366	1178	818	808	806	565	630	612	706
лань европейская	172	212	212	224	233	222	240	244	342
медведь	1086	1086	1381	1505	1765	1846	1986	2111	2205
хорь	666	447	469	400	425	470	1060	1791	2238
заяц – беляк	11355	9071	8279	8191	8791	8969	12006	13236	14915
заяц – русак	2745	2171	2011	2064	2299	2335	3559	4228	5023
волк	67	83	105	122	156	169	323	347	438
лисица	2471	2157	1909	1905	2033	2037	2784	3247	3478
снотовидная собака	3889	6404	-	10097	8188	8325	8796	8943	9134
выдра	1580	1605	-	2064	2204	2485	2804	2866	3027
горностай	810	507	504	431	460	471	957	1312	1637
норки	7137	7574	-	7981	7989	8537	9115	9933	10158
куница лесная	1763	1630	1485	1518	1686	1704	2863	3231	3671
белка	24369	19144	16603	18032	18732	19127	26474	29522	31870
барсук	1098	1683	-	1959	2143	2184	2443	2675	2813
бобр	16766	18307	-	21748	22166	23379	23788	23816	24698
ондатра	2193	1901	-	2392	2402	2541	2708	3523	3297
рысь	58	78	91	105	130	166	363	532	610
глухарь	4626	6478	6997	6709	7340	7631	8333	9706	9540
тетерев	73471	69651	60441	63686	68104	66460	55503	66968	55357
рябчик	42232	35544	34838	30871	30667	28869	38244	38731	38212
серая куропатка	3337	2485	-	2835	1938	1175	1185	2358	5510

Таблица 11.2

Динамика численности лимитированных охотничьих животных Смоленской области

Вид животного	Годы													
	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	численность	в % к 2017	численность	в % к 2018	численность	в % к 2019	численность	в % к 2020	численность	в % к 2021	численность	в % к 2022	численность	в % к 2023
Лось	20128	103,6	20891	103,79	22222	106,37	23176	104,30	24993	107,84	24637	98,58	24510	99,48
Олень благородный	4794	108,3	5011	104,53	5589	111,53	6015	107,63	7068	117,51	7569	107,09	7949	105,02
Косуля	8816	104,5	9423	106,89	10719	113,75	11829	110,36	14001	118,37	14575	104,10	15320	105,11

лань европейская	212	100	224	105,66	233	104,02	222	95,28	240	108,11	244	101,67	342	140,16
медведь	1381	127,2	1505	108,98	1765	117,28	1846	104,59	1986	107,59	2111	106,30	2205	104,45

Таблица 11.3

Информация о плодовитости копытных животных, отнесенных к охотничим ресурсам в сезоне 2016 – 2024 гг.

№ п/ п	Период/ Вид охотничьих ресурсов	Всего добыто самок, особей	до 1 года	Добыто самок по возрастным категориям, особей							
				Полугорагодовых				Взрослых			
				Всего	в том числе			Всего	в том числе		
					яловых	стельных	3 эм-бриви-на и бо-лее		яловых	стельных	3 эм-бриви-на и бо-лее
1.	Олень благородный										
	2016-2017	72	15	25	23	2	0	0	32	16	15
	2017-2018	98	28	22	15	4	3	0	48	21	20
	2018-2019	108	27	36	28	8	0	0	45	11	29
	2019-2020	115	31	39	33	6	0	0	45	18	22
	2020-2021	128	33	23	17	5	1	0	72	53	10
	2021-2022	202	66	29	15	12	2	0	107	76	21
	2022-2023	215	57	36	20	15	1	0	122	89	25
	2023-2024	209	60	30	27	2	1	0	119	66	36
2.	Косуля европейская										
	2016-2017	47	29	4	4	0	0	0	14	13	1
	2017-2018	74	56	5	4	1	0	0	13	5	5
	2018-2019	72	51	5	4	0	1	0	16	10	1
	2019-2020	90	67	9	8	0	1	0	14	7	3
	2020-2021	96	70	8	6	2	0	0	18	10	4
	2021-2022	127	77	18	16	1	1	0	32	14	6
	2022-2023	176	112	19	15	2	2	0	45	21	8
	2023-2024	238	134	29	15	6	8	0	75	33	17
3.	Лань										
	2016-2017	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	2017-2018	3	1	1	1	0	0	0	1	0	1
	2018-2019	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1
	2019-2020	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	2020-2021	4	1	0	0	0	0	0	3	3	0
	2021-2022	8	1	0	0	0	0	0	7	7	0
	2022-2023	9	2	0	0	0	0	0	7	7	0
	2023-2024	11	3	0	0	0	0	0	8	4	1
4.	Лось										
	2016-2017	177	46	46	34	7	5	0	85	33	30
	2017-2018	212	59	30	20	7	3	0	123	34	36
	2018-2019	241	59	41	37	3	1	0	141	64	32
	2019-2020	250	77	41	28	7	6	0	132	52	20
	2020-2021	305	88	63	43	12	8	0	154	60	35
	2021-2022	431	165	84	61	14	9	0	182	50	46
	2022-2023	479	197	98	69	15	14	0	184	64	47
	2023-2024	522	193	82	63	8	11	0	247	74	57
											116

Охотничици угодья Смоленской области

Площадь охотничицих угодий Смоленской области – 4 582,314 тыс. га, из них:

- охотничици угодья, предоставленные в пользование – 4 092,04 тыс. га;
- общедоступных охотничицих угодий – 490,26 тыс. га.

Площадь государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения – 142,069 тыс. га.

Площадь иных территорий, являющихся средой обитания охотничицих ресурсов, но не отнесены к охотничицим угодьям – 44,093 тыс. га.



Таблица 11.4

Перечень общедоступных охотничицих угодий на территории Смоленской области

№ п/п	Наименование ОДУ	Муниципальный район	Площадь, тыс. га
1	ОДУ Смоленского района	Смоленский	87,041
2	ОДУ Ярцевского района, уч. 1	Ярцевский	26,809
3	ОДУ Ярцевского района, уч. 2	Ярцевский	4,213
4	ОДУ Духовщинского района	Духовщинский	11,101
5	ОДУ Кардымовского района, уч. 1	Кардымовский	4,867
6	ОДУ Кардымовского района, уч. 2	Кардымовский	1,104
7	ОДУ Вяземского района, уч. 1	Вяземский	15,405
8	ОДУ Вяземского района, уч. 2	Вяземский	0,531
9	ОДУ Вяземского района, уч. 3	Вяземский	0,374
10	ОДУ Починковского района	Починковский	69,605
11	ОДУ Дорогобужского района, уч. 1	Дорогобужский	46,467
12	ОДУ Дорогобужского района, уч. 2	Дорогобужский	37,170
13	ОДУ Руднянского района, уч. 1	Руднянский	16,842
14	ОДУ Руднянского района, уч. 2	Руднянский	7,001
15	ОДУ Демидовского района	Демидовский	15,344
16	ОДУ Сафоновского района, уч. 1	Сафоновский	17,871
17	ОДУ Сафоновского района, уч. 2	Сафоновский	9,240
18	ОДУ Сафоновского района, уч. 3	Сафоновский	15,052
19	ОДУ Рославльского района, уч. 1	Рославльский	14,364

11. Охотничьи ресурсы

20	ОДУ Рославльского района, уч. 2	Рославльский	38,459
21	ОДУ Рославльского района, уч. 3	Рославльский	1,368
22	ОДУ Рославльского района, уч. 4	Рославльский	0,635
23	ОДУ Сычевского района	Сычевский	1,769
24	ОДУ Ельниковского района	Ельниковский	20,077
25	ОДУ Угранского района	Угранский	26,885
26	ОДУ Ершического района, уч. 1	Ершический	0,232
27	ОДУ Ершического района, уч. 2	Ершический	0,279
28	ОДУ Шумячского района	Шумячский	0,191
Всего			490,296

Таблица 11.5

Площадь общедоступных охотничьих угодий, га

2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
501,283	522,659	530,978	468,311	468,311	526,767	512,168	522,01	490,296	490,296

Таблица 11.6

Численность охотничьих животных и птиц на территории общедоступных охотничьих угодий Смоленской области в 2016-2024 году

Вид животного и птицы	Количество особей									
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
лось	409	410	414	418	424	429	430	432	434	
кабан	56	78	106	114	121	129	88	89	90	
косуля	167	169	172	176	184	188	188	190	192	
глухарь	170	174	175	177	185	188	188	190	194	
тетерев	386	391	393	399	405	408	409	411	417	
выдра	47	48	51	57	59	64	64	65	67	
норка	182	188	190	207	220	223	223	225	228	
бобр	413	431	422	424	431	435	434	435	437	

Особо охраняемые природные территории регионального значения Смоленской области

На территории Смоленской области функционирует 8 государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения:

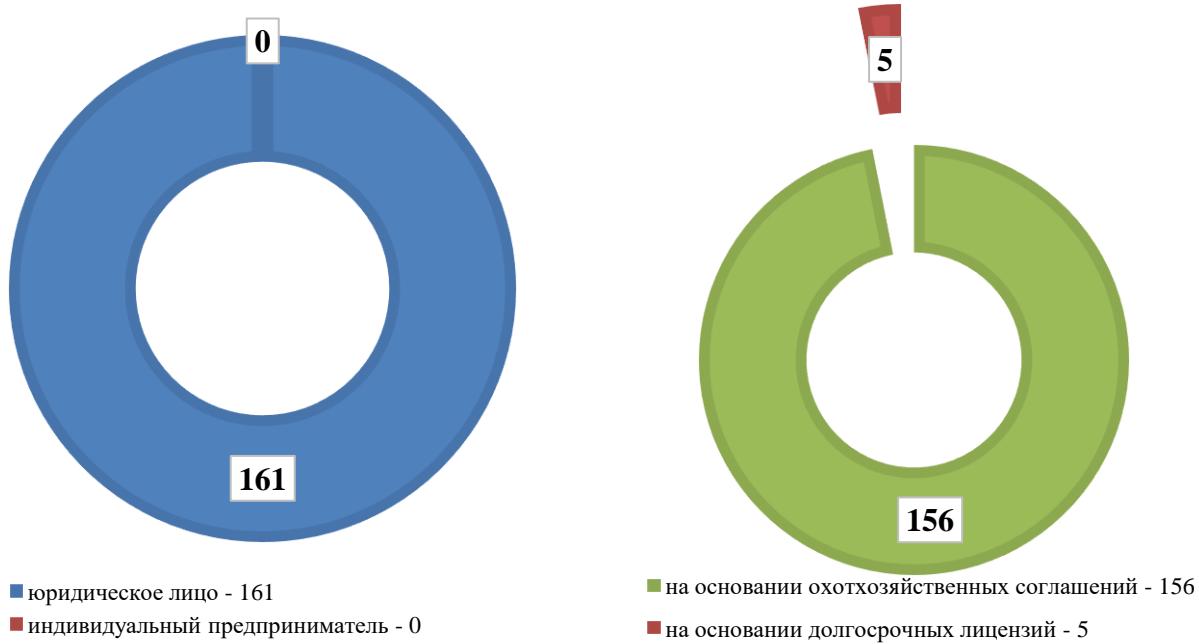
Таблица 11.7

№ п/п	Наименование заказника	Видовая направленность	Муниципальный район	Площадь, тыс. га
1	«Шумячский»	общевидовой	Шумячский	16,967
2	«Угранский»	косуля	Угранский	19,230
3	«Велижский»	косуля	Велижский	25,745
4	«Ельниковский»	олень	Ельниковский	12,802
5	«Смоленский»	глухарь	Смоленский	21,539
6	«Ершический»	выдра, бобр	Ершический Рославльский	24,084
7	«Хиславичский»	общевидовой	Хиславичский Монастырщинский	16,717
8	«Междуреченский»	кабан	Ярцевский	4,985
Всего				142,069

Численность охотничьих животных и птиц на территории государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения Смоленской области в 2016-2024 гг.

Вид животного и птицы	Количество особей								
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
лось	102	103	103	105	107	110	111	112	114
кабан	14	17	27	28	31	34	25	26	27
косуля	42	44	43	44	49	52	53	56	59
глухарь	42	43	44	45	48	51	52	53	55
тетерев	97	100	98	100	105	109	110	111	114
выдра	12	13	13	14	15	17	18	20	24
норка	45	50	48	52	59	61	62	64	67
бобр	103	111	106	108	112	114	115	116	119

89,3 % охотничьих угодий области передано в пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (4092,165 тыс. га). Общедоступные охотничьи угодья составляют 10,7 % от общей площади охотничьих угодий (490,296 тыс. га).



В Смоленской области охотхозяйственную деятельность осуществляют 161 юридическое лицо, за которыми закреплено 175 охотничьих угодий (охотхозяйств), в том числе 5 охотхозяйств действуют на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира и договоров о предоставлении в пользование территорий, 156 – на основании охотхозяйственных соглашений.

В 2024 году без проведения аукционов заключено 3 охотхозяйственных соглашений.

Размер платы за заключение охотхозяйственных соглашений составил 280,07 тыс. рублей.

Осуществление государственного мониторинга

В целях планирования использования объектов животного мира в 2024 году проведен зимний маршрутный учет. Пройдено 1937 учетных маршрутов, из них по лесу – 10 715,4 км, по полю – 9 584,7 км, по болоту – 323,4 км, всего 20 623,5 км. Результатом, завершившим учетные работы, стало утверждение Губернатором Смоленской области следующих лимитов добычи охотничьих ресурсов на период с 01 августа 2023 года до 01 августа 2024 года:

Таблица 11.9

Вид	Установлено лимитов, количество особей							
	2016-2017 гг.	2017-2018 гг.	2018-2019 гг.	2019-2020 гг.	2020-2021 гг.	2021-2022 гг.	2022-2023 гг.	2023-2024 гг.
лось	1142	1306	1408	1473	1610	2123	2174	2399
косуля	321	399	426	476	554	826	935	1158
олень благородный	300	364	392	409	440	687	737	796
медведь бурый	92	107	126	136	161	310	358	378
лань	9	10	10	10	10	22	23	23
олень пятнистый	2	7	12	19	23	29	41	53
рысь	0	0	0	0	0	4	6	18
барсук	0	0	0	0	0	0	7	39

По результатам государственного мониторинга, в том числе зимнего маршрутного учета, численность охотничьих ресурсов на территории Смоленской области в последние годы стабильно увеличивается.

Увеличение численности медведя:

- по данным учета медведя на овсах численность медведя в 2016 году составила – 947 голов, в 2017 году – 1282 головы, в 2018 году – 1381 голов, в 2019 году – 1505 голов, в 2020 году – 1765 голов, в 2021 году – 1846 голов, в 2022 году – 1986 голов, в 2023 году – 2111 голов, в 2024 году – 2205 голов.

Причины увеличения численности – проведение эффективных охранных и биотехнических мероприятий, как на участках общедоступных охотничьих угодий, так и большинством охотпользователей Смоленской области на территории закрепленных за ними охотничьих хозяйств. Положительная динамика численности охотничьих ресурсов позволяет планировать объемы допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов. Это обеспечивает возможность ежегодной выдачи гражданам разрешений на добычу охотничьих ресурсов в соответствии с потребностью, с целью поддержания охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

Мероприятия по предотвращению дорожно-транспортных происшествий с участием диких животных

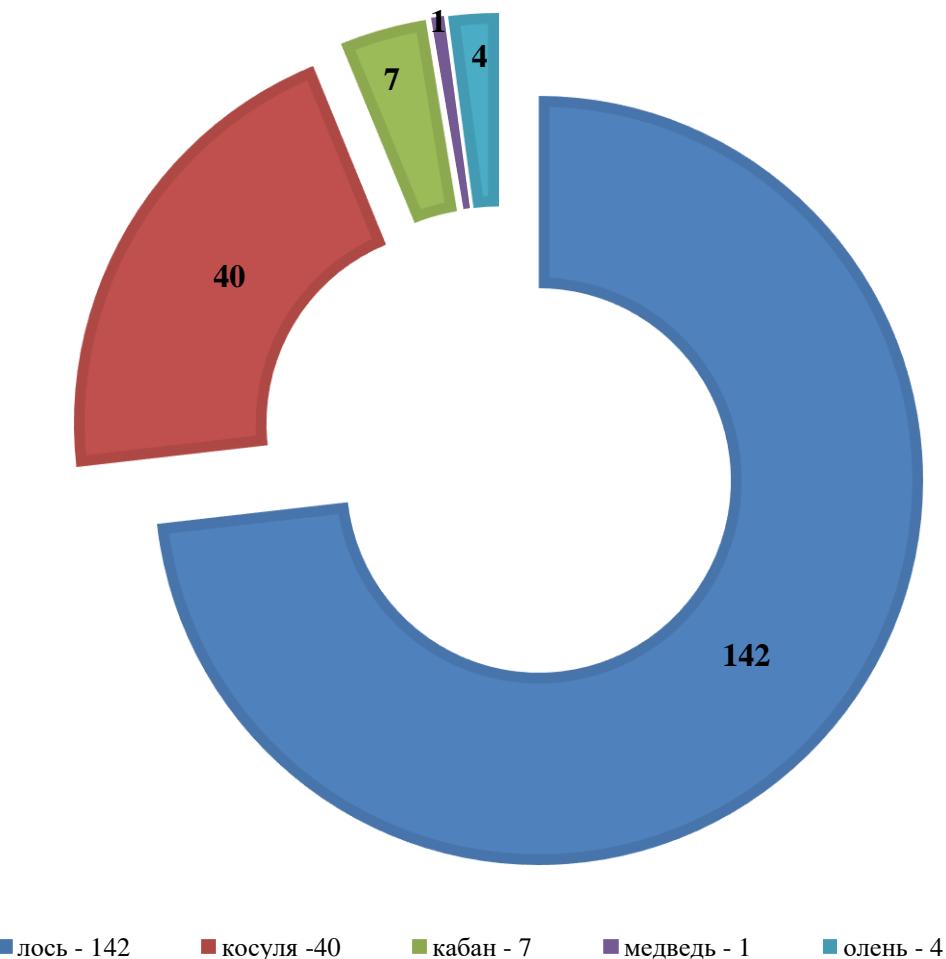
Министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области систематично проводятся работы по анализу аварийности и путей миграции животных, по обследованию наиболее аварийных участков автодорог и анализу ДТП с участием диких животных.

