

Содержание

1	Общие сведения	5
2	Атмосферный воздух	9
3	Радиационная обстановка.	16
4	Климатические особенности года	25
5	Водные ресурсы	30
6	Почвы и земельные ресурсы	52
7	Недра	69
8	Особо охраняемые природные территории	75
9	Объекты животного мира	86
10	Водные биологические ресурсы	89
11	Охотничьи ресурсы	90
12	Лесные ресурсы	97
13	Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды	113
14	Отходы	115
15	Медико-демографические показатели 2020 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области	179
16	Государственное управление в области охраны окружающей среды	187



Уважаемые читатели!

Доклад о состоянии и охране окружающей среды Смоленской области в 2020 году представляет собой документированный систематизированный свод аналитической информации о состоянии окружающей среды в регионе, использовании природных ресурсов, осуществлении государственного экологического контроля и надзора, государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды, формировании экологической культуры населения.

Губернатор Смоленской области А.В. Островский

Документ содержит основные показатели фактического состояния окружающей среды, сведения о природных и антропогенных факторах, мерах, осуществляемых в сфере охраны окружающей среды Смоленской области.

Целью подготовки доклада является реализация прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды в регионе и информационное обеспечение деятельности органов государственной власти Смоленской области, органов местного самоуправления, общественных и других некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленной на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

В предлагаемом вашему вниманию докладе, использованы материалы, предоставленные региональными Департаментами по здравоохранению, экономическому развитию, энергетике, энергоэффективности, тарифной политике, сельскому хозяйству и продовольствию, охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания, Управлениями Роспотребнадзора и Росприроднадзора по Смоленской области, ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области», Отделом водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского БВУ, территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Смоленской области, региональным Управлением Росреестра, филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Смоленской области», Смоленским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Центральное УГМС», Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Брянской и Смоленской областям, филиалом ОАО «Геоцентр – Москва» ТЦ ГМСН и ВО «Геомониторинг – Смоленск», отделом геологии и лицензирования по Калужской и Смоленской областям Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу, ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье».

Доклад подготовлен Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии во исполнение поручения Президента Российской Федерации № Пр-3534 от 06.12.2010 г. и является официальным документом, обеспечивающим органы государственного управления, муниципальные органы власти, предприятия и организации, средства массовой информации, население объективной информацией в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

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.

Граничит: 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° 05' с.ш. (Сычевский район) и 53° 23' с.ш. (Ершичский район). Самая западная ее точка находится на 30° 45' в.д. (Руднянский район), а самая восточная - на 35° 21' 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 выраженными переходными периодами.

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

Самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой воздуха от +16,6°С на северо-востоке и до +17,7°С на юге. В наиболее теплые годы температура воздуха может подниматься до +34 – +36°С.

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 м³/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 Акатовское. 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 2021 года составила 921,6 тыс. человек.

Крупнейшие города. Областной центр – г. Смоленск (325,5 тыс. человек), г. Вязьма (52,3 тыс. человек), г. Рославль (48,9 тыс. человек), г. Ярцево (42,7 тыс. человек), г. Сафоново (41,1 тыс. человек), г. Гагарин (28,9 тыс. человек), г. Десногорск (27,3 тыс. человек).

В составе административно-территориальных единиц на 1 января 2020 года 183 муниципальных образований, из них 2 городских округа, 25 муниципальных районов, 23 городских поселения, 133 сельских поселений.

Экономическое развитие региона характеризуется ежегодным увеличением валового регионального продукта, который в действующих ценах составил в 2020 году 350 415,8 млн. рублей. Динамика ВРП Смоленской области представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Динамика ВРП Смоленской области

	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020*год
Валовой региональный продукт:					
всего, млн. рублей	263301,6	291483,4	335059,9	348061,5	350415,8
на душу населения, рублей	275444,3	306413,8	354239,9	370820,2	–
Индекс физического объема валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году	97,7	102,9	102,1	100,0	95,7

* прогноз Департамента экономического развития Смоленской области.

Индекс промышленного производства в 2020 году составил 105,0%.

Индекс производства продукции составил:

- добыча полезных ископаемых – 102,7%,
- обрабатывающие производства – 102,3%,
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 108,9%;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 116,6%.

Основу промышленности Смоленской области составляют обрабатывающие производства, на долю которых приходится 76,4% от общего объема промышленного производства. Информация о структуре промышленного производства приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Структура промышленного производства в 2019-2020 годах по ОКВЭД 2 (%)

	2019 год	2020 год
Добыча полезных ископаемых	0,6	0,6
Обрабатывающие производства	76,2	76,4
производство пищевых продуктов	8,9	10,3
производство напитков	0,4	0,4
производство текстильных изделий	0,5	0,6
производство одежды	2,7	2,5
производство кожи и изделий из кожи	0,5	0,3
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8,73	7,5
производство бумаги и бумажных изделий	0,04	0,02
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1,0	0,7
производство химических веществ и химических продуктов	11,2	12,3
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицине	0,04	0,06
производство резиновых и пластмассовых изделий	8,5	8,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4,0	4,0
производство металлургическое	3,5	4,8
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	7,1	7,8
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	2,7	3,0
производство электрического оборудования	4,1	5,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,5	1,1
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1,4	1,3
производство прочих транспортных средств и оборудования	4,5	1,7
производство мебели	0,9	0,8
производство прочих готовых изделий	3,1	2,7
ремонт и монтаж машин и оборудования	1,0	0,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	19,7	18,6
производство, передача и распределение электроэнергии	16,3	15,4
производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	3,1	2,8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3,5	4,4

На развитие экономики и социальной сферы области в 2020 году использовано 64759,3 млн. рублей инвестиций, что составило 85,8% (в сопоставимых ценах) к уровню 2019 года.

Организациями, не относящимися к субъектам малого предпринимательства (включая средние организации), освоено 38653,9 млн. рублей, что составило 82,3% к уровню 2019 года, за исключением бюджетных средств – 31696,0 млн. рублей, или 75,8%.

Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство», в 2020 году составил 27 229,6 млн. рублей, или 98,9% к уровню 2019 года. В 2020 году построено 5 300 новых квартир общей площадью 441,1 тыс. кв. метров, что на 3,3% больше, чем в 2019 году. Населением построено 233,8 тыс. кв. метров жилья, что на 9 % больше уровня 2019 года.

Оборот розничной торговли в 2020 году составил 168,3 млрд. рублей, что на 8,1% меньше, чем в 2019 году. В 2020 году населению продано пищевых продуктов, включая напитки и табачные изделия на 0,2% меньше уровня аналогичного периода 2019 года, непродовольственных товаров – на 15,2% меньше.

В 2020 году, по предварительным данным, населению области было оказано платных услуг на 32 356,6 млн. рублей, что составляет 86,6% к уровню 2019 года. Наблюдался рост объема услуг, предоставляемых гражданам пожилого возраста и инвалидам на 2,3%, ветеринарных услуг – на 1,2%. Сократился объем услуг туристских агентств на 74,8%, транспортных услуг – на 47,2%, услуг культуры - на 39,1%, почтовой связи – на 4,6%, коммунальных услуг – на 1,1%.

Внешнеторговый оборот по данным Федеральной таможенной службы России по организациям, юридически зарегистрированным на территории Смоленской области и представившим таможенные декларации (с учетом данных взаимной торговли со странами ЕАЭС) в 2020 году составил 2 980,1 млн. долларов США, что на 3,5% меньше прошлого года, в том числе экспорт составил 1 001,8 млн. долларов США (на 11,6% меньше), импорт – 1 978,3 млн. долларов США (на 1,2% меньше). Доля экспорта во внешнеторговом обороте составила 33,6%, доля импорта – 66,4%.

Объем производства валовой продукции сельского хозяйства за 2020 год составил 26 701,2 млн. рублей, 96,4% в сопоставимой оценке к существующему уровню 2019 года. В 2020 году уменьшилось производство мяса на 2,7%, молока на 1,9%, яиц на 8,8%.