Ежегодно на автомобильных дорогах Смоленской области фиксируется около 130 случаев дорожно-транспортных происшествий с участием диких копытных животных.

По данным, поступающим в Министерство, за 2024 год на дорогах Смоленской области произошло 176 случаев ДТП с участием диких животных, в которых погибло 142 лося, 40 косуль, 4 оленя, 7 кабанов, 1 медведь. В 2024 году страховыми компаниями возмещено ущерба, причиненного охотничьим ресурсам в результате ДТП, на общую сумму 8252,77 тыс. рублей.

В целях защиты жизни и здоровья граждан и предотвращения наездов на диких животных, а также в целях предотвращения дорожно-транспортных происшествий, спровоцированных переходом через автомобильную дорогу федерального значения М - 1 «Беларусь» диких копытных животных, по результатам проводимой Министерством работы с Голицинским филиалом ГК «Автодор», Министерством транспорта Российской Федерации на участках автомобильной дороги

М-1 «Беларусь», на которых фиксируется основное количество ДТП, установлено сетчатое ограждение по границе полосы отвода дороги с двух сторон.



Начатые в 2019 году работы по установке защитного ограждения приводят к существенным результатам. Количество дорожно-транспортных происшествий с участием диких копытных животных на трассе М-1 снизилось на 33 % (2024 г. – 60, 2023 г. – 57, 2022 г. – 41, 2021 г. – 44). На территории Гагаринского района подходит к завершению строительство экодука для перехода диких животных.

На автодороге Р-120, в целях предотвращения случаев ДТП с дикими копытными животными, расширена от древесно-кустарниковой растительности придорожная полоса (зона охраны). В целях увеличения видимости и возможности распознать дикое животное, выходящее к автодороге, в местах основных переходов установлены предупреждающие знаки.



ЛЕСНЫЕ
РЕСУРСЫ

12

12. Лесные ресурсы

Организация лесопользования на территории Смоленской области

Смоленская область обладает значительными лесными ресурсами, которые необходимо охранять и восстанавливать, осуществлять контрольно-надзорную деятельность, противопожарные мероприятия, мероприятия по тушению лесных пожаров и другие действия, направленные на сохранение и воспроизводство лесных ресурсов.

Территория Смоленской области занимает площадь 49,8 тыс. кв. км.

Общая площадь лесов Смоленской области по состоянию на 01.01.2024 года составляет 2 198,8 тыс. га, лесистость области – 42,1%.

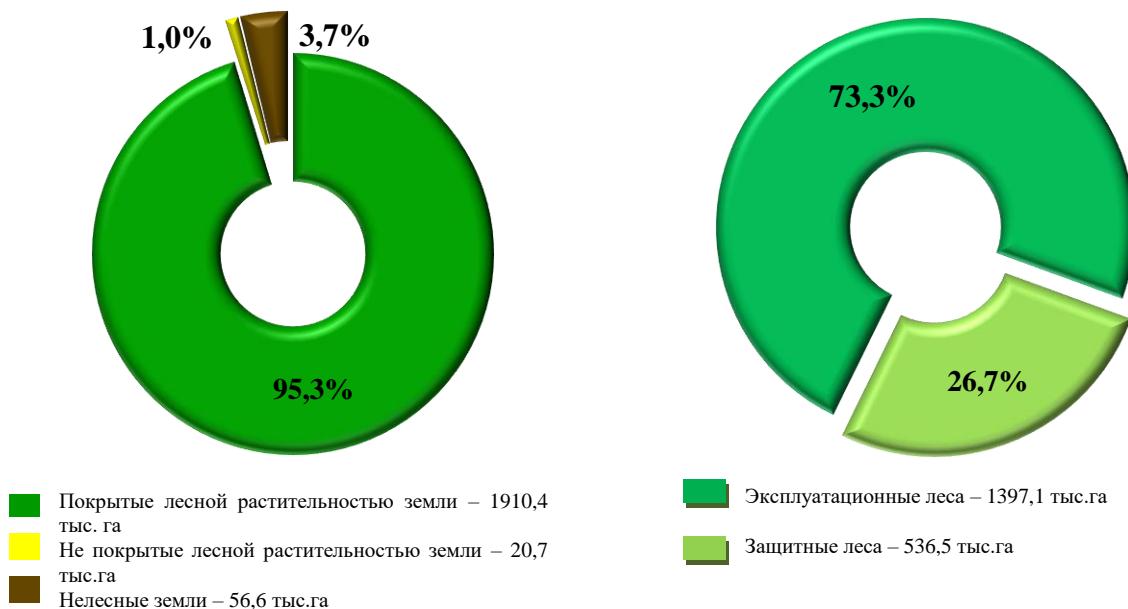
Таблица 12.1

Распределение площади лесов Смоленской области по категориям земель

№ п/п	Категории земель, на которых расположены леса	Площадь, тыс. га		Общий запас древесины, млн. м ³	Общий средний годичный прирост запаса древесины, млн. м ³
		Общая	Земли, покрытые лесной растительностью		
1	общая площадь земель, на которой расположены леса, в том числе:	2 198,8	2 022,1	326,9	7,9
1.1	земли лесного фонда	2 003,7	1 840,2	296,52	7,6
1.2	земли обороны и безопасности	23,1	19,1	3,48	0,06
1.3	земли населенных пунктов	6,4	5,8	0,95	0,01
1.4	земли особо охраняемых природных территорий	114,5	108,0	23,88	0,39
1.5	земли иных категорий	51,1	49,1	2,07	0,05

Леса, расположенные на землях лесного фонда в общей площади лесов области, занимают 2 003,8 тыс. га (91,0 %) и находятся в федеральной собственности. Земли обороны и безопасности занимают 1,0% лесных земель Смоленской области. Основная площадь этих земель приходится на Смоленский и Дорогобужский административные районы. Леса на землях особо охраняемых природных территорий занимают 5,2% площади лесных земель области. Земли населенных пунктов, на которых расположены леса, занимают 0,3%, земли иных категорий – 2,3%. Защитные леса занимают 536,5 тыс. га, что составляет 26,7% от общей площади лесов, расположенных на землях лесного фонда.





Все лесные участки в составе земель лесного фонда (2 003,8 тыс. га.) находятся в федеральной государственной собственности, в том числе и леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций на площади 1 096,0 тыс. га, что подтверждено свидетельствами о государственной регистрации права.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, являются федеральной государственной собственностью, находятся в ведении Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области и распределены на 26 лесничеств - филиалов Областного казенного государственного учреждения «Смоленское управление лесничествами».

Таблица 12.2

Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда, по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, тыс. га
леса, расположенные на землях лесного фонда - всего	2 003,8
защитные леса – всего	536,5
в том числе по категориям:	
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,3
леса, расположенные в водоохранных зонах	5,8
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	172,8
в том числе:	
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	54,6
лесопарковые зоны	19,7
зеленые зоны	98,5
ценные леса – всего	357,6
в том числе:	
леса, имеющие научное или историческое значение	6,0
нерестоохраные полосы лесов	45,5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	306,1
эксплуатационные леса	1 397,1
леса, в отношении которых не проводилось лесоустройство	70,2

Динамика площадей лесного фонда по категориям земель

Категории земель	Площадь, тыс. га
покрытые лесной растительностью земли - всего	1 910,4
в том числе лесные культуры	208,0
не покрытые лесной растительностью земли - всего	20,7
в том числе:	
не сомкнувшиеся лесные культуры	15,5
лесные питомники, плантации	0,6
гари	0,1
погибшие древостои	1,4
вырубки	18,4
прогалины, пустыри	0,8
итого лесных земель	1 877,0
нелесные земли	56,6
в том числе	
пашни	0,1
сенокосы	2,2
пастьбища	0,4
воды	1,6
дороги, просеки	11
усадьбы и прочие	1,0
болота	25,6
прочие земли	14,7
лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось	70,2
общая площадь	2 003,8

По состоянию на 01.01.2024 года покрытые лесной растительностью земли составляют 95,5 % общей площади земель лесного фонда. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 9,9 %. Не покрытые лесной растительностью земли занимают незначительную площадь (1,0%) и представлены преимущественно несомкнувшимися лесными культурами и фондом лесовосстановления. Нелесные земли: болота, дороги, просеки, прочие земли и другие занимают 56,6 тыс. га (2,7%).

В лесном фонде преобладают мягколиственные породы (74,6% площади покрытых лесной растительностью земель), из них площадь березовых насаждений (61,5% площади мягколиственных древостоев).

Доля хвойных насаждений в общей площади покрытых лесной растительностью земель составляет 25,0%. В хвойных древостоях преобладают еловые насаждения (70,0%).

Твердолиственные насаждения занимают 0,4% общей площади покрытых лесной растительностью земель и представлены, в преобладающей части (60%), дубовыми насаждениями.

Использование лесов

Леса Смоленской области содержат значительные запасы сырьевых ресурсов.

В соответствии с Лесным планом Смоленской области расчетная лесосека по лесам, расположенным на землях лесного фонда, составляет 4 514,816 тыс. м³, в том числе по сплошным рубкам – 2 803,12 тыс. м³ и выборочным – 1 711,696 тыс. м³.

Таблица 12.4

Расчетная лесосека при всех видах рубок в 2024 году

Виды лесов по целевому назначению	Всего	Расчетная лесосека, тыс. м ³							
		В том числе по хозяйствам							
		Хвойное			Мягколиственное				
		Итого	В том числе		Итого	В том числе			В том числе
			Сосна	Ель		Береза	Осина	Другие породы	
защитные	866,765	254,5636	71,815	182,7486	611,2014	331,444	244,575	35,1/1824	0,8
эксплуатационные	3648,251	837,015	278,105	558,91	2808,936	1576,166	1017,373	215,397	2,3
итого	4514,816	1091,5786	349,92	741,6586	3420,1374	1907,610	1261,948	250,5794	3,1

Таблица 12.5

Объем заготовленной древесины

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
объем заготовленной древесины, млн. куб. м, в том числе:	2,0	2,0	2,2	2,7	2,5	2,1	2,4	2,1	2,3	2,5
арендаторами, млн. куб. м.	1,8	1,8	1,9	2,4	2,2	1,8	2,1	1,9	2,0	2,2
по договорам купли-продажи лесных насаждений, млн. куб. м.	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,22	0,3	0,3
использование расчетной лесосеки %	42,9	43,1	46,6	57,6	54,2	45,7	52,2	46,7	49,9	55,0
использование установленного ежегодного объема заготовки древесины арендаторами, %	61,4	63,4	67,6	85,6	76,2	64,4	79,2	69,7	82,2	81,3

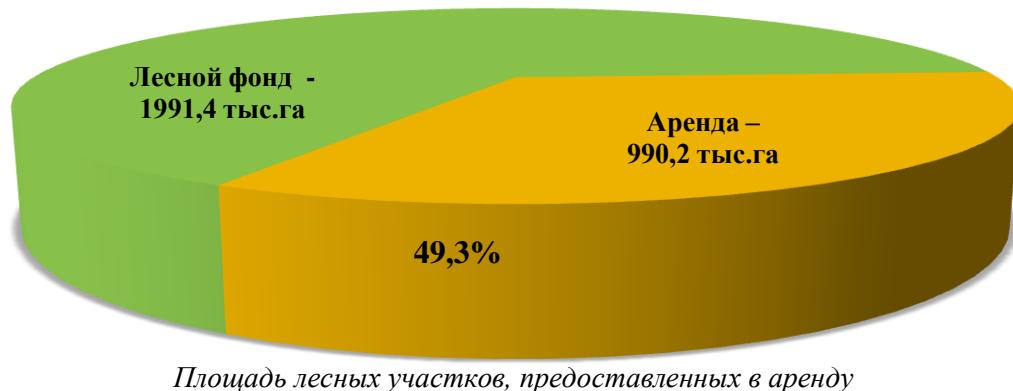
Учитывая, что лесосечный фонд представлен в основном мягколиственной древесиной, приоритетное направление лесной промышленности региона направлено на переработку имеющегося сырья.

Расчетная лесосека по основным группам лесообразующих пород



В настоящее время 988,7 тыс. га лесов передано в аренду, по всем видам использования заключено 403 договоров.

Основным видом использования лесов Смоленской области является заготовка древесины. Для заготовки древесины лесные участки переданы в аренду на площади 968,5 тыс. га по 236 договорам с общим объемом заготовки древесины 2,7 млн. м³ в год.



Использование расчетной лесосеки в 2024 году составило 55% – заготовлено 2,5 млн. м³ древесины, в том числе арендаторами лесных участков 2,0 млн. м³.

В регионе в настоящее время существует ряд предприятий, потребности которых позволяют повысить процент использования расчетной лесосеки.

Основным промышленным предприятием по заготовке и переработке древесины является ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН».

С целью привлечения инвесторов для освоения лесных ресурсов в области имеются лесные участки с ежегодным объемом заготовки древесины около 0,3 млн. м³. Во всех лесничествах Смоленской области сформирован резерв лесных участков для обеспечения древесиной государственных, муниципальных нужд, собственных нужд граждан и субъектов малого и среднего предпринимательства.

Ежегодное потребление древесины для нужд местного населения составляет до 150 тыс. м³. Из указанного объема около 20% - это потребности в древесине для строительства и ремонта жилых домов и хозяйственных построек.

Кроме заготовки древесины на территории Смоленской области наиболее перспективными видами использования лесов являются: осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов и рекреационная деятельность.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится на площади 17 892,2672 га, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений – на площади 376,0333 га, ведение сельского хозяйства – на площади 253,6738 га.

Рекреационная деятельность осуществляется на площади 98,0259 га, религиозная деятельность – на площади 43,1 га.

По заявкам заинтересованных организаций лесные участки предоставлены в пользование для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на площади 1 359,5521 га, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – на площади 215,2384 га, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – на площади 34,8 га.

Лесовосстановление

Одним из важнейших направлений является восстановление лесов, создание высокопродуктивных древостоев, которые придут на смену вырубленным лесам.

Ежегодно лесовосстановительные мероприятия в области проводятся на площади от 6 000 до 7 000 га, что позволяет сохранить количественную и качественную структуру вырубаемых лесных участков.

В 2024 году при плане лесовосстановления 7 400 га, выполнение составило 7 792,6 га или 105%, в том числе посажено лесных культур на площади 2 606,56 га.

Всего в 2024 году высажено более 10 млн. штук молодых сеянцев и саженцев ели европейской и сосны обыкновенной, произведены работы по дополнению лесных культур посадками 2022-2024 годов на площади 3 165,07 га.

Агротехнический и лесоводственный уход за посаженными лесными культурами произведен на площади 11 994,56 га при плане 5 812,0 га (рост 100%).

Таблица 12.6

Объемные показатели лесовосстановительных мероприятий за 2024 год

Показатели	Выполнено								
	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Сравнение
лесовосстановление - всего	га	6320,7	7472,8	7134,98	7277,2	7756,62	6938,6	7792,6	+12%
в том числе посадка лесных культур	га	2974,3	2804,9	2737,05	2779,9	2769,85	2557,57	2606,56	+1,9%
посев семян в питомниках	га	1,99	4,18	3,37	3,54	3,6	3,79	2,89	-24%
посадка сеянцев в школьных отделениях питомников	тыс. шт	129	155	472	50	0	0	0	0%
агротехнический уход за лесными культурами	га	9803,0	11806,4	11111,21	10353,97	11515,8	11603,3	11994,56	+3,4%

подготовка почвы под лесные культуры	га	2701,1	2677,3	2043,91	2351,6	2189,6 5	2261,05	2240,38	0%
дополнение лесных культур	га	3219,7	2918,3	2856,01	2694,16	3209	2992	3165,07	+5,7%
содействие естественному лесовосстановлению	га	3264,8	4567,5	4281,42	4376,8	3488,5	4256,88	5091,14	+19,6 %
комбинированное лесовосстановление	га	81,6	100,4	116,51	120,5	-	124,1	94,9	-24%

Охрана и защита лесов

Основной задачей в 2024 году в области защиты леса является проведение санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение массовых повреждений леса вредителями и болезнями.

В 2024 году санитарно-оздоровительными мероприятиями ликвидировано 41,7 га очагов вредных организмов и болезней леса.

В 2024 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 671,6 га насаждений. На сегодняшний день повреждено 204,1 га лесных насаждений насекомыми. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади – 11 409,43 га (в 2023 году – 10 851,9 га, в 2022 году – 13 896,6 га; в 2021 году – 11 346,3 га; в 2020 году – 14 375,3 га, в 2019 году – 15 233,3 га).

Охрана лесов от пожаров

На землях лесного фонда Смоленской области обеспечено выполнение комплекса предупредительных противопожарных мероприятий в объемах, предусмотренных Лесным планом Смоленской области и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В 2024 году выполнены следующие мероприятия по противопожарному обустройству лесов на землях лесного фонда Смоленской области:

- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 6 425,8 км;
- устройство противопожарных минерализованных полос – 1 201,7 км;
- прочистка противопожарных минерализованных полос – 2 307,4 км;
- устройство подъездов к естественным источникам водозабора – 26 шт.;
- эксплуатация подъездов к естественным источникам водозабора – 113 шт.;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах – 1 428 шт.;
- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности – 244 шт.;
- эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности – 664 шт.;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 1 044 шт.

Вместе с тем повышен уровень информационного взаимодействия с населением, в том числе посредством организации системной работы в средствах массовой информации по агитации и просвещению населения в части профилактики лесных и ландшафтных пожаров, а также информирования граждан о текущей лесопожарной ситуации и принимаемых мер.

Проведено свыше 4 000 бесед, лекций, докладов для населения, а также 72 просветительские акции. Размещено свыше 1 600 публикаций и статей в печатных СМИ и интернет-изданиях. Подготовлено 26 сюжетов, передач по данной тематике, а также проведено 45 трансляций информационных сообщений по радио. Распространено свыше 53 тысяч листовок, памяток, буклетов и брошюр.

В свою очередь, комплексными ведомствами проводится полномасштабная информационная кампания по популяризации мобильного приложения «Берегите лес» и прямой линии лесной охраны, поддерживаются различные противопожарные акции и мероприятия.

Налажена работа по привлечению к проблематике природных пожаров студентов учебных заведений, обучающихся по специальностям «пожарная безопасность», «защита в ЧС», «безопасность жизнедеятельности», «экология и природопользование».

Для своевременного предупреждения, обнаружения на ранних стадиях и оперативной ликвидации очагов лесных пожаров на территории Смоленской области в пожароопасный сезон 2024 года был предусмотрен мониторинг пожарной опасности в лесах, который осуществлялся как наземными силами, так и посредством использования систем космического мониторинга, видеонаблюдения и дистанционного мониторинга, воздушной разведки пожароопасных мест, с учетом действующих требований законодательства Российской Федерации, а также организации круглосуточной работы региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Смоленской области.

На землях лесного фонда активизировано проведение надзорных профилактических рейдовых мероприятий, в том числе проводимых в рамках федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны. Количество патрульных групп ведомственной принадлежности, а также кратность патрулирования соотносились с текущим классом пожарной опасности в лесах и с учетом антропогенной нагрузки на соответствующие территории.

На территории Смоленской области продолжала осуществляться реализация государственных программ, направленных на укрепление и обновление материально-технической базы лесопожарных станций.

Приобретение современной лесопожарной техники предусмотрено за счет средств федерального проекта «Сохранение лесов», входящего в национальный проект «Экология».

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» в 2024 году приобретено 4 единицы пожарных автоцистерн, 1 единица автомобиля УАЗ и 3 единицы моторных лодок.

Указанные меры обеспечивали минимизацию риска возникновения очагов возгорания и их перехода на сопредельные территории, и в целом, позволили не допустить лесных и ландшафтных пожаров на землях лесного фонда Смоленской области в 2024 году.

Продолжительность пожароопасного сезона в лесах составила 213 календарных дней (с 01.04.2024 по 31.10.2024).

Защита лесов от вредителей и болезней

Основными задачами по защите лесов от болезней и вредителей в 2024 году были ликвидация последствий ветровалов, буреломов, низовых пожаров, а также очагов короеда-тиографа прошлых лет.

Очаги вредителей леса представлены, в основном, очагами короеда-тиографа (180,6 га), болезней – в основном, очагами ложного трутовика (2 953,3 га), корневой губкой (588,2 га).

Таблица 12.7
Очаги вредителей и болезней

Наименование показателей	Площадь очагов/ требует мер борьбы, га					
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
вредители и болезни леса всего, га	6667,53/ 3457,88	6735/ 3529	6288/ 3259	5828/ 2855	5691,6/ 2721,5	5518,2/ 2555,8
вредители леса, га	286,9/ 284,6	380/ 377	483/ 480	292/ 291,5	234,7/ 234,2	194,9/ 194,4
болезни леса, га	6380,63/ 3173,28	6355/ 3152	5806/ 2779	5536,1/ 2564	5456,9/ 2487,4	5323,3/ 2361,4

В 2024 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 701,2 га (2023 год – 717,7 га, 2022 год – 345,4 га, 2021 год – 378 га, 2020 год – 599 га, 2019 год – 430,01 га).

В 2024 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 671,6 га. На сегодняшний день повреждено насекомыми 204,1 га лесных насаждений. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади 11 409,43 га (2023 год – 10 851,9 га, 2022 год – 13 896,6 га, 2021 год – 11 346,3 га, 2020 год – 14 375,3 га, 2019 год – 15 233,3 га).

Санитарное состояние лесов

Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Смоленской области за 10 лет представлена на рисунке 12-1. Наибольшие площади ослабленных и погибших насаждений наблюдались в 2024 году. Жаркие условия июня, следующие за холодной весной, особенно там, где был избыток осадков, уже в июле и августе стали причиной возникновения ураганных ветров и массовых ветровалов. Указанные факторы привели к ослаблению и усыханию древостоев, и, как следствие, к развитию стволовых вредителей. Площадь насаждений, ослабленных и погибших от различных факторов в 2024 году, составила 16 337,34 га, она в 1,2 раза меньше среднемноголетнего показателя (20 172 га). По сравнению с прошлым годом данный показатель увеличился в 1,3 раза.



Рис. 12-1. Площади участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Смоленской области за последние 10 лет

Распределение участков лесных насаждений, погибших за 2024 год, по причинам гибели

Лесничество	Всего погибших на- саждений, га/удельная гибель	В том числе по причинам гибели, га / удельная гибель							
		Лесные пожары	В том числе лесные пожары текущего года	Повреждения насе- комыми	Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	Болезни леса	Повреждения дикими животными	Антропогенные факторы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Велижское	28,33/0,412			2,77/0,040	25,06/0,365	0,5/0,007			
Гагаринское	11,10/0,117			1,00/0,011	10,10/0,106				
Глинковское	0,70/0,012				0,70/0,012				
Демидовское	3,40/0,054				0,20/0,003		3,2/0,051		
Духовщинское	7,62/0,071			0,82/0,008	6,80/0,063				
Ельниковское	26,30/0,394				26,30/0,394				
Ерническое	39,70/0,880	2,0/0,044		28,9/0,641	8,80/0,195				
Кардымовское	2,90/0,115			2,90/0,115					
Кармановское	2,50/0,076			2,50/0,076					
Краснинское	3,15/0,071			3,15/0,071					
Монастырщинское	3,98/0,238			3,21/0,192	0,77/0,046				
Новодугинское	1,40/0,018			1,40/0,018					
Рославльское	13,70/0,119			3,50/0,030	10,20/0,089				
Руднянское	2,86/0,094				2,86/0,094				
Сафоновское	51,90/0,526			5,10/0,052	46,80/0,474				
Смоленское	23,16/0,338			6,90/0,101	15,06/0,220		1,2/0,017		
Угранское	28,70/0,167				28,70/0,167				
Шумяческое	346,40/6,298				346,40/6,298				
Ярцевское	11,53/0,149			8,33/0,108	3,20/0,041				
Всего	609,33/0,331	2,0/0,001		70,48/0,038	531,95/0,289	0,5/0,001	4,4/0,002		

В отчетном году погибло 609,33 га лесных насаждений в 19 лесничествах области.

Основным фактором гибели насаждений в 2024 году стали неблагоприятные погодные и почвенные условия, приведшие к усыханию насаждений в пятнадцати лесничествах на площади 531,95 га или 87,3%. От воздействия ветров наиболее пострадали древостои в Шумяческом (346,40 га) лесничестве. Вторая по значимости причина гибели лесных насаждений – вредители леса, приведшие к усыханию насаждений в тринадцати лесничествах на площади 70,48 га или 11,6%. Основным вредителем является короед-типовраф. От его повреждений произошло усыхание древостоев в двенадцати лесничествах на площади 52,68 га или 8,7% от общего количества погибших насаждений. Наибольшие площади участков леса, усохших от повреждения короедом-типоврафом, обнаружены в Ерническом (12,2 га), Смоленском (6,80 га) и Ярцевском (8,33 га) лесничествах. Погибшие от повреждения вершинным короедом сосновые насаждения обнаружены в Гагаринском, Ерническом, Смоленском лесничествах на площади 17,80 га (2,9%). Гибель древостоев от пожаров произошла в Ерническом лесничестве на площади 2,0 (0,3%). В Велижском лесничестве на площади 0,5 га (0,1%) от поражения корневой губкой усохли сосновые насаждения. В лесном фонде Демидовского и Смоленского лесничеств на площади 4,4 га (0,7%) были обнаружены насаждения, погибшие от повреждения дикими животными.

Наибольшие площади усыхания насаждений от воздействия целого комплекса факторов выявлены в Сафоновском и Шумяческом лесничествах – 65,4% от всех погибших насаждений. Основная причина гибели – воздействие ураганных ветров 2024 года. Наименьшее количество погибших насаждений – в Глинковском лесничестве – 0,70 га, гибель лесов произошла в результате повреждения сосновых насаждений ураганными ветрами 2020 года.

По данным многолетних наблюдений, основной причиной гибели насаждений в Смоленской области являются погодные условия. Отчётный год не является исключением, доля лесных участков, погибших от воздействия этого фактора, в общем объёме гибели лесов в 2024 году составляет 87,3%, что меньше показателя прошлого года на 6,4%. В основном это насаждения, повреждённые ураганными ветрами 2024 года.

Значительно увеличилась доля насаждений, погибших от повреждения насекомыми, с 6,0% в 2023 году до 11,6% в 2024 году.

В отличие от прошлого года, в 2024 году выявлена гибель древостоев от поражения болезнями (0,5 га или 0,1%) и от повреждения дикими животными (4,40 га или 0,7%). Не изменилась доля насаждений, погибших от воздействия пожаров (0,3%).

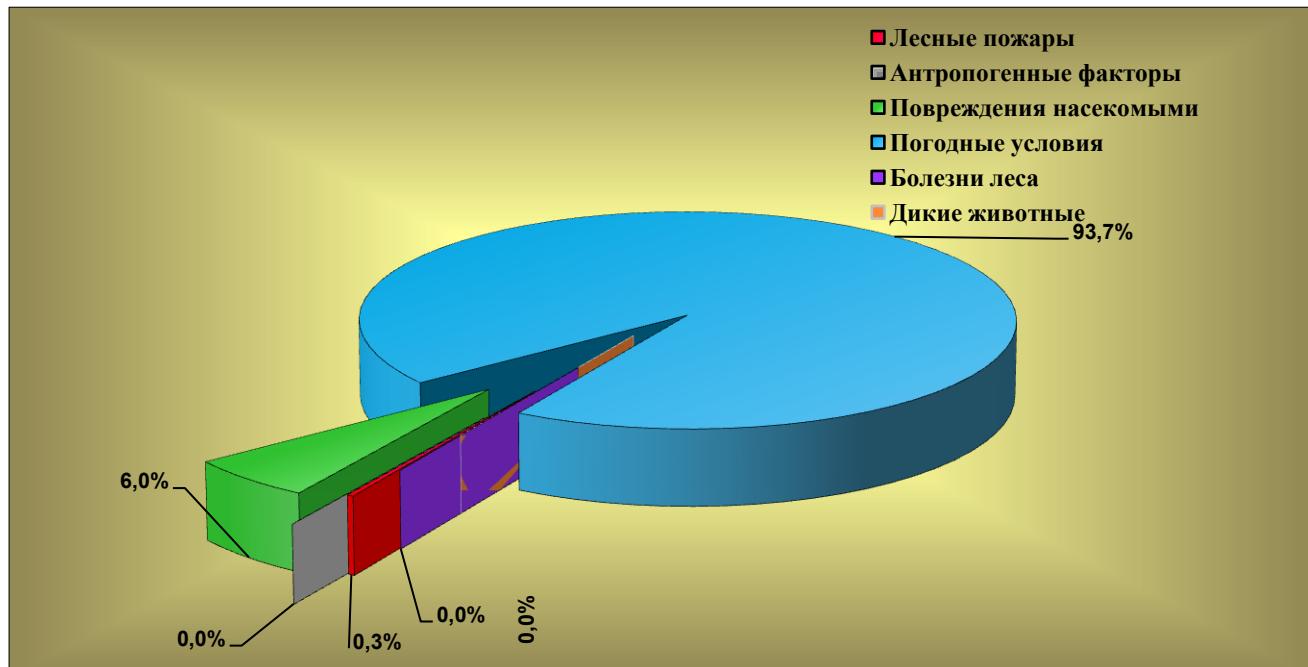


Рис. 12-2. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2023 году

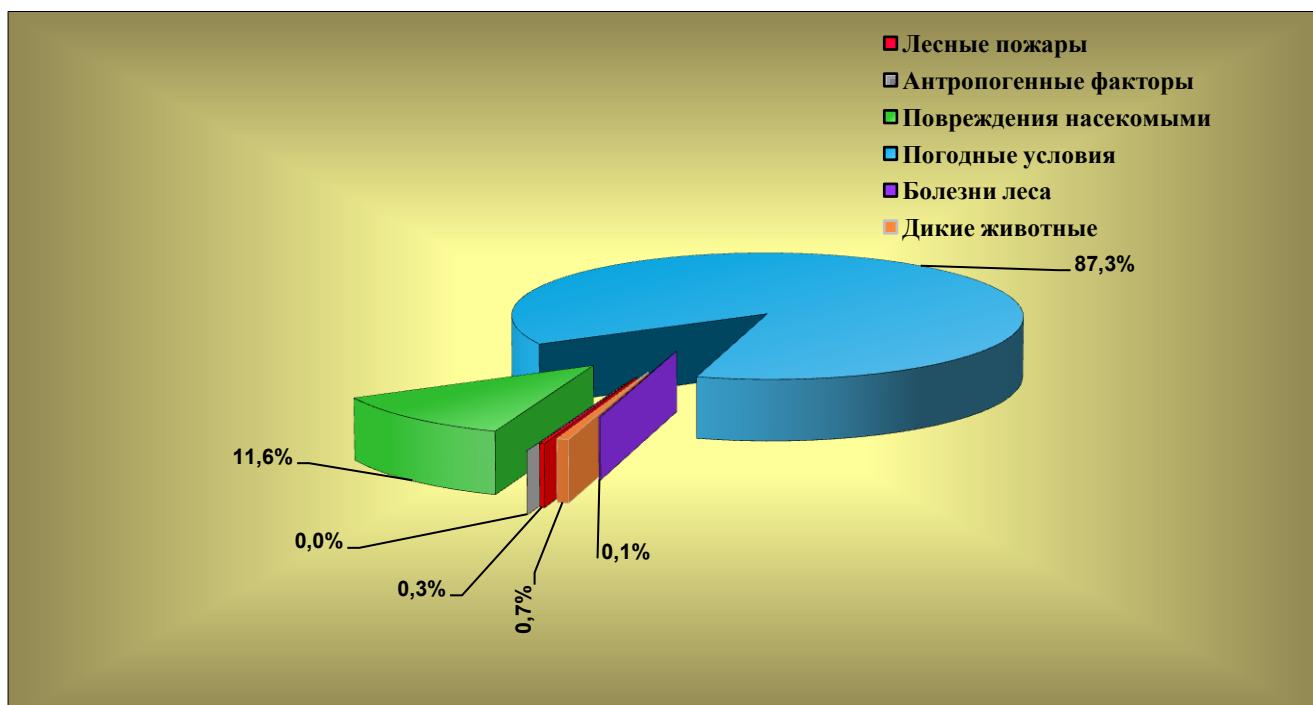


Рис. 12-3. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2024 году

Гибель лесов неравномерна по годам, при этом колебания носят циклический характер, определяемый периодическими изменениями климатических условий и связанных с ними фактической горимостью лесов и численностью популяций насекомых-вредителей. В последнее время наблюдается явное снижение данного показателя. Общие размеры гибели в текущем году уменьшились в 1,1 раза по сравнению с 2023 годом, и сложившаяся величина усыхания в 1,1 раза ниже среднемноголетнего показателя (642,0 га).



Рис. 12-4. Площади участков лесных насаждений, погибших от повреждения насекомыми-вредителями за последние 10 лет

Суммарная площадь лесов, усохших за последние 10 лет, составляет 5 194,2 га. Наибольшая гибель лесов отмечена в 2022 году (в 1,6 раза больше среднемноголетнего показателя). Жаркие условия середины июля, следующие за холодной весной, особенно там, где был избыток осадков, стали причиной возникновения ураганных ветров и массовых ветровалов. Указанные факторы привели к ослаблению и усыханию древостоев, и, как следствие, к развитию стволовых вредителей. Наименьшая гибель лесов отмечена в 2021 году (74,3 га).

В целом, не считая ураганных ветров, приведших к образованию ветровалов, погодные условия 2024 года были благоприятны для развития основных лесообразующих пород. Однако в течение года в насаждениях продолжались негативные процессы, вызванные аномальными погодными условиями предыдущих лет. В течение 2025 года продолжится усыхание ослабленных сосновых насаждений всех возрастов, спелых и перестойных еловых насаждений с возможным формированием очагов соответственно короеда вершинного и короеда – типографа, и берёзовых насаждений, поражённых бактериальными заболеваниями.