Среднемесячная номинальная заработная плата работников по полному кругу организаций за 2020 год составила 32 862,2 рублей и увеличилась по сравнению с 2019 годом на 4,2%, реальная заработная плата увеличилась за этот период на 0,8%.

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 и Росприроднадзора в 2020 году суммарный выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в атмосферный воздух составил 86,1 тыс. тонн, из них:

- от стационарных источников выбросов – 57,9 тыс. тонн,
- от передвижных источников выбросов – 28,2 тыс. тонн.

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных в Смоленской области представлена в таблице 2.1. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта и железнодорожного транспорта в 2020 году представлены в таблицах 2.2 и 2.3.

Таблица 2.1

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в Смоленской области в период с 2009 по 2020 гг.

Год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Стационарные источники, тыс. тонн	43,0	48,3	48,4	46,04	58,7	52,7	59,4	58,29	61,67	56,5	51,8	57,9

Таблица 2.3

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2020 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NO _x	ЛОС	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,2551	7,085	2,025	17,597	0,2016	0,259	0,1907	27,557

Таблица 2.3

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта в 2020 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NO _x	ЛОС	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,0002	0,4003	0,047	0,1082	0,0463	0,0001	0,0018	0,6039

Атмосферный воздух населенных мест

Контроль качества атмосферного воздуха в 2020 году осуществлялся в г. Смоленске в рамках социально-гигиенического мониторинга аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» в одной фиксированной точке (перекресток ул. Николаева д.59 и ул. Кирова д. 2Б); эпизодических наблюдений АО «ЛЕДВАНС» (на границе санитарно-защитной зоны (ул. Индустриальная, 9а); на 2 стационарных станциях лабораторией Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС».

Всего за 2020 год выполнено 15472 исследований атмосферного воздуха, из них: 3627 исследований атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, 2646 исследования на взвешенные вещества, 1694 - на диоксид серы, 1170 – на углерода оксид, 784 – на формальдегид.

Превышения максимально разовых ПДК (ПДК_{мр}) не были зарегистрированы в 2020 г. по следующим веществам: сера диоксид (2018 г. - 3,9%; в 2019 г. – 0), формальдегид (2018 г. - 3,7%; в 2019 г. – 0).

Основные источники загрязнения атмосферы: автотранспорт, предприятия приборостроения и машиностроения, производства строительных материалов. Основными предприятиями-загрязнителями являются: Смоленская ТЭЦ-2 филиал ОАО «Смоленскэнерго», ОАО «Смоленский ДОК», АО «ЛЕДВАНС», ОАО «Смоленский авиационный завод», ФГУП СПО «Аналитприбор». Сведения о выбросах вредных веществ в атмосферу приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4.

Основные источники загрязнения атмосферы в 2020 году

Выбросы	Количество выбросов, тыс. т							
	твердые	SO ₂	NO ₂	CO	Углеводороды	ЛОС	Прочие	Итого
Автотранспортные	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные	0,5	0,1	2,2	1,1	5,8	0,4	0,0	10,1
Суммарные	0,5	0,1	2,2	1,1	5,8	0,4	0,0	10,1
На душу населения, кг	2	0	7	3				
На ед. площади, т/км ²	3	1	13	7				

Качество воздуха на территории г. Смоленска в 2020 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 1,9 ПДК, максимальная разовая концентрация - 1,8 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация ниже 1ПДК, максимальная разовая концентрация – 0,9 ПДК.

Концентрация БП. Средняя за год в целом по городу составляет 0,6 ПДК, в отдельные месяцы на станции 5 отмечено превышение 1,8 ПДК.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация формальдегида ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация формальдегида по данным ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии Смоленской области» составила 0,3 ПДК. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации фенола ниже ПДК. Среднегодовая концентрация ртути значительно ниже ПДК.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) воздуха в 2020 году не наблюдалось.

Уровень загрязнения воздуха низкий. 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 2020 году представлена на рисунке 2-1, в таблицах 2.4-2.5.