В насаждениях, повреждённых в 2021-2024 годах сильными ветрами в средней степени, и в стенах леса вокруг ветровальников и вырубок ожидается ослабление и частичное усыхание древостоев, возможно формирование очагов стволовых вредителей. Вследствие ослабления древостоев в 2025 году может возрасти и поражённость лесов корневыми и стволовыми гнилями, а также бактериальными заболеваниями и раком смоляным.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



13

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

На территории Смоленской области осуществляют экономическую деятельность в области электроэнергетики следующие компании:

- АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» (далее – Смоленская АЭС);
- филиал публичного акционерного общества «Квадра - Генерирующая компания» - «Смоленская генерация»;
- общество ограниченной ответственности «Дорогобужская ТЭЦ»;
- филиал «Смоленская ГРЭС «ПАО «Юнипро»;
- филиал Публичного Акционерного Общества «Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Центра» - «Смоленскэнерго».

Среди предприятий топливно-энергетического комплекса Смоленской области внедрение и использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) малоперспективно. Смоленская область относится к числу районов с централизованным энергоснабжением, поэтому эффективное использование ВИЭ является мало актуальным.

На территории Смоленской области осуществляют деятельность 19 объектов I категории, оказывающих значительное негативное воздействие и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий.

В число объектов I категории входят 3 полигона по размещению твердых коммунальных отходов, а также городские очистные сооружения СМУП «Горводоканал».

Также среди предприятий, эксплуатирующих объекты I категории, можно выделить следующие:

- предприятия по производству строительных материалов и металлоконструкций: ООО «Вяземский кирпичный завод», ООО «Алвид-Техно»;
- по производству изделий из стекла: АО «ГЛАСС МАРКЕТ», ООО «СТИМ-2»;
- предприятия по разведению и выращиванию свиней: ООО «Агросоюз»;
- предприятие металлургического производства ООО «ТМК-ЯМЗ».

Применение наилучших доступных технологий

ПАО «Дорогобуж»

Технологии, применяемые в ПАО «Дорогобуж» в части производства аммиака, слабой азотной кислоты, нитроаммофоски, аммиачной селитры, размещении промышленных отходов, очистки сточных вод при производстве продукции соответствуют наилучшим доступным технологиям.

ПАО «Дорогобуж» (производство минеральных удобрений) включено в перечень 300 объектов, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность на объектах I категории, вклад которых по суммарным выбросам и сбросам загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее 60 процентов.

Филиал «Смоленская ГРЭС «ПАО «Юнипро»

Филиалом «Смоленская ГРЭС «ПАО «Юнипро» в рамках программы повышения экологической эффективности на 2017-2022 годы утвержден план мероприятий по охране окружающей среды филиала «Смоленская ГРЭС «ПАО «Юнипро» на 2017-2022 годы.

Система экологического менеджмента ПАО «Юнипро» проверена и признана соответствующей требованиям стандарта ISO 14001:2015 в отношении производства электрической и тепловой энергии, транспортировки тепловой энергии 13.12.2016г. № 16.1886.026.

АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»

На Смоленской АЭС в 2012 году внедрена и сертифицирована интегрированная система менеджмента (ИСМ) на соответствие стандартам ИСО 9001, ИСО 14001 и ОКСАС 18001 с учес-

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

том норм по безопасности МАГАТЭ №GS-R-3. В этом же году завершен проект продления срока эксплуатации энергетического блока № 1 САЭС и получена лицензия на его эксплуатацию до 2022 года.

В мае 2013 года за выдающиеся достижения при внедрении и сопровождении прогрессивной интегрированной системы менеджмента САЭС удостоена награды IQNet.

В сентябре 2013 года Смоленская АЭС стала обладателем международного экологического сертификата и золотого знака «International Ecologists Initiative 100% ecoquality», подтверждающих экологичность предприятия. В этом же месяце Смоленской АЭС присуждена главная премия международных экологов «GlobalEcoBrand» в номинации «Лидер социально и экологически ответственного бизнеса».

В рамках ИСМ на Смоленской АЭС внедрена система управления экологическими рисками, в отчетном году выполнена их актуализация и переоценка.

Сведения о применении инновационных, ресурсосберегающих и природоохранных технологий:

- ООО «СКС плюс А». Процесс обезвреживания отработанного масла и смазочно-охлаждающего масла основан на коагуляции под действием высокого напряжения. Для нужд собственного производства и продажи.

- ООО «КСТ-Экология». Переработка изношенных автомобильных покрышек и отходов резинотехнических производств. Дробление шин до размера частиц 15 мм, окончательное измельчение, сепарирование, рассев резиновой крошки.

- ООО «БР-трейд». Производственный цикл - технология утилизации отработанных масел. В процессе очистки на установке СОГ 913-КТ1М предусмотрено отделение воды из отработанных масел. Подача водной фазы через трубопровод В2 предусмотрена в резервуар сбора воды №3 и далее в существующую систему очистных сооружений. При очистке отработанного масла от механических примесей в установке СОГ 913- К11М на стенках установки предусмотрено образование шлама. Данный шлам предусмотрено извлекать механическим путем при остановке установки. После удаления шлам предусмотрено помещать в отдельный контейнер объемом 1 м³ и после заполнения передавать на утилизацию специализированной организации. После завершения процесса утилизации – отработанное масло предусматривается поставлять в качестве сырья.

- Филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» - Смоленская АЭС в 2017 году завершена реконструкция очистных сооружений по выпуску № 1, достигнуты нормативы допустимых сбросов (НДС).

ОТХОДЫ

14

14. Отходы

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Правовые основы обращения с отходами производства и потребления определяются Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Основными источниками информации об объемах образования отходов производства и потребления служат данные статистической отчетности 2-тп-отходы. Прием и учет отчетности ведется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

Всего в 2024 году в Смоленской области образовалось 1 941 339,8 тонн отходов производства и потребления.

Наличие отходов в организациях на начало отчетного года составило 3 808 589,2 тонны, наличие отходов в организациях на конец отчетного года – 3 769 892,3 тонны.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передаче отходов другим организациям, хранении и захоронении представлены в таблице 14.1.

В таблице 14.2 представлена информация об объектах размещения отходов в Смоленской области и организациях, их эксплуатирующих, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

В соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» объектом размещения отходов считается специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и др.).

Согласно указанному закону, запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО. По состоянию на 31.12.2024 в ГРОРО Смоленской области включено 23 объекта.

Таблица 14.1

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передаче другим организациям и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы)

	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов	Обработано отходов	Утилизировано отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, из них:	
						для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	хранение	захоронение
ВСЕГО	1941339,78	1374463,48	185645,97	1692639,16	797,52	577872,16	259157,82	6510,63	6,072	51879,31	12499,80	534666,66

Таблица 14.2

Перечень объектов Смоленской области, включенных в ГРОРО

№ п/п	№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Наименование эксплуатирующей организации, юридический адрес	Ближайший населенный пункт	Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
1	067-00023-3-00870-311214	золошлакоотвал	хранение	филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «ЮНИПРО» 216239, Смоленская область, Духовщинский район, п. Озерный	д. Суревцево, д. Трунаево	№ 350 от 13.07.2017
2	067-00024-3-00870-311214	золоотвал № 1	хранение	ООО «Дорогобужская ТЭЦ» 215750, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт Верхнеднепровский	пгт. Верхнеднепровский	№ 870 от 31.12.2014
3	067-00025-3-00870-311214	полигон ТКО	захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Руднянском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	восточнее д. Красный двор	№ 870 от 31.12.2014
4	67-00001-3-00479-	полигон ТКО	захоронение	ОГУП «Экология»	д. Володарец	№ 350 от 13.07.2017

	010814			(полигон ТКО в Вяземском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11		
5	67-00002-3-00479-010814	полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Дорогобужском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Ставково	479 от 01.08.2014
6	67-00003-3-00479-010814	полигон по захоронению нерадиоактивных промышленных отходов	захоронение	АО «Концерн Росэнергоатом» филиал «Смоленская атомная станция» 216400, Смоленская область, г. Десногорск	г. Десногорск	479 от 01.08.2014
7	67-00004-3-00479-010814	полигон ТКО	захоронение	АО «СпецАТХ» 214019, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65-Б	д. Белоручье	632 от 29.09.2016
8	67-00007-3-00592-250914	полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Рославльском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	2,5 км расположена д. Новая Даниловка	632 от 29.09.2016
9	67-00009-3-00592-250914	полигон промышленных отходов	захоронение	АО «Авангард» 215500, Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78	г. Сафоново	592 от 25.09.2014
10	67-00010-3-00592-250914	полигон промышленных отходов	захоронение	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а	с.п. Кощино, северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,2 км	350 от 13.07.2017
11	67-00012-3-00592-250914	полигон строительных отходов	захоронение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский	д. Елесеенки, д. Пушкирево	592 от 25.09.2014

12	67-00013-3-00592-250914	Полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Починковском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Боровское	632 от 29.09.2016
13	67-00018-3-00592-250914	Полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология», (полигон ТКО в Новодугинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Курбатово (д. Головино по документам)	350 от 13.07.2017
14	67-00021-3-00592-250914	Полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология», (полигон ТКО в Краснинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	п. Гусино	400 от 08.06.2016
15	67-00022-3-00592-250914	Полигон ТКО	захоронение	ООО «Энергетическая компания № 1» 214019, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, проезд М. Конева, д. 29	д. Кислово	350 от 13.07.2017
16	67-00023-Х-00609-270715	Шламоотвал	хранение	ПАО «Квадра» 214036, г. Смоленск, п. Маркатушино	г. Смоленск	609 от 27.07.2015
17	67-00024-Х-00731-11092015	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (2 очередь строительства)	хранение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский	д. Елисеенки, д. Пушкирево	731 от 11.09.2015
18	67-00025-Х-00731-11092015	Илонакопитель очистных сооружений (секции №1, №2, №3, №4)	хранение	СМУП «Горводоканал» 214000, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 5	г. Смоленск	731 от 11.09.2015
19	67-00026-3-00168-070416	Полигон ТКО	захоронение	ООО «ЭКОЛайн»	Смоленская область, Смоленский район, д. Щитники	168 от 07.04.2016

20	67-00027-3-00168-070416	полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Рославльском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	Смоленская область, Рославльский район, д. Екимовичи	632 от 29.09.2016
21	67-00028-3-00255-240517	полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Хиславичском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	Хиславичский район, д. Зaborье	255 от 24.05.2017
22	67-00029-3-00371-270717	полигон промышленных отходов	захоронение	ПАО «Дорогобуж» Смоленская область, Дорогобужский район, г. Дорогобуж, ул. Мира, д. 6	д. Филино	371 от 27.07.2017
23	67-00030-3-00136-250418	полигон ТКО	захоронение	областное государственное унитарное предприятие «Экология» (полигон ТКО в Ельнинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Васильки	136 от 25.04.2018

Твердые коммунальные отходы

Как следует из ст. 1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» твердые коммунальные отходы (ТКО) – это отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Объем образования ТКО за 2024 год составил 2 246 338 м³ (315 077 тонн) (табл. 14.3).

На рисунке 14-1 представлены источники образования твердых коммунальных отходов

Таблица 14.3

Данные образования твердых коммунальных отходов за 2024 год в Смоленской области по отчету регионального оператора

№ пп/п	Наименование поселения	Показатель на 01.01.2025		
		Годовой показатель количества образования ТКО, м3/год	Годовой показатель количества образующихся ТКО, т/год	
			В том числе КГО	
1	г. Смоленск	918 752	104 879	5 244
2	г. Десногорск	77 028	7 801	390
3	МО Велижский район	17 136	2 850	142
4	МО Вяземский район	163 608	24 865	1 243
5	МО Гагаринский район	109 945	14 198	710
6	МО Глинковский район	7 473	1 289	64
7	МО Демидовский район	25 205	3 085	154
8	МО Дорогобужский район	57 650	15 997	800
9	МО Духовщинский район	26 928	4 006	200
10	МО Ельниковский район	25 772	3 349	167
11	МО Ернический район	11 251	1 770	88
12	МО Кардымовский район	21 986	3 089	154
13	МО Краснинский район	24 890	2 602	130
14	МО Монастырщинский район	14 581	1 433	72
15	МО Новодугинский район	15 168	2 240	112
16	МО Починковский район	61 782	6 907	345
17	МО Рославльский район	141 109	20 870	1 043
18	МО Руднянский район	36 965	7 787	389
19	МО Сафоновский район	116 053	24 371	1 219
20	МО Смоленский район	155 523	21 211	1 061
21	МО Сычевский район	24 005	2 200	110
22	МО Темкинский район	13 497	2 009	100
23	МО Угранский район	14 955	1 921	96
24	МО Хиславичский район	14 540	1 520	76
25	МО Холм-Жирковский район	18 569	3 408	170
26	МО Шумячский район	17 322	2 540	127
27	МО Ярцевский район	114 645	26 883	1 344
Итого по Смоленской области		2 246 338	315 077	15 754

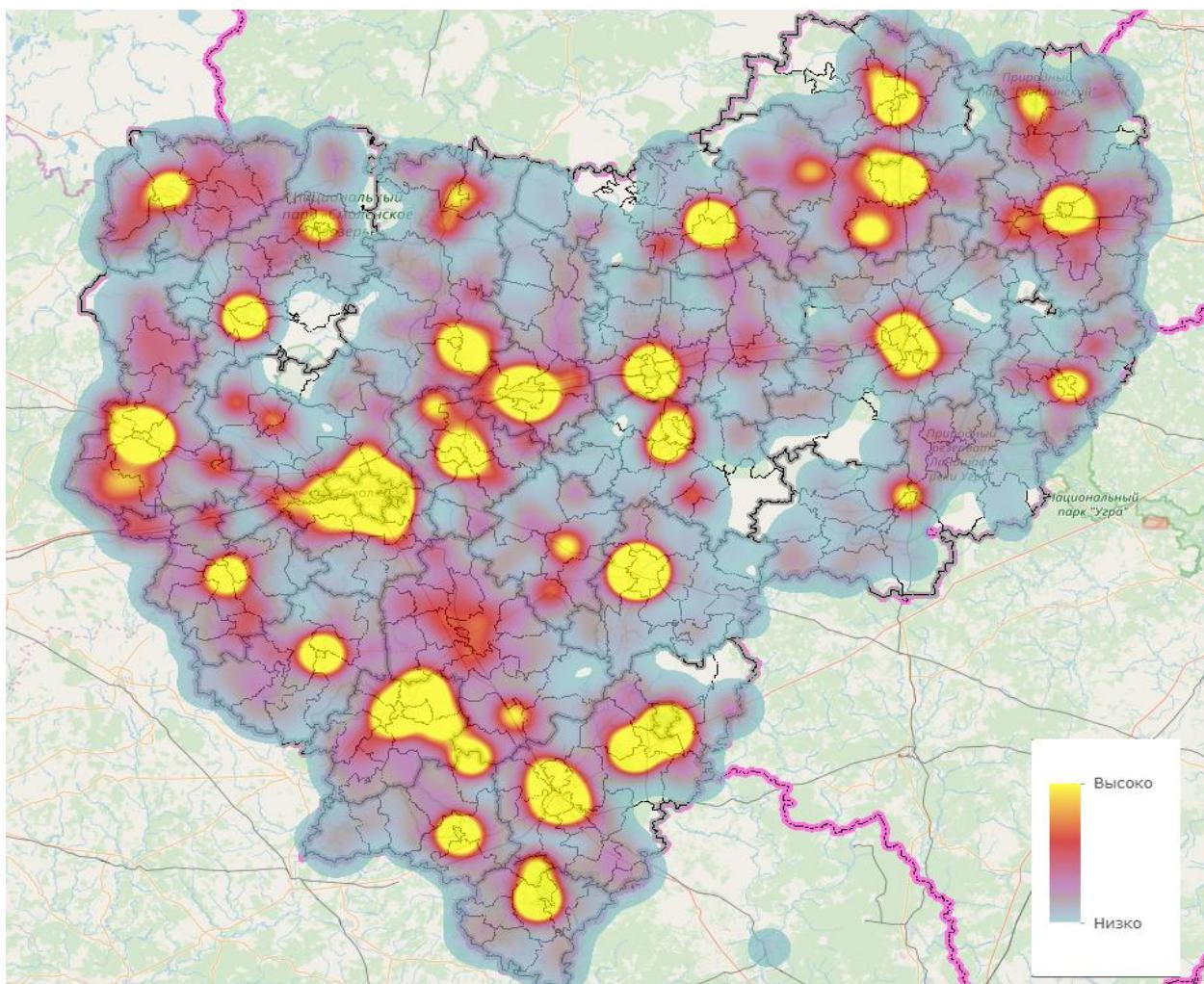


Рис. 14-1. Источники образования отходов

Источники образования твердых коммунальных отходов распределены по территории Смоленской области неравномерно. Желтый цвет отражает распространение очагов наивысшей концентрации, синий цвет показывает минимальные показатели выбранного параметра. Таким образом, видно, что большая часть источников ТКО сконцентрирована в непосредственной близости от городов - районных центров и городов с высоким показателем численности населения.

Переход на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Смоленской области

Деятельность регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Смоленской области в 2024 году

С 1 января 2019 года и по настоящее время на территории Смоленской области реализуется реформа в сфере обращения с ТКО.

Утверждена Территориальная схема обращения с отходами Смоленской области, в которой перечислены основные целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, подробно описана организация взаимодействия участников отрасли на различных этапах обращения с отходами, определены логистические схемы движения отходов на территории области.

В статусе регионального оператора по обращению с ТКО на территории Смоленской области свою деятельность осуществляет акционерное общество «Спецавтохозяйство» (АО «СпецАТХ», региональный оператор).

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение ТКО на территории всей Смоленской области осуществляются АО «СпецАТХ» в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Смоленской области.

С 2019 года создание и содержание контейнерных площадок, определение схемы их размещения, а также ведение реестра контейнерных площадок в соответствии с действующим законодательством относятся к полномочиям органов местного самоуправления муниципальных образований.

С 2019 года органам местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области предоставляется субсидия на строительство контейнерных площадок и приобретение контейнеров (бункеров) для накопления ТКО.

В 2024 году размер указанной субсидии составил 9 044 370 рублей. Субсидия предоставлена 2 городским, 4 сельским поселениям и городу Смоленску. Всего на средства субсидии в 2023 году муниципальными образованиями было построено 68 контейнерных площадок, приобретено 272 контейнера и 3 бункера.

Всего же за 2019-2024 годы из областного бюджета было выделено порядка 40 млн. рублей на строительство площадок и закупку контейнеров. Субсидия была предоставлена 63 муниципальными образованиям Смоленской области, в том числе 17 городским, 44 сельским поселениям и 2 городским округам. Всего на средства субсидии за 6 лет муниципальными образованиями построены 639 контейнерных площадок и приобретено 1 111 контейнеров (бункеров) для накопления ТКО.

Предоставление указанной субсидии в размере 11 976 670 рублей запланировано на 2025 год.

Работа по обновлению контейнерного парка также проводится и региональным оператором. За 2024 год АО «СпецАТХ» приобретено 1 080 контейнеров для смешанного накопления твердых коммунальных отходов.

Всего же за 2019-2024 годы региональным оператором приобретено 9 042 контейнера для накопления ТКО на сумму 99 268 325 рублей и 170 бункеров для накопления отходов на сумму 8 482 219,8 рублей.

Региональным оператором АО «СпецАТХ» за счет средств соответствующих субсидий, предоставляемых из областного бюджета, осуществляется внедрение системы раздельного накопления отходов.

В отчетном году региональным оператором продолжена работа по расширению зоны транспортирования ТКО собственным транспортом. В 2024 году приобретено 2 мусоровоза для транспортирования отходов, 1 грузовой и 1 легковой автомобиль.

По состоянию на 31.12.2024 в АО «СпецАТХ» находится 63 единицы транспортных средств, в аренде 7 мусоровозов.

Одной из обязанностей регионального оператора в рамках проводимой реформы является ликвидация мест несанкционированного размещения ТКО (свалок). АО «СпецАТХ» совместно с органами местного самоуправления проводит активную работу по установлению собственников земельных участков, на которых обнаружены места несанкционированного размещения отходов, а также работу по уборке территории самостоятельно или по понуждению собственников к уборке.

Всего за 2024 год региональным оператором ликвидировано 251 место несанкционированного размещения ТКО. Общий объем отходов, вывезенных на полигоны Смоленской области из указанных мест, составил 5 849,28 тонн.

Всего же за 2019-2024 годы региональным оператором ликвидировано 840 свалок, еще 37 свалок ликвидированы органами местного самоуправления и самими жителями. При этом суммарный объем ТКО, транспортированных из мест их несанкционированного размещения за указанный период, составил порядка 18 тысяч тонн.

Собираемость платежей за услугу регионального оператора по сравнению с 2019 годом (81%) увеличилась и в 2024 году составила 94%. Также вырос и уровень охвата населения коммунальной услугой по обращению ТКО с 92,83% в 2019 году до 99,9% к концу 2024 года.

С 1 января 2019 года на территории Смоленской области действует единый тариф на услугу регионального оператора.

С 01.01.2024 по 30.06.2024 единый тариф на услугу регионального оператора был установлен в размере 697,68 руб./куб. м, при этом в указанный период размер платы для населения составлял 105,81 рубля с человека в месяц. С 01.07.2024 по 30.06.2025 тариф составляет 767,41 руб./куб. м, при этом размер платы для населения со второго полугодия 2024 года – 116,39 рубля.

Территориальная схема обращения с отходами Смоленской области

Приказом начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент) от 05.10.2016 № 556/0103 утверждена Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Смоленской области (далее - Территориальная схема) (утратил силу 14.01.2019).

22 сентября 2018 вступили в силу новые Правила разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, а также требования к составу и содержанию таких схем (постановление Правительства от 22.09.2018 № 1130).

Новыми правилами:

- закрепляется требование об утверждении территориальных схем уполномоченными органами субъектов Российской Федерации в соответствии с документами территориального планирования;

- обновляются требования к содержанию территориальных схем, увеличивается количеству разделов, включаемых в такие схемы;

- устанавливаются требования к заполнению добавленных разделов территориальных схем,

- устанавливается порядок общественных обсуждений проектов территориальных схем.

Утратившим силу признается постановление Правительства РФ от 16.03.2016 № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

Старые требования о схемах обращения с отходами предусматривали восемь разделов:

- нахождение источников образования отходов;
- количество образующихся отходов;
- целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов;
- места накопления отходов;
- объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- схема потоков отходов;
- приложения.

В новых Правилах говорится о 13 разделах. К перечисленным разделам добавлены следующие:

- данные о планируемых к строительству, реконструкции, выведению из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

- оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

- прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

- сведения о зонах деятельности региональных операторов;

- электронная модель территориальной схемы.

Правила содержат требования к заполнению и содержанию как старых, так и новых разделов территориальных схем.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 Министерством была проведена работа по корректировке Территориальной схемы, разработанной в 2021 году.

Проект Территориальной схемы был размещен на официальном сайте Министерства для общественного обсуждения в период с 27.04.2024 по 27.05.2024. В ходе общественных обсуждений проекта Территориальной схемы в адрес Министерства поступили замечания и предложения, по результатам рассмотрения которых, Министерством составлено заключение об учете поступивших замечаний и предложений и (или) о причинах их отклонения.

После внесения соответствующих поправок Территориальная схема утверждена приказом Министерства от 10.07.2024 № 0208/0103 и размещена на официальном сайте Министерства.

В соответствии с Правилами Министерством также была проведена работа по корректировке электронной модели Территориальной схемы, разработанной в 2016 году, которая размещена в информационно-коммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://gis.ecology67.org/portal/home/>.

Реализация региональных проектов в составе национального проекта «Экология»

В соответствии с национальными целями, определенными п. 1 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации», Правительством Российской Федерации были разработаны национальные проекты по 12 направлениям, одним из которых является национальный проект «Экология».

В настоящее время в состав национального проекта «Экология» входит 10 федеральных проектов:

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»;
- «Чистый воздух»;
- «Оздоровление Волги»;
- «Сохранение озера Байкал»;
- «Сохранение уникальных водных объектов»;
- «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»;
- «Сохранение лесов»;
- «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».

Правительство Смоленской области в 2023 году участвовало в 4 федеральных проектах в составе национального проекта «Экология»:

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Сохранение лесов»;
- «Сохранение уникальных водных объектов».

Для участия в указанных федеральных проектах были разработаны паспорта региональных проектов.

Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области в 2024 году участвовало в реализации трех региональных проектов: «Чистая страна», «Комплексная система обращения ТКО», «Сохранение уникальных водных объектов», входящих в одноименные федеральные проекты в составе национального проекта «Экология».

В целях реализации проектов между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством природных ресурсов и экологии Смоленской области заключены соответствующие соглашения.

«Чистая страна»

Во исполнение Указа Президента России В.В. Путина «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» на территории Смолен-

ской области в рамках национального проекта «Экология» реализуется региональный проект «Чистая страна».

В целях реализации мероприятий регионального проекта с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации было подписано Соглашение от 11.02.2019 № 051-2019-G1008-1 о реализации регионального проекта «Чистая страна (Смоленская область)» на территории Смоленской области, а также дополнительные соглашения от 25.12.2019 № 051-2019-G1008-1/1, от 26.11.2020 № 051-2019-G1008-1/2, от 17.12.2021 № 051-2019-G1008-1/3, от 20.09.2022 № 051-2019-G1008-1/4, от 07.12.2022 № 051-2019-G1008-1/5.

В соответствии с задачами федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», свалки в границах городов подлежат ликвидации к концу 2024 года.

В федеральный проект «Чистая страна» на 2023-2024 гг. включено мероприятие по реализации природоохранного проекта «Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – несанкционированной свалки, расположенной в границе города Смоленска» (далее – природоохранный проект).

В целях реализации указанного мероприятия между Минприроды России и Правительством Смоленской области заключены дополнительные соглашения к соглашению о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации № 051-09-2019-003/2 от 23.12.2022, № 051-09-2019-003/3 от 14.06.2023, № 051-09-2019-003/4 от 13.12.2023, № 051-09-2019-003/5 от 25.12.2023, № 051-09-2019-003/6 от 15.04.2024.

Выполнение работ по реализации природоохранного проекта осуществлялось на основании государственного контракта № 01, заключенного 02.02.2023 с обществом с ограниченной ответственностью «Строительная Компания «Гидрокор» (далее – государственный контракт № 01).

В ходе реализации природоохранного проекта свалочные массы перемещены в единый террикон, создан защитный изоляционный экран, система пассивной дегазации, в рамках биологического этапа рекультивации выполнена отсыпка плодородным (условно плодородным) грунтом, произведен посев травы.

Стоимость выполнения работ по государственному контракту № 01 (в редакции дополнительного соглашения от 17.12.2024 № 9) составила 469 167 345,32 рублей. Оплата производилась в счет погашения аванса.

Строительный контроль за выполнением работ по реализации природоохранного проекта осуществлялся областным государственным бюджетным учреждением «Управление капитального строительства Смоленской области» на основании государственного контракта от 16.02.2023 № 02. Стоимость оказания услуг по строительному контролю составила 7 562 427,11 рублей.

Стоимость реализации природоохранного проекта составила всего 476 729 772,43 рубля.

Контроль за компонентами окружающей среды в ходе реализации природоохранного проекта осуществлял филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» в рамках государственного контракта от 14.06.2023 № 05.

Реализация природоохранного проекта завершена в декабре 2024 года.

В результате ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде – несанкционированной свалки, расположенной в границе города Смоленска, улучшилось качество жизни более 300 тыс. человек.

В целях достижения собственного результата регионального проекта «Разработка проектно-сметной документации ликвидации накопленного экологического вреда окружающей среде на территории Смоленской области» в 2024 году Министерством продолжена работа в рамках государственного контракта от 27.07.2021 № 3 на оказание услуг по разработке проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово. Проектная документация разработана, получено положительное заключение государственной экспертизы.

В декабре 2024 года проведены закупочные процедуры в целях заключения контракта на оказание услуг по разработке проектной документации на рекультивацию (ликвидацию) полигона

захоронения твердых бытовых отходов, расположенного по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, р-н Демидовский, Титовщинское сельское поселение Демидовского района Смоленской области, тер. Урочище «Семеновка», «Бабаевка». Разработка проектной документации запланирована на 2025 год.

«Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

Между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии заключено соглашение от 13.02.2019 № 051-2019-G20078-1 о реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Смоленская область)» на территории Смоленской области. К указанному соглашению были заключены дополнительные соглашения № 051-2019-G20078-1/1 от 26.02.2020, № 051-2019-G20078-1/2 от 12.05.2020, № 051-2019-G20078-1/3 от 14.12.2020, № 051-2019-G20078-1/4 от 13.10.2021, № 051-2019-G20078-1/5 от 30.11.2021, № 051-2019-G20078-1/6 от 04.08.2022, № 051-2019-G20078-1/7 от 02.12.2022, № 051-2019-G20078-1/8 от 11.07.2023, № 051-2019-G20078-1/9 от 13.10.2023, № 051-2019-G20078-1/10 от 16.05.2024.

Предметом указанного соглашения является организация взаимодействия сторон при реализации регионального проекта и осуществления мониторинга его реализации по достижению целей, показателей и результатов федерального проекта в части мероприятий, реализуемых в регионе.

На 2024 год для Смоленской области установлены следующие значения показателей федерального проекта:

- доля твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО – 55 %, в 2024 году достигнуто значение 58,8 % (106,9 % от плана);
- доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО – 1,4 %, в 2024 году достигнуто значение – 1,6 % (114 % от плана);
- доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО – 98,6 %, в 2024 году достигнуто значение – 97,9 % (100,7 % от плана);
- доля импорта оборудования для обработки и утилизации ТКО – 36 %, в 2024 году достигнуто значение – 0 % (100 % от плана), так как в отчетном периоде импортное оборудование не приобреталось.

Значения показателей, установленных на 2024 год, достигнуты.

«Сохранение уникальных водных объектов»

В 2024 году за счет средств федерального бюджета осуществлено мероприятие «Расчистка реки Вазуза от излишней водной растительности и древесных остатков на участке протяженностью 74,9 км от с. Высокое до г. Сычевка на территории Новодугинского и Сычевского районов Смоленской области». Стоимость мероприятия – 67 168,4 тыс. рублей. Работы выполнены в полном объеме.



МЕДИКО- ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

15

15. Медико-демографические показатели 2024 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области

Численность населения Смоленской области на 01.01.2024 составляла 863,987 тыс. человек.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики в 2024 году доля населения, проживающего в городских населенных пунктах, составила 72,7% или 627,9 тыс. человек (в 2023 году – 634,4 тыс. человек), доля сельского населения составила 27,3% или 236,1 тыс. человек (в 2023 году – 238,7 тыс. человек).

Возрастная структура населения следующая: доля детей до 17 лет составляет 17,5%, взрослое население старше 18 лет – 82,5 %. Население трудоспособного возраста составляет 494,4 тыс. человек – 57,2% от общего количества населения, старше трудоспособного возраста – 235,5 тыс. человек – 27,3%.

Заболеваемость населения

В 2024 году показатель общей заболеваемости населения вырос на 0,5% по сравнению с 2023 годом и снизился на 6,4% по сравнению с 2022 годом, составив при этом 156 677,7 на 100 тыс. населения (2023 год – 155 903,2 на 100 тыс. населения, 2022 год – 167 361,6 на 100 тыс. населения) (таблица 15.1).

Таблица 15.1

Заболеваемость населения, зарегистрированная в Смоленской области по классам болезней на 100 тыс. населения

Классы болезней МКБ-10	2022	2023	2024	Темп прирос- та/ убыли,%
				1 2 3 4 5
всего	167361,0	155903,2	156677,7	0,5
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	2672,9	2562,2	2804,0	9,4
новообразования	8113,8	5307,4	5334,1	0,5
болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	835,3	905,5	924,4	2,1
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	8747,4	9243,0	10171,1	10,0
психические расстройства и расстройства поведения	5167,7	5188,2	4723,0	-9,0
болезни нервной системы	5207,9	4987,2	4987,5	0,0
болезни глаза и его придаточного аппарата	9138,7	8896,0	8827,7	-0,8
болезни уха и сосцевидного отростка	3458,2	3083,2	3186,6	3,4
болезни системы кровообращения	27706,3	30456,0	30862,3	1,3
болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	43949,3	39345,7	39106,8	-0,6
болезни органов пищеварения	10165,1	10322,4	10833,7	5,0
болезни кожи и подкожной клетчатки	5308,6	5047,0	4778,4	-5,3
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	11443,0	11094,8	11683,4	5,3
болезни мочеполовой системы	8190,8	8573,8	8234,5	-4,0
врождённые аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	866,5	869,3	876,6	0,8

Классы болезней МКБ-10	2022	2023	2024	Темп прироста/ убыли, %
1	2	3	4	5
травмы, отравления и некоторые другие по- следствия воздействия внешних причин	8781,0	8881,6	8420,0	-5,2

Показатель первичной заболеваемости населения в 2024 году составил 65 035,9 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2023 года на 2,1% и показателя 2022 года на 15,7% (2023 год – 66 418,4 на 100 тыс. населения, 2022 год – 77 151,7 на 100 тыс. населения) (таблица 15.2).

Таблица 15.2

Показатель	Общая заболеваемость на 100 000 населения		Первичная заболеваемость на 100 000 населения	
	2023	2024	2023	2024
все население	155 903,2	156 677,7	66 418,4	65 035,9
дети	200 104,7	212 643,2	154 042,8	148 895,9
подростки	219 972,4	213 986,2	122 660,0	114 493,4
взрослые	145 787,6	144 775,3	48 791,9	48 550,4

В сравнении с прошлым годом отмечается снижение заболеваемости по следующим классам: психические расстройства и расстройства поведения – на 9,0% (2024 год – 4 723 на 100 тыс. населения, 2023 год – 5 188,2 на 100 тыс. населения), болезни кожи и подкожной клетчатки – на 5,3% (2024 год – 4 778,4 на 100 тыс. населения, 2023 год – 5 047,0 на 100 тыс. населения), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – на 5,2% (2024 год – 8 420,0 на 100 тыс. населения, 2023 год – 8 881,6 на 100 тыс. населения), болезни мочеполовой системы – на 4,0% (2024 год – 8 234,5 на 100 тыс. населения, 2023 год – 8 573,8 на 100 тыс. населения), болезни глаза и его придаточного аппарата – на 0,8% (2024 год – 8 827,7 на 100 тыс. населения, 2023 год – 8 896,0 на 100 тыс. населения), болезни органов дыхания – на 0,6% (2024 год – 39 106,8 на 100 тыс. населения, 2023 год – 39 345,7 на 100 тыс. населения).

Рост показателя общей заболеваемости в 2024 году по отношению к предыдущему году отмечается по классу эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ на 10%, показатель в 2024 году – 10 171,1 на 100 тыс. населения против 9 243,0 на 100 тыс. населения в 2023 году.