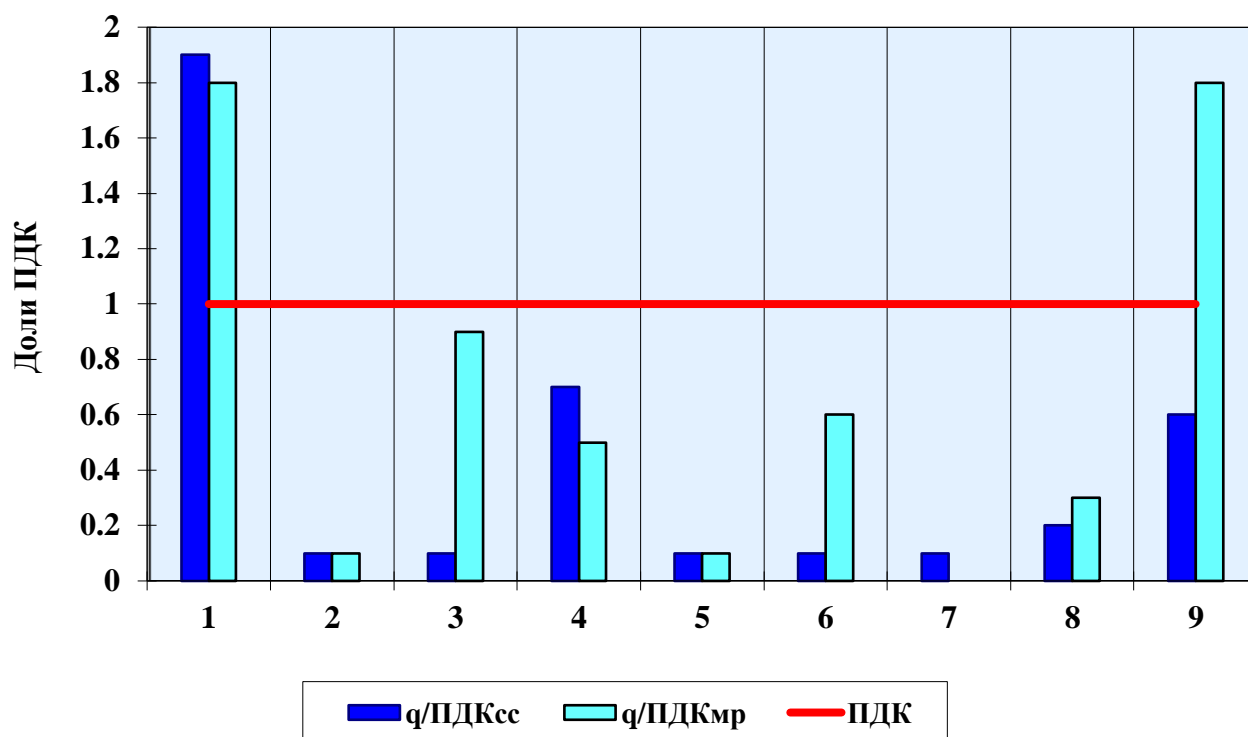


Рис. 2-1. Средние и максимальные концентрации примесей в Смоленске.
1 - взвешенные вещества, 2 – диоксид серы, 3 – оксид углерода, 4 – диоксид азота, 5 – оксид азота, 6 – фенол, 7 – ртуть, 8 – формальдегид, 9 – бенз(а)пирен.

Таблица 2.5

**Характеристики загрязнения атмосферы в г. Смоленск в 2020 г.
по данным наблюдений на постах (станциях)**

Наименование примеси	Номер поста	q ср., мг/м ³ (мкг/м ³)	σ, мг/м ³ (мкг/м ³)	q м, мг/м ³ (мкг/м ³)	g, %	g1, %	n	
Взвешенные вещества	04	0,271	0,133	0,900	3,3	0,0	903	
	05	0,295	0,155	0,900	7,2	0,0	903	
	91	0,170*	-	0,280	-	-	18	
	92	0,052*	-	0,086	-	-	219	
	в целом по городу в ПДК		0,283	0,145	0,900	5,3	0,0	2043
		1,9		1,8	7,2			
Диоксид серы	04	0,005	0,005	0,021	0,0	0,0	1204	
	05	0,004	0,004	0,018	0,0	0,0	903	
	91	0,002*	-	0,002	-	-	18	
	92	0,017*	-	0,029	-	-	219	
	в целом по городу в ПДК		0,005	0,004	0,029	0,0	0,0	2344
		0,1		0,1	0,0			
Оксид углерода	04	0,2	0,2	4,6	0,0	0,0	1204	
	05	0,3	0,2	1,9	0,0	0,0	1204	
	91	0,4*	-	0,7			18	
	в целом по городу в ПДК		0,2	0,2	4,6	0,0	0,0	2426
			0,1		0,9	0,0		
Диоксид азота	04	0,027	0,007	0,061	0,0	0,0	1204	
	05	0,030	0,009	0,090	0,0	0,0	1204	
	91	0,024*	-	0,050	-	-	18	

	92	0,016*	-	0,042	-	-	219
в целом по городу		0,029	0,008	0,090	0,0	0,0	2645
в ПДК		0,7		0,5	0,0		
Оксид азота	04	0,006	0,004	0,035	0,0	0,0	1204
	05	0,005	0,005	0,049	0,0	0,0	1204
в целом по городу		0,005	0,004	0,049	0,0	0,0	2408
в ПДК		0,1		0,1	0,0		
Фенол	04	0,001	0,001	0,006	0,0	0,0	903
в ПДК		0,1		0,6	0,0		
Ртуть	05	0,000002	0,000015	0,000100	-	-	602
	91	0,000033*	-	0,000054	-	-	60
в целом по городу		0,000002	0,000015	0,000100	-	-	662
в ПДК		< 0,1		-	-		
Формальдегид	04	0,002	0,003	0,016	0,0	0,0	903
	92	0,002*	-	0,017			219
в целом по городу		0,002	0,003	0,017			1122
в ПДК		0,2		0,3	0,0		
Бенз(а)пирен*/	05	0,6	-	1,8	-	-	12
в ПДК		0,6		1,8	-	-	
СИ				1,8			
НП					7,2		
ИЗА5		3,3					

* – значение ориентировочное

Уровень загрязнения воздуха г. Смоленска в 2020 низкий. По сравнению с предыдущим годом степень загрязнения атмосферы не изменилась. Наибольший вклад в формирование уровня загрязнения вносят концентрации взвешенных веществ в летний период года и бенз(а)пирена в холодный период года. В 2020 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 теплой погодой в зимний период.

Статистические характеристики

В качестве характеристик загрязнения воздуха отдельными примесями используются следующие обозначения:

q ср. - средняя концентрация примеси в воздухе, в мг/м³;

σ - среднее квадратическое отклонение разовых концентраций то среднегодовой, в мг/м³;

q м - максимальная разовая концентрация примеси в воздухе, в мг/м³, из всех данных наблюдений;

n - количество разовых измерений концентраций примеси;

g - повторяемость, в процентах, концентраций примеси в воздухе выше предельно допустимой концентрации (ПДК) данной примеси;

g1 - повторяемость, в процентах, концентраций примеси в воздухе выше 5 ПДК;

m2 - количество дней с концентрацией примесей в атмосфере, превышающей 10 ПДК;

НП - наибольшая повторяемость %, превышения ПДК любым веществом в городе;

СИ - стандартный индекс или наибольший единичный индекс загрязнения;

СИ>10 - число дней с концентрацией примесей в воздухе, превышающей 10 ПДК, хотя бы из одного срока;

ИЗА - индекс загрязнения атмосферы для конкретной примеси.

Расчет ИЗА для одного вещества производится по формуле:

$$J_i = (q_i / \text{ПДК}_i) C_i,$$

где $C_i = 0,85; 1,0; 1,3; 1,5$ соответственно для 4, 3, 2 и 1 классов опасности.