По классу некоторых инфекционных и паразитарных болезней на 9%, показатель в 2024 году составил 2 804,0 на 100 тыс. населения против 2 562,2 на 100 тыс. населения в 2023 году.

По классу болезней костно-мышечной и соединительной ткани заболеваемость выросла на 5,3% составив 11 683,4 на 100 тыс. населения в 2024 году (2023 год – 11 094,8 на 100 тыс. населения).

По классу болезней органов пищеварения рост составил 5,0%, показатель в 2024 году 10 833,7 на 100 тыс. населения против 10 322,4 на 100 тыс. населения в 2023 году.

Болезни уха сосцевидного отростка выросли на 3,4% (2024 год – 3 186,6 на 100 тыс. населения, 2023 год – 3 083,2 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость болезнями крови и кроветворных органов и отдельными нарушениями, вовлекающими иммунный механизм, выросла на 2,1%, показатель в 2024 году составил 924,4 на 100 тыс. населения против 905,5 на 100 тыс. населения в 2023 году.

По классу болезней системы кровообращения рост составил 1,3%, показатель в 2024 году – 30 862,3 на 100 тыс. населения, в 2023 году – 30 456,0 на 100 тыс. населения.

Общая заболеваемость взрослого населения в 2024 году снизилась на 0,7% по сравнению с 2023 годом, на 7,6% по сравнению с 2022 годом и составила 144 775,3 на 100 тыс. взрослого насе-

ления в 2024 году против 145 787,6 на 100 тыс. взрослого населения в 2023 году и 156 705,7 на 100 тыс. взрослого населения в 2022 году.

Структура общей заболеваемости взрослого населения:

1 место – болезни системы кровообращения – 25,4%. Показатель в 2024 году составил 36 766,3 на 100 тыс. населения.

2 место – болезни органов дыхания – 16,0%. Показатель в 2024 году составил 23 144,7 на 100 тыс. населения.

3 место – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 8%. Показатель в 2024 году составил 11 629,8 на 100 тыс. населения.

Показатель первичной заболеваемости взрослых в 2024 году снизился на 0,5% по сравнению с 2023 годом и на 16,7% по сравнению с 2022 годом, и составил 48 550,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста (2023 год – 48 791,9 на 100 тыс. взрослого населения, 2022 год – 58 281,2 на 100 тыс. взрослого населения).

Структура первичной заболеваемости взрослого населения:

1 место – болезни органов дыхания – 37,7%;

2 место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 16,5%

3 место – болезни системы кровообращения – 8,4%.

Одной из основных проблем здравоохранения по-прежнему остается высокий уровень сердечно-сосудистой патологии. В 2024 году общая заболеваемость взрослого населения болезнями системы кровообращения увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 1,2% и составила 36 766,3 на 100 тыс. населения (2023 год – 36 337,7 на 100 тыс. населения). В структуре обращаемости взрослого населения по данному классу ведущая роль принадлежит болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением, доля которых составила 43,2% (2023 год – 41,8%). На долю ишемической болезни сердца и цереброваскулярных болезней приходится 32,9% и 12,6% соответственно.

Показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения у взрослых в 2024 году составил 4 073,9 на 100 тыс. взрослого населения. Заболеваемость острым и повторным инфарктом миокарда по сравнению с 2023 годом выросла на 5,8 % и составила 178,3 на 100 тыс. взрослого населения (2023 год – 168,5 на 100 тыс. взрослого населения).

Показатель общей заболеваемости подростков в 2024 году составил 213 986,2 на 100 тыс. населения подросткового возраста, что на 2,7% ниже уровня показателя прошлого года и на 10,6% ниже уровня показателя 2022 года (2023 год – 219 972,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, 2022 год – 239 474,0 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Структура общей заболеваемости подростков:

1 место – болезни органов дыхания – 30,2 %. Показатель в 2024 году составил 64 695,9 на 100 тыс. соответствующего населения.

2 место – болезни глаза и его придаточного аппарата – 12%. Показатель в 2024 году составил 25 621,7 на 100 тыс. соответствующего населения.

3 место – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 11,3%. Показатель в 2024 году составил 24 156,9 на 100 тыс. соответствующего населения.

Первичная заболеваемость подростков составила 114 493,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что на 6,7% ниже уровня предшествующего года и на 17,7% ниже уровня 2022 года (2023 год – 122 660,0 на 100 тыс. подросткового населения, 2022 год – 139 083,2 на 100 тыс. подросткового населения).

Структура первичной заболеваемости подростков:

1 место – болезни органов дыхания – 52%;

2 место – травмы, отравления и некоторые другие последствия – 10,8%;

3 место – болезни органов пищеварения – 5,1%.

Общая заболеваемость детского (0 – 14 лет) населения в 2024 году по сравнению с 2023 годом выросла на 6,3% и снизилась на 0,3% по сравнению с 2022 годом, составив 212 643,2 на 100 тыс. детей (2023 год – 200 104,7 на 100 тыс. детей, 2022 год – 213 184,4 на 100 тыс. детей).

Снижение показателя общей заболеваемости детей отмечается по следующим классам: травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – на 17,8%, болезни системы кровообращения – на 2,7%.

Основной рост показателя общей заболеваемости детей по сравнению с прошлым годом наблюдалось по следующим классам: некоторые инфекционные и паразитарные – на 35,7%, болезни органов дыхания – на 9,9%, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – на 7,7%.

Структура общей заболеваемости детского населения:

1 место – болезни органов дыхания – 58,8%. Показатель в 2024 году составил 125 032,7 на 100 тыс. соответствующего населения.

2 место – болезни органов пищеварения – 5% (10 540,1 на 100 тыс. детского населения) и болезни глаза его придаточного аппарата – 5 (10 535,3 на 100 тыс. детского населения).

3 место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 4,6%. Показатель в 2024 году составил 10 840,2 на 100 тыс. соответствующего населения.

Первичная заболеваемость детского населения ниже показателя предшествующего года на 3,3% и на 12,4% ниже показателя 2022 года и составляет в 2024 году 148 895,9 на 100 тыс. соответствующего населения (в 2023 году – 154 042,8 на 100 тыс. соответствующего населения, в 2022 году – 169 953,1 на 100 тыс. соответствующего населения).

Структура первичной заболеваемости детского населения:

1 место – болезни органов дыхания – 72,8%;

2 место – травмы и отравления – 6,6%;

3 место – болезни уха и сосцевидного отростка – 3,3%.

Рождаемость и младенческая смертность

В истекшем году в области родилось 4 931 детей, что на 134 детей меньше, чем в 2023 году (5 065 детей), и на 519 меньше, чем в 2022 году (5 450 детей).

Предварительный показатель рождаемости составил 5,7 на 1 тыс. населения, что на 1,7% ниже показателя 2023 года (5,8 на 1 тыс. населения) и на 8,1% ниже показателя 2022 года (6,2 на 1 тыс. населения). В сравнении с аналогичным среднероссийским показателем отчетного года, рождаемость по области ниже на 32,1% (РФ – 8,4 промилле), в сравнении со средним показателем по ЦФО (8,0 промилле) среднеобластной показатель рождаемости ниже на 26,9%.

За последние пять лет рождаемость снизилась на 18,6%. Одним из важнейших демографических факторов, влияющих на уровень рождаемости, является доля женщин детородного (фертильного) возраста среди населения, которая за последние 5 лет уменьшилась на 6,6% (в абсолютном выражении – 13,7 тыс. женщин данного возраста).

Показатель младенческой смертности по итогам 2024 года сформировался на уровне 3,6 на 1 тыс. детей родившихся живыми, снизившись на 20% к аналогичному показателю 2023 года (4,5 на 1 тыс. детей родившихся живыми), в сравнении с показателем 2022 года (4,2 на 1 тыс. рожденными живыми) снижение составило 14,3%.

Среднеобластной показатель младенческой смертности по итогам 2024 года выше среднероссийского аналогичного показателя отчетного года на 10% (РФ – 4,0 на 1 тыс. родившихся детей) на 2,9% выше среднего по ЦФО (3,5 на 1 тыс. родившихся детей).

Смертность населения

За период с января по декабрь 2024 года показатель общей смертности населения Смоленской области незначительно повысился на 0,7% в сравнении с показателем 2023 года и составил 15,3 на 1 тыс. населения (2023 год – 15,2 на 1 тыс. населения). В абсолютных числах в области умерло 13,2 тыс. человек, что аналогично количеству смертей в 2023 году. В сравнении с показателями смертности по России (12,5 на 1 тыс. населения) и ЦФО (12,3 на 1 тыс. населения) превышение среднеобластного показателя составляет 22,4% и 24,4% соответственно.

В сравнении с уровнем смертности в 2022 году показатель 2024 года снизился на 8,9%.

Смертность населения от болезней системы кровообращения

Болезни системы кровообращения многие годы занимают ведущее место в структуре заболеваемости и смертности населения Смоленской области и остаются одной из основных медико-демографических проблем региона. Показатель смертности от этих заболеваний, обуславливающий 50% всех смертей, остается достаточно высоким, составляя по предварительным данным 703,5 на 100 тыс. населения, что на 5,7% ниже показателя 2023 года – 745,9 на 100 тыс. населения, и на 9,1% ниже показателя 2022 года (774,3 на 100 тыс. населения).

В составе этого класса основной причиной смерти являются ишемические болезни сердца, показатель смертности от которых в 2024 году составил 421,9 на 100 тыс. населения, что на 7,0% ниже уровня 2023 года (456,3 на 100 тыс. населения) и ниже уровня 2022 года (500,8 на 100 тыс. населения) на 15,8%.

Показатель смертности от острого и повторного инфаркта миокарда в 2024 году снизился по отношению к 2023 году на 0,6%, составив 51,1 на 100 тыс. населения, в 2023 году (51,4 на 100 тыс. населения), при этом сохраняется превышение уровня 2022 года (49,1 на 100 тыс. населения) на 4,1%.

Показатель смертности от острых нарушений мозгового кровообращения в 2024 году составил 110,2 на 100 тыс. населения, что на 10,9% ниже по отношению к 2023 году (123,6 на 100 тыс. населения) и на 8,8% – по отношению к 2022 году (120,8 на 100 тыс. населения).

Смертность от внешних причин, в том числе от дорожно-транспортных происшествий

На территории области внедрена система межведомственных мер, направленных на снижение данного показателя, но, несмотря на это, повлиять на смертность от неуправляемых причин достаточно сложно.

Смертность от внешних причин в 2024 году снизилась по отношению к 2023 году (115,8 на 100 тыс. населения) на 5,5% до уровня 122,2 на 100 тыс. населения, в сравнении с 2022 годом (124,2 на 100 тыс. населения), снижение составляет 1,6%.

Среди причин, приводящих к несчастным случаям, значительная доля приходится на случаи дорожно-транспортных происшествий. Показатель смертности от этой причины в 2024 году сохраняется на одном уровне по сравнению с 2023 годом – 10,9 на 100 тыс. населения, по сравнению с 2022 годом (8,6 на 100 тыс. населения) уровень показателя увеличился на 26,5%. Тяжесть дорожных аварий такова, что 70% погибших умирают на месте ДТП, до приезда скорой помощи. В структуре общей автодорожной травмы растет доля тяжелой сочетанной травмы, часто несогласимой с жизнью, что приводит к росту летальности, особенно в первые сутки.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



16

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Результаты осуществления федерального государственного экологического надзора, осуществляемого Межрегиональным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Московской и Смоленской областям

Федеральный государственный надзор в области обращения с отходами

В результате осуществления контрольной (надзорной) деятельности в области обращения с отходами производства и потребления в 2024 году проведено 6 внеплановых выездных проверок в рамках федерального государственного экологического контроля (надзора), в ходе которых проверялось соблюдение природоохранного законодательства в области обращения с отходами, выявлено 13 нарушений в части соблюдения указанных требований.

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий возбуждено 6 дел об административных правонарушениях в соответствии с частью 1 статьи 8.2 (2), частью 7 статьи 8.2 (1), частью 8 статьи 8.2 (1), частью 9 статьи 8.2 (1), частью 10 статьи 8.2 (1) Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ).

На рассмотрение поступило 3 постановления о возбуждении дел об административных правонарушениях, составленных должностными лицами иных органов государственной власти по части 1 статьи 8.2 (2), по части 10 статьи 8.2 (1) КоАП РФ.

Наложено административных штрафов на сумму 250 тысяч рублей.

В качестве специалистов, государственные инспектора Управления были привлечены к проведению 5 проверок по запросу прокуратуры Смоленской области.

Выдано 2 предписания по устранению выявленных нарушений обязательных требований, срок исполнения предписаний еще не истек.

В соответствии с частью 1 статьи 49 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» в 2024 году объявлено 32 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Основные нарушения, выявленные при осуществлении федерального экологического надзора в области обращения с отходами:

- несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления;
- неисполнение обязанности по разработке проектов нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение;
- превышение утвержденных лимитов на размещение отходов производства и потребление;
- неисполнение обязанности по отнесению отходов производства и потребления I – IV классов опасности к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения или составлению паспортов отходов I – IV классов опасности.

Федеральный государственный надзор в области использования и охраны поверхностных водных объектов

Полномочия Управления в области использования и охраны водных объектов установлены в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)».

В результате осуществления контрольной (надзорной) деятельности в области использования и охраны водных объектов в 2024 году проведены следующие контрольные (надзорные) мероприятия:

- внеплановые выездные проверки – 12;

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

- выездные обследования (в том числе с привлечением специалистов подведомственной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО») – 23.

В качестве специалистов, государственные инспектора Управления были привлечены к проведению 5 проверок по запросу прокуратуры Смоленской области.

Проведено 25 профилактических визитов.

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий возбуждено 9 дел об административных правонарушениях в соответствии с частью 4 статьи 8.13 (3), частью 1 статьи 8.14 (3), статьи 8.15 (3) КоАП РФ.

Выдано 6 предписаний по устранению выявленных нарушений обязательных требований, предписания не выполнены.

Наложено административных штрафов на сумму 580 тысяч рублей, оплачено в полном размере с учетом положений части 1.3 статьи 32.2 КоАП РФ.

По результатам федерального государственного экологического контроля (надзора), проведенного в 2024 году выявлены предприятия, которые осуществляли сброс сточных вод с превышением установленных нормативов:

- общество с ограниченной ответственностью «ВКП ЛТ»;
- муниципальное унитарное предприятие «Горводоканал»;
- акционерное общество «Гласс Маркет»;
- смоленское муниципальное унитарное предприятие «Горводоканал»;
- муниципальное унитарное предприятие «Коммунресурс»;
- ФКУЗ «Санаторий «Борок» МВД России».

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий, в соответствии с частью 1 статьи 49 Федерального закона от 31.07.2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» с учетом установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» ограничений по проведению контрольных (надзорных) мероприятий в 2024 году, объявлено 16 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий в сфере соблюдения обязательных требований природоохранного законодательства в 2024 году рассчитан и предъявлен расчет размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства – 17 270,978 тыс. рублей.

В 2024 году добровольно оплачено/взыскано вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения требований водного законодательства на сумму 563,098 тыс. рублей.

Основные нарушения, выявленные при осуществлении федерального экологического надзора в сфере использования и охраны водных объектов:

- нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение (сброс сточных вод с превышением установленных нормативов допустимого сброса);
- нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохранных сооружений и устройств.

Основным источником, оказывающим негативное воздействие на водные объекты и приводящие к их загрязнению, являются неудовлетворительное состояние городских очистных сооружений в муниципальных районах Смоленской области эксплуатируемых организациями жилищно-коммунального хозяйства.

Приоритетом при государственном экологическом контроле (надзоре) за рациональным использованием и охраной водных ресурсов является соблюдение обязательных требований в области охраны окружающей среды, включая требования, содержащиеся в разрешительных документах и установленные в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Федеральным законом «Об охране окружающей среды», Водным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», и принятыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Федеральный государственный экологический надзор в области рационального использования и охраны земель

В результате осуществления контрольной (надзорной) деятельности в рамках федерального государственного земельного надзора в 2024 году проведены следующие контрольные (надзорные) мероприятия:

- внеплановые выездные проверки – 1;
- выездные обследования (в том числе с привлечением специалистов подведомственной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО») – 36.

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий рассчитано и предъявлено к оплате 6 размеров вреда, причиненного почвам, как объекту охраны окружающей среды, общей суммой 12 136 718 рублей.

Выдано 1 предписание по устранению выявленных нарушений обязательных требований, предписание обжалуется контролируемым лицом в судебном порядке.

По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий, в соответствии с частью 1 статьи 49 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» с учетом установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» ограничений по проведению контрольных (надзорных) мероприятий в 2024 году, объявлено 59 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В качестве специалистов, государственные инспектора Управления были привлечены к проведению 3 проверок по запросу прокуратуры Смоленской области.

Проведено 13 профилактических визитов.

Основное нарушение, выявленное при осуществлении федерального государственного земельного надзора – невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель.

Федеральный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

Полномочия по осуществлению Управлением федерального государственного геологического контроля (надзора) установлены в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1095 «Об утверждении Положения о федеральном государственном геологическом контроле (надзоре)».

В рамках осуществления государственного геологического контроля (надзора) в 2024 году:

- вынесено постановление о назначении административного наказания в отношении должностного лица по части 1 статьи 7.3 КоАП РФ, наложен штраф в размере 30 000 рублей. Административный штраф уплачен в полном размере;

- рассмотрено 17 технических проектов разработки месторождения подземных вод.

Основным из нарушений, выявленных при осуществлении федерального геологического контроля (надзора), является пользование недрами без лицензии на пользование недрами.

Основным приоритетом при осуществлении федерального государственного геологического надзора является контроль за соблюдением организациями и гражданами обязательных требований в области использования и охране недр, установленных Законом Российской Федерации «О недрах», Водным кодексом Российской Федерации (в части требований к охране подземных водных объектов), Налоговым 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.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения

На территории Смоленской области располагается особо охраняемая природная территория федерального значения - национальный парк «Смоленское Поозерье», управление которой осуществляется ФГБУ «Национальный парк Смоленское Поозерье».

Управлением разработан и согласован с ГУ МЧС России по Смоленской области, УМВД России по Смоленской области план-график проведения межведомственных выездных обследований по профилактике административных правонарушений в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» на 2024 год.

В соответствии с указанным планом-графиком проведено 5 выездных обследований в границах Национального парка «Смоленское Поозерье». По результатам выездных обследований нарушения обязательных требований правил пожарной безопасности в лесах не выявлены.

В апреле 2024 года в отношении ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» проведена внеплановая выездная проверка готовности дирекции к пожароопасному сезону 2024 года.

По состоянию на 31.12.2024 на территории Национального парка «Смоленское Поозерье» лесные пожары не зафиксированы.

Федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 498-ФЗ) и постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1089 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными» на Управление возложено полномочие по осуществлению федерального государственного надзора в области обращения с животными в части соблюдения требований к содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, в том числе принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации (за исключением соблюдения требований к содержанию и использованию таких животных в культурно-зрелищных целях).

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 № 162.

Перечень видов животных и растений, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), размещен на интернет-сайте cites.org.

Требования к содержанию и использованию животных установлены главой III Федерального закона № 498-ФЗ.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27.06.2019 № 819 «Об утверждении перечня случаев, при которых допускаются содержание и использование животных, включенных в перечень животных, запрещенных к содержанию» допускается содержание животных в полувольных условиях, искусственно созданной среде обитания или неволе на время лечения животных и искусственного выкармливания детенышей и молодняка животных сотрудниками приютов для животных, питомников для животных, при наличии соответствующих решений руководителей указанных организаций и при условии направления в 3-дневный срок со дня принятия животных на содержание информации об этом в территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Следует отметить, что согласно положениям статьи 10 Федерального закона № 498-ФЗ запрещенные к содержанию животные, приобретенные до 01.01.2020, могут находиться на содержании их владельцев до наступления естественной смерти таких животных.

Согласно статье 22 Федерального закона № 498-ФЗ дикие животные, содержащиеся или используемые в условиях неволи с нарушением требований, установленных Федеральным законом, подлежат конфискации.

Ежеквартально Управлением осуществляются сбор и анализ информации о диких животных, содержащихся в условиях неволи.

По мере обращения юридических и физических лиц сотрудниками Управления проводятся консультации ситуативного характера по запросам в устном и письменном порядке.

С целью профилактики правонарушений в рамках рассмотрения обращений граждан собственникам диких животных за период 2024 года направлено 1 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований в области обращения с животными, проведено 1 выездное обследование.

В качестве специалистов, государственные инспектора Управления были привлечены к проведению 5 проверок по запросу прокуратуры Смоленской области.

При реализации Управлением предоставленных законом полномочий нарушения требований законодательства о содержании и использовании диких животных, содержащихся в условиях неволи, случаи незаконной добычи, использования объектов животного мира, в том числе редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, за период 2024 года не выявлялись.

Организационные и специальные мероприятия в целях оперативного выявления нарушений в области обращения с животными осуществляются в рамках межведомственного взаимодействия совместно с Министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области, Главным управлением ветеринарии Смоленской области, Управлением Россельхознадзора по Брянской, Смоленской и Калужской областям, УМВД России по Смоленской области.

Результаты контрольно-надзорной деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Смоленской области в 2024 году

В соответствии с пунктом 11(3) постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» плановые выездные проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Смоленской области, в 2024 году не проводились.

С учетом того, что нормы постановления № 336 не распространяются на прокурорский надзор, сотрудники Министерства в течение 2024 года 19 раз привлекались по требованию прокуратуры Смоленской области к участию в качестве специалистов в контрольных (надзорных) мероприятиях с взаимодействием с контролируемыми лицами.

Контрольные (надзорные) мероприятия проводились на территории города Смоленска, в также в семи районах Смоленской области: Вяземском, Монастырщинском, Рославльском, Руднянском, Смоленском, Сафоновском, Шумячском.

По результатам указанных контрольных (надзорных) мероприятий на основании административных материалов, направленных органами прокуратуры в адрес Министерства на рассмотрение в части соблюдения контролируемыми лицами природоохранного законодательства в отчетном году вынесено 44 постановления об административных правонарушениях, а также выдано 6 предписаний об устранении вынесенных нарушений.

По вышеуказанным 44 постановлениям вынесено 35 предупреждений и наложено 9 административных штрафов на общую сумму 472 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- 5 юридических лиц – на общую сумму 420 тыс. рублей;
- 2 должностных лиц – на общую сумму 20 тыс. рублей;

- 1 индивидуального предпринимателя – 30 тыс. рублей;
- 1 физического лица – 2 тыс. рублей.

По результатам рассмотрения вышеуказанных административных производств основными нарушениями, допущенными подконтрольными субъектами, являлись правонарушения, предусмотренные статьями 8.2, 8.5, 8.41 и 8.46 КоАП РФ.

Так, из 35 вынесенных предупреждений:

- статья 8.1 КоАП РФ – 1 предупреждение в отношении 1 юридического лица;
- статья 8.2 КоАП РФ – 13 предупреждений в отношении 6 должностных лиц, 4 индивидуальных предпринимателей, 3 юридических лиц;
- статья 8.5 КоАП РФ – 9 предупреждений в отношении 4 должностных лиц, 4 юридических лиц, 1 индивидуального предпринимателя;
- часть 4 статьи 8.13 КоАП РФ – 1 предупреждение в отношении 1 должностного лица;
- часть 1 статьи 8.14 КоАП РФ – 1 предупреждение в отношении 1 должностного лица;
- статья 8.41 КоАП РФ – 5 предупреждений в отношении 1 должностного лица, 1 индивидуального предпринимателя, 3 юридических лиц;
- часть 1 статьи 8.42 КоАП РФ – 1 предупреждение в отношении 1 должностного лица;
- статья 8.46 КоАП РФ – 4 предупреждения в отношении 2 должностных лиц, 2 индивидуальных предпринимателей.

Среди 9 наложенных административных штрафов:

- часть 1 статьи 8.2 КоАП РФ – 4 штрафа в отношении 2 должностных лиц, 1 индивидуального предпринимателя, 1 физического лица на общую сумму 52 тыс. рублей;
- часть 1 статьи 8.14 КоАП РФ – 1 штраф в отношении 1 юридического лица в размере 80 тыс. рублей;
- часть 3 статьи 8.21 КоАП РФ – 1 штраф в отношении 1 юридического лица в размере 10 тыс. рублей;
- часть 1 статьи 8.42 КоАП РФ – 2 штрафа в отношении 2 юридических лиц на общую сумму 300 тыс. рублей;
- статья 8.46 КоАП РФ – 1 штраф в отношении 1 юридического лица в размере 30 тыс. рублей.

Жалобы на постановления о назначении административного наказания по результатам контрольных (надзорных) мероприятий, проведенных по требованию органов прокуратуры Смоленской области, в Министерство в 2024 году от контролируемых лиц не подавались.

За отчетный период Министерством без взаимодействия с контрольными лицами проведено:

- 213 наблюдений за соблюдением обязательных требований;
- 27 выездных обследований.

В связи с ограничительными мерами на проведение контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием, наложенных мораторием на проведение проверок до 2030 года в целях снижение административного давления на бизнес, в 2024 году приоритетное значение придавалось профилактическим мероприятиям.

Министерством велись разъяснительная работа и консультации с подконтрольными субъектами по вопросам, связанным с организацией и осуществлением государственного экологического контроля. За отчетный период Министерством проведено:

- 10 профилактических визитов по инициативе контролируемых лиц, 9 из которых в форме беседы по месту осуществления деятельности КЛ; 1 в формате видео-конференц-связи;
- 8 консультаций посредством видео-конференц-связи, на личном приёме либо в ходе проведения профилактических мероприятий.

В целях профилактики нарушений обязательных требований Министерством в рамках осуществления экологического контроля (надзора) на территории Смоленской объявляются предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Так, за 2024 год Министерством в отношении контролируемых лиц выдано 205 предостережений. Профилактические меры были направлены на предупреждение совершения повторных правонарушений, ответственность за которые предусмотрена КоАП РФ.

Предостережения были объявлены в случае наличия у Министерства сведений о готовящихся нарушениях обязательных требований или признаках нарушений обязательных требований, которые могли привести к нарушениям природоохранного законодательства, ответственность за которые предусмотрена следующими статьями КоАП РФ:

- статья 8.5 КоАП РФ (не предоставление отчетности об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля, не направление деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду и прочее) – 78 предостережений (38%);

- статья 8.41 КоАП РФ (невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду) – 52 предостережения (25%);

- часть 1 статьи 8.2 КоАП РФ (несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления) – 41 предостережение (20%);

- статья 8.46 КоАП РФ (невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по представлению сведений для актуализации учетных сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду) – 13 предостережений (6%);

- статья 7.6 КоАП РФ (самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий) – 6 предостережений (3%);

- непостановка на учет (без статьи КоАП РФ) – 5 предостережений (3%);

- иное – 10 предостережений (5%).

Результаты регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Смоленской области

В соответствии с пунктом 11(3) постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» плановые выездные проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в рамках осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Смоленской области в 2024 году не проводились. Нарушений обязательных требований на территории Смоленской области не обнаружено.

Результаты государственного экологического надзора, осуществляемого Министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области осуществляет:

- федеральный государственный лесной контроль (надзор);

- федеральный государственный охотничий контроль (надзор);

- федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

Федеральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах

Целью федерального государственного лесного контроля (надзора) в лесах является предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и прини-

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

маемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, пожарной безопасности в лесах.

В 2024 году контролируемая площадь земель лесного фонда составляет 1 991,4 тыс. га.

Функции по федеральному государственному лесному контролю (надзору), охрану леса осуществляют 308 государственных лесных инспектора, в том числе в Министерстве – 29, в лесничествах – 279.

На одного государственного лесного инспектора в Смоленской области приходится 6,6 тыс. га земель лесного фонда.

В 2024 году государственными лесными инспекторами проведено 14 847 мероприятий по контролю в лесах (+ 1 %, 2023 год – 14 664).

Результаты осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах и сведения о нарушениях лесного законодательства за период 2015-2024 годов представлены в таблицах 16.1 -16.2.

Таблица 16.1

Основные показатели осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны

Основные показатели	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Сравнение
Проведено проверок, ед.	58	16	4	10	6	4	10	0	0	0	0%
плановых ед.	37	4	-	4	2	2	7	0	0	0	0%
внеплановых ед.	21	12	4	6	4	2	3	0	0	0	0%
Выдано предписаний, ед.	21	12	4	9	5	3	6	0	0	0	0%
Выявлено лесонарушений	1652	933	784	807	765	767	1014	869	881	883	+1%
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	903	856	728	758	711	701	952	614	252	262	-59%
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	903	891	676	513	412	418	1017	980	415	246	-58%
Наложено штрафов за административные правонарушения в области лесных отношений, тыс. руб.	6171,7	3851	2090,7	3726,3	6548,2	5561,4	8140,7	7038,2	1048,0	706,0	-85%
Взыскано штрафов, тыс. руб.	3356,5	3354,7	1619,1	2541,5	3461,6	3149,2	2966,3	6392,9	1243,7	587,0	-81%
Направлено предостережений	0	0	0	0	0	0	0	193	578	581	+66%

Таблица 16.2

Сведения о нарушениях лесного законодательства

Период	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Сравнение
выявлено лесонару- шений	1652	933	784	807	765	767	1014	869	881	880	+1%
причинен ущерб, млн. руб.	36,3	41,5	21,4	27,9	61,17	301,5	230,795	77,252	67,495	58,959	-12%
взыскан ущерб по лесонарушениям, млн. руб.	10,8	10,5	3,9	3,5	5,4	5,26	5,52	5,806	5,411	3,386	-37%
незаконные рубки, кол-во	119	103	70	60	62	66	65	62	58	37	-36%
объем древесины, тыс. м ³	3,2	3,5	3,2	3,06	4,1	16,8	11,2	2,008	2,918	2,813	-4%
причиненный ущерб, млн. руб.	32,5	38,2	19,4	27,5	61,13	300,8	227,852	73,184	67,247	58,934	-12%

В 2024 году выявлено 37 незаконных рубок лесных насаждений общим объемом 2,813 тыс. м³ и ущербом в размере 58,934 млн. руб. Материалы о выявленных незаконных рубках лесных насаждений направлены на рассмотрения в правоохранительные органы. За 2024 год к уголовной ответственности привлечено 16 человек.

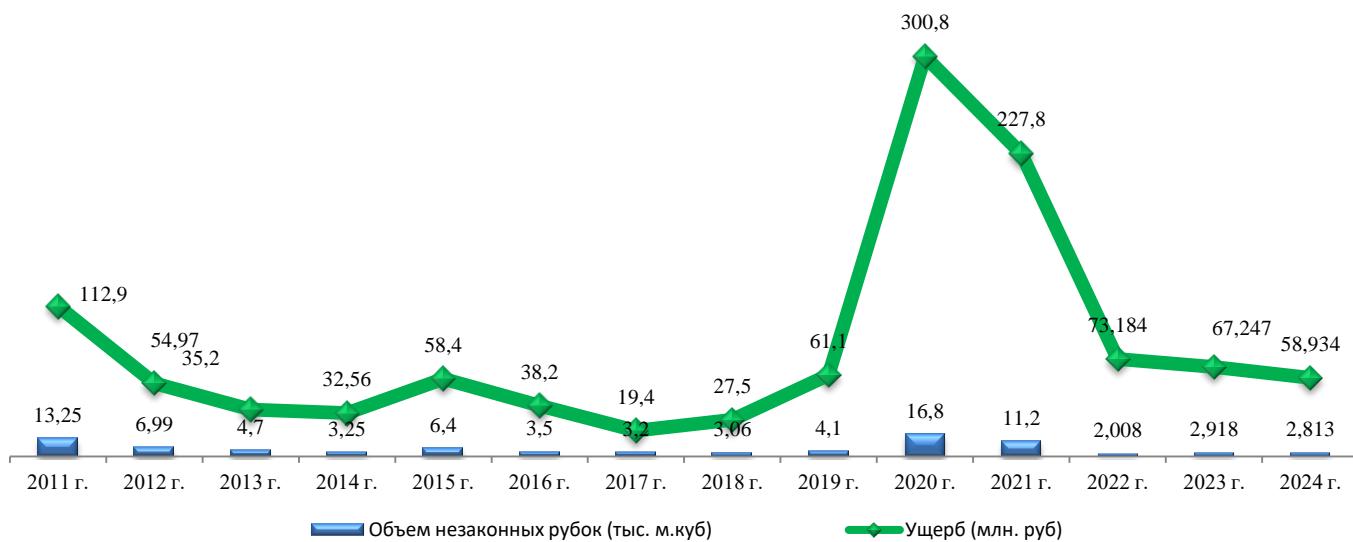


Рис. 16-1. Выявленные незаконные рубки лесных насаждений

Федеральный государственный охотничий надзор, федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Смоленской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения

Целями федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, установленных Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В 2024 году площадь территории, являющейся средой обитания объектов животного мира Смоленской области, составляла 4 768,571 тыс. га.

Функции по осуществлению федерального государственного охотничьего контроля (надзора), федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Смоленской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, осуществляются 89 должностными лицами.

На одного государственного охотничьего инспектора в Смоленской области приходится 53,5 тыс. га контролируемой территории.

На территории Смоленской области пользование объектами животного мира осуществляют 160 охотников.

В 2024 году в целях проверки соблюдения гражданами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов должностными лицами Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области проведено выездных обследований – 4 372 (+1 %, 2023 – 4 311, 2022 – 4 299, 2021 – 4 127, 2020 – 4 112, 2019 – 3 988, 2018 – 3 882, 2017 – 3 876, 2016 – 3 622).



Рис. 16-2. Количество мероприятий по контролю проведенных на территории охотничьих угодий

Основные показатели осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора), федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Смоленской области за 2024 год представлены в таблице 16.3.

Таблица 16.3

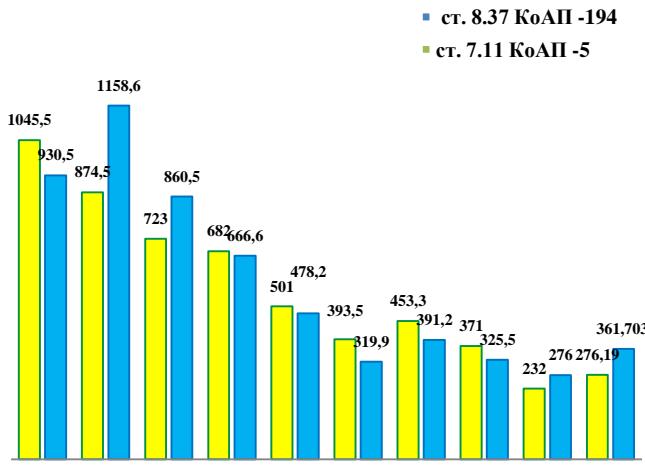
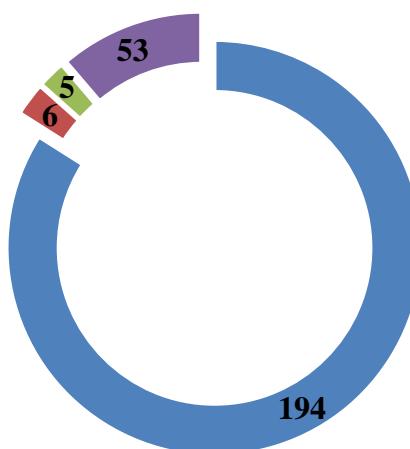
Основные показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Сравнение
Проведено проверок, ед., в том числе	84	53	22	14	11	6	8	0	0	0	0%
плановых, ед.	33	5	3	6	0	3	5	0	0	0	0%
внеплановых, ед.	51	48	19	8	11	3	3	0	0	0	0%
Выдано предписаний, ед.	52	25	12	10	5	6	5	0	0	0	0%
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	520	798	701	563	436	387	355	317	229	231	+1%

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

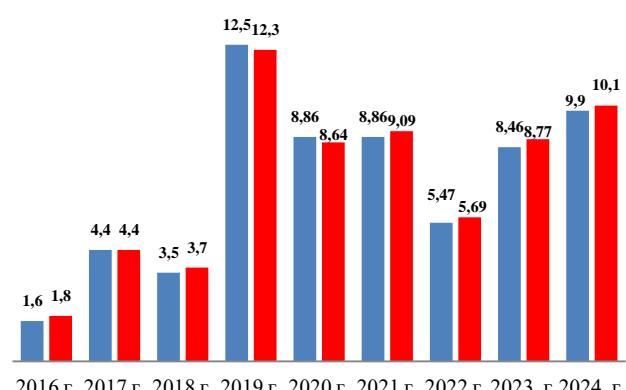
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	488	764	750	485	433	309	292	307	193	226	+17%
Наложено штрафов за административные правонарушения, тыс. руб.	1045,50	874,5	723,0	682,0	501,0	393,5	453,3	371,0	231,7	276,19	+19%
Взыскоано штрафов, тыс. руб.	930,5	1158,6	860,5	666,6	478,2	319,9	391,2	325,5	276,6	361,76	+31%
% взыскания	89%	132%	119%	97,7	95,4	81%	86%	87,7%	119%	131%	+12%
Выявлено нарушений с признаками уголовно-наказуемого действия (ст.258 УК РФ), ед.	37	71	45	72	72	62	60	45	38	30	-21%
К уголовной ответственности привлечено, чел.	5	7	11	6	14	14	9	8	8	10	+25%

Основными административными правонарушениями являются:

- нарушение правил охоты, иных правил пользования объектами животного мира (статья 8.37 КоАП РФ) – 194;
- нарушение условий пользования объектами животного мира, предусмотренных лицензией (статья 7.11 КоАП РФ) – 5;
- нарушение правил охраны среды обитания животных (статья 8.33 КоАП РФ) – 6;
- невыполнение сведений о добытых охотничьих ресурсах (статья 19.7 КоАП РФ) – 26.



■ Наложено административных штрафов, тыс. руб.
■ Взыскано административных штрафов, тыс. руб.



16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Выявлено 30 фактов незаконной охоты (в 2023 году выявлено – 38). Передано в следственные органы 30 материалов, содержащих признаки преступления, предусмотренного статьей 258 УК РФ (незаконная охота), по фактам незаконной охоты, судами к уголовной ответственности привлечены 10 граждан.

Изъято 3 единицы огнестрельного оружия, иных орудий охоты (петель, капканов) – 2 единицы, применяемых при незаконной добыче объектов животного мира.

Изъято 5 единиц огнестрельного оружия, иных орудий охоты (петель, капканов) – 22 единицы, применяемых при незаконной добыче объектов животного мира.

Предъявлено требований о взыскании ущерба, причиненного государственному охотниччьему фонду, на сумму 9901,57 млн. руб., взыскано 10049,05 млн. руб. (взыскание составляет 101%).

Результаты федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

Отдел осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, за исключением водных биологических ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения и занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории Брянской и Смоленской областей и по поручению Федерального агентства по рыболовству и Управления, на иных территориях Российской Федерации.

Результаты государственного надзора в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов за период 2020 по 2024 годы, в том числе по видам нарушения, представлены в таблицах 16.4, 16.5.



Таблица 16.4

Год	Составлено протоколов, шт.	Направлено материалов в правоохранительные органы		Изъято ВБР, кг.	Изъято орудий лова, шт.	Изъято транспортных средств, шт.
		Дел	Лиц			
2020	598	4	4	469	862	62
2021	641	10	14	1145	1179	51
2022	505	13	19	952	1567	47
2023	634	3	5	696,7	1859	82
2024	637	9	10	1086,9	2232	131

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

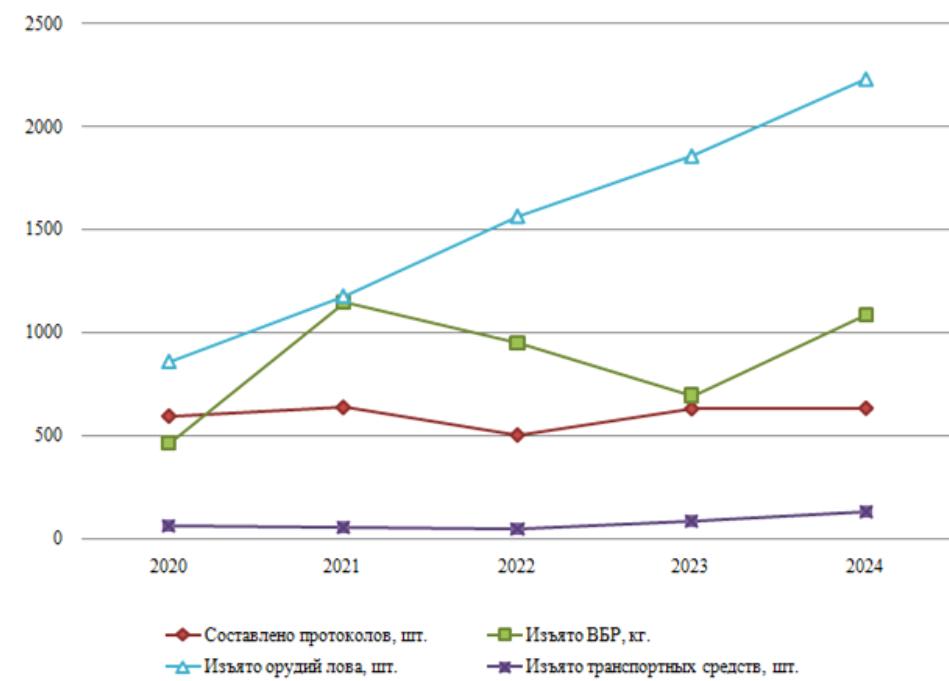


Рис. 16-3. Динамика результатов государственного надзора в области рыболовства и сохранения ВБР за 5 лет

Таблица 16.5

Вид нарушений	Статья КоАП РФ	Составлено протоколов:				
		2020	2021	2022	2023	2024
нарушение в области рыболовства	Всего	301	250	251	269	345
	ст. 7.2	0	0	0	0	0
	ст. 7.11	0	0	0	1	0
	ст. 8.34	0	0	0	0	0
	ст. 8.36	0	0	0	0	0
	ст. 8.37	301	250	251	268	345
нарушения в области среды обитания (сохранения ВБР)	Всего	138	176	80	89	64
	ст. 8.33	12	5	2	1	0
	ст. 8.38	0	0	0	0	0
	ст. 8.42	118	132	71	87	64
	ст. 8.48	8	39	7	1	0
нарушения, посягающие на органы государственной власти, против порядка управления, общественно-го порядка и общественной безопасности	Всего	71	131	105	121	71
	ст. 17.7	3	3	0	0	0
	ст. 17.9	0	0	0	0	0
	ст. 19.4	0	0	0	0	0
	ст. 19.5	1	0	1	0	0
	ст. 19.6	0	0	0	0	0
	ст. 19.7	2	3	0	0	0
	ст. 19.26	0	0	0	0	0
	ст. 20.25	65	125	104	121	71
нарушения правил безопасности на водном транспорте	Всего	88	84	69	155	157
	ст. 11.6	0	0	0	0	0
	ст. 11.7	0	0	0	0	0
	ст. 11.8	1	1	3	0	0
	ст. 11.9	0	0	0	0	0
	ст. 11.10	87	83	66	155	157
	ст. 11.11	0	0	0	0	0
	ст. 11.17	0	0	0	0	0

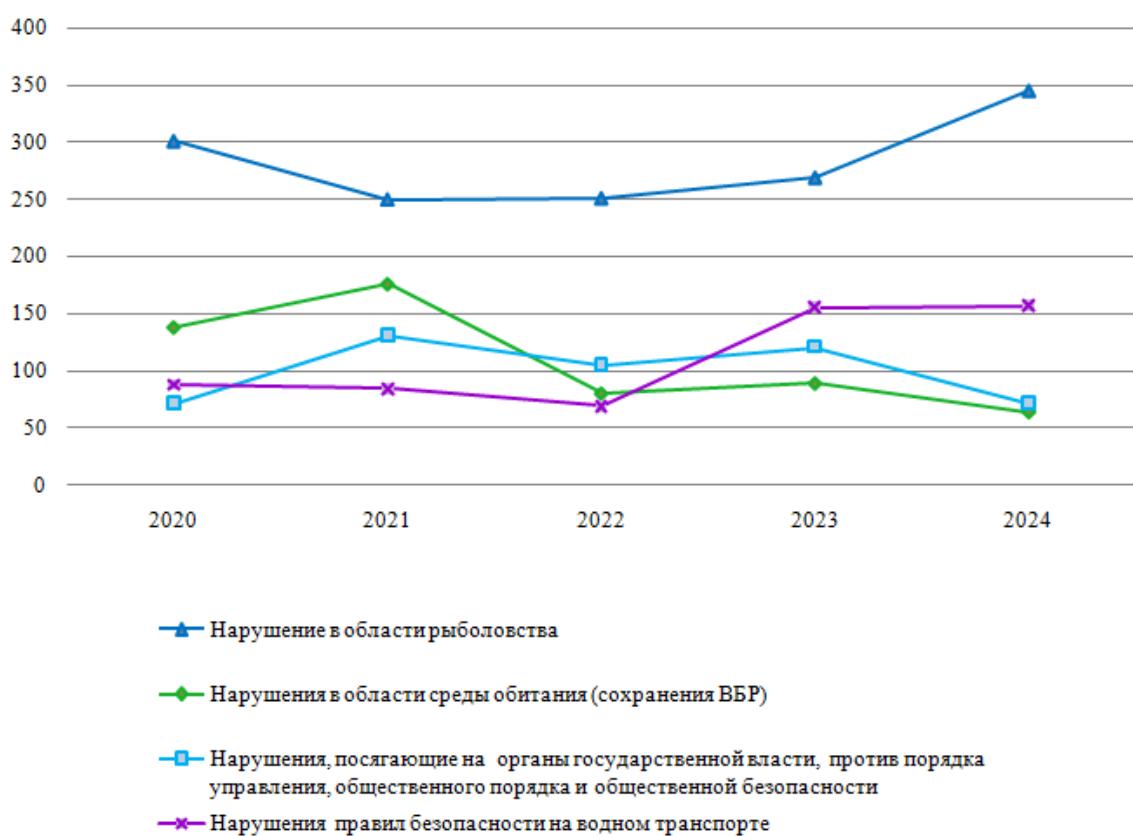


Рис. 16-4. Динамика составленных протоколов по видам нарушений за 5 лет

Государственная экологическая экспертиза

Отношения в области экологической экспертизы регулируются федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Экологическая экспертиза – это установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

В Российской Федерации осуществляются государственная экологическая экспертиза и общественная экологическая экспертиза.

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы (в Смоленской области – Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям) и органами государственной власти субъектов Российской Федерации (в Смоленской области – Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области).

Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня являются переданными полномочиями Российской Федерации органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

В 2024 году Межрегиональным Управлением Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям проведено 8 положительных государственных экологических экспертиз федерального уровня.

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертиз объектов регионального уровня в 2024 году представлена в таблице 16.6.

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертиз объектов регионального уровня в 2024 году

№ п/п	Наименование объекта государственной экологиче- ской экспертизы	Результат государственной экологической экспертизы
1	государственная экологическая экспертиза материалов, обосновывающих проект квот и проект лимита добычи охотничьих ресурсов по Смоленской области на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года	положительный

Плата за негативное воздействие на окружающую среду

В соответствии со статьей 16 Федерального закона Российской Федерации от 10.01.2010 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» негативное воздействие на окружающую среду является платным.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками,
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты,
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Плата за негативное воздействие на окружающую среду подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду относится к обязательным платежам. Плательщиками указанной платы являются юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории Российской Федерации и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах IV категории.

Поступление платежей за негативное воздействие на окружающую среду за последние пять лет представлено в таблице 16.7.

Таблица 16.7

Год	Сумма, млн. руб.			
	Всего	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Бюджет МО
2020	41,5	0,0	16,6	24,9
2021	60,2	0,0	18,1	42,1
2022	55,4	0,00	13,9	41,5
2023	92,2	0,00	36,9	55,3
2024	55,3	0,00	22,1	33,2

**Ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воз-
действие на окружающую среду**

Министерством природных ресурсов и экологии Смоленской области продолжается ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на

окружающую среду. По состоянию на 31.12.2024 в региональном реестре числилось 1 639 объектов негативного воздействия, из них: объектов II категории – 145; объектов III категории – 1 494.

Экологическое просвещение и воспитание населения Смоленской области

Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области совместно с областным государственным казенным учреждением «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» уделяет большое внимание экологическому воспитанию и просвещению населения Смоленской области.

В соответствии с выполнением основного мероприятия «Экологическое информирование населения Смоленской области» областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» в 2024 году организованы и реализованы следующие мероприятия:

- региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса – 2024;
- открытый многожанровый городской фестиваль-конкурс «Земля – наш дом»;
- Смоленский областной этап XXII Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2024»;
- квест-игра «Путешествия и открытия Н. Пржевальского», экологический урок «Мусор – враг природы», конкурс на лучший экологический герб «Знать, чтобы сохранить», в рамках проекта «Формула ЭКО: просвещать, думать, действовать»;
- I международный эколого-краеведческий исследовательский форум «Библиотека в ЭКО-формате» в рамках XIII Летнего лагеря сельских библиотекарей «Эко-тур по Смоленскому Поозерью»;
- X областной конкурс исследовательских и проектных работ учащихся «Экология родного края», посвященный памяти профессор В.А. Шкаликова;
- конкурс рисунков на экологическую тему «Детства разноцветный мир», посвященного Международному дню защиты окружающей среды;
- научно-практическая конференция, посвященная памяти профессора В.А. Шкаликова «Природа и общество: в поисках гармонии»;
- мероприятия в рамках реализации природоохранного социально-образовательного проекта Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации «Россия – территория Эколят – Молодых защитников Природы», а именно:
 - 1) региональный конкурс детских творческих работ и методических материалов «Беречь Леса – творить добро с Эколятами!», посвященный Международному дню лесов;
 - 2) региональный этап Всероссийского детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2024»;
 - 3) флешмоб «Голубая лента» с Эколятами;
 - 5) областной конкурс по сбору макулатуры «Спасем деревья с Эколятами»;
 - 5) Всероссийский «День Эколят» в Смоленской области;
 - 6) региональный этап Всероссийского Слета юных экологов, посвященного 185-летию со дня рождения Н.М. Пржевальского;
 - 7) региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского;
 - 8) областной конкурс «Елка Эколят – Молодых защитников Природы».
- подготовлено и издано 3 выпуска газеты «Экологический вестник Смоленщины»;
- снята телевизионная передача «Заповедные места Смоленщины».

В 2024 году команда Смоленской области приняла участие во Всероссийском Детском экологическом форуме в Челябинске. По результатам народного голосования Смоленская команда стала победителем среди 89 регионов страны, а представленный проект занял II почетное место в номинации – «Лучший проект по вторичному использованию отходов».



флешмоб «Голубая лента»



Фестиваль-конкурс «Земля наш дом»



Областной конкурс по сбору макулатуры «Спасаем деревья с Эколятами»



Природоохранные акции

В 2024 году была поддержана природоохранные акции Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского и проведены экологические субботники «Зеленая Весна – 2024» в 27 муниципальных образованиях Смоленской области, в которых приняли участие 16 133 человек. По итогам субботника было собрано 4 149,4 м³ отходов, задействовано 290 единиц специализированной техники, высажено 423 дерева и 171 кустарник.



Экологический субботник «Зеленая Весна – 2024»



16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

На территории Смоленской области в 2024 году также проведена ежегодная Всероссийская акция по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России».

Так, в 2024 году на территории области в результате проведения акции очищено более 139 км береговой линии. В мероприятиях по очистке водных объектов от мусора приняли участие 3 213 человек, было собрано 606,64 м³ отходов, которые вывезены для размещения на полигоны твердых коммунальных отходов, расположенные на территории Смоленской области, в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Смоленской области.

Осенью 2024 года на берегу озера Ключевое Министерством природных ресурсов и экологии Смоленской области проведено заключительное мероприятие по очистке озера от мусора. В заключительной акции приняло участие 100 человек, собрано и вывезено 11 м³ отходов.



Всероссийская акция по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России»