Комплексный ИЗА, учитывающий n веществ, присутствующих в атмосфере рассчитывается по формуле:

$$J(n) = \sum_{i=1}^n J_i = \sum_{i=1}^n (q_i / \text{ПДК}_i) C_i,$$

$J(n)$ рассчитывается для $n = 5$ (для г. Смоленска пять основных примесей), которым соответствуют наибольшие значения J_i .

Оценка степени загрязнения атмосферы в целом по городу выполняется при условии наличия измерений за концентрациями не менее пяти примесей и количестве наблюдений не менее 500 за каждой примесью за год. Если эти условия не выполняются, оценка считается ориентировочной. Степень загрязнения атмосферы характеризуется четырьмя стандартными градациями показателей СИ, НП и ИЗА.

Степень загрязнения атмосферы за сутки оценивается по значениям СИ, за месяц – по значениям СИ и НП в соответствии с таблицей 2.6. Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей. Степень загрязнения атмосферы за год оценивается по трём показателям. Если ИЗА, СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по ИЗА.

Таблица 2.6

Оценка степени загрязнения атмосферы

Степень		Показатели загрязнения атмосферы	Оценки за		
градации	Загрязнение атмосферы		сутки	месяц	год
I	Низкое	СИ	0-1	0-1	0-1
		НП,%	-	0	0
		ИЗА	-	-	0-4
II	Повышенное	СИ	2-4	2-4	2-4
		НП,%	-	1-19	1-19
III	Высокое	ИЗА	-	-	5-6
		СИ	5-10	5-10	5-10
IV	Очень высокое	НП,%	-	20-49	20-49
		ИЗА	-	-	7-13
		СИ	>10	>10	>10
		НП,%	-	>50	>50
		ИЗА	-	-	≥14

Тенденция загрязнения атмосферы за 2016-2020 годы. Уровень загрязнения воздуха оксидом углерода и формальдегидом увеличился, диоксидом серы и бенз(а)пиреном снизился. В таблице 2.7 представлена тенденция загрязнения атмосферы за 2016-2020 годы.

Таблица 2.7

Тенденция загрязнения атмосферы за 2016-2020 годы

Наименование примеси	Характеристика	Годы					Т, %
		2016	2017	2018	2019	2020	
Взвешенные вещества	qср	0,209	0,238	0,267	0,261	0,283	35
	СИ	1,2	3,6	2,2	1,6	1,8	
	НП	0,7	5,4	4,4	5,4	7,2	
Диоксид серы	qср	0,014	0,012	0,004	0,004	0,005	- 64
	СИ	0,4	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	

2. Атмосферный воздух

	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	qcp	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	-
	СИ	1,2	0,5	2,2	0,4	0,9	
	НП	0,2	0,0	1,9	0,0	0,0	
Диоксид азота	qcp	0,025	0,024	0,032	0,040	0,029	16
	СИ	0,4	0,5	1,1	0,9	0,5	
	НП	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
Оксид азота	qcp	0,006	0,007	0,007	0,007	0,005	- 17
	СИ	0,1	0,3	0,7	0,4	0,1	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Фенол	qcp	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0
	СИ	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ртуть	qcp	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0
	СИ	-	-	-	-	-	
	НП	-	-	-	-	-	
Формальдегид	qcp	0,001	0,003	0,003	0,003	0,002	-
	СИ	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Бен(а)пирен */	qcp	0,7	1,0	0,6	0,5	0,6	- 14
	СИ	2,1	3,3	2,4	1,1	1,8	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	ПЗА	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	
	СИ	2,1	3,6	2,4	1,6	1,8	
	НП	0,7	5,4	4,4	5,4	7,2	
	ИЗА 5	3,0	3,6	3,4	3,4	3,3	

В 2020 году наблюдалось увеличение qcp по оксиду углерода и формальдегиду (в летние месяцы), что связывается с сухой, жаркой, преимущественно без осадков погодой, установившейся в регионе.

Тенденция загрязнения атмосферы за 2011-2020 годы. Уровень загрязнения воздуха в десятилетнем разрезе характеризуется ростом среднегодовых концентраций формальдегида (рис. 2-2), снижением среднегодовых концентраций диоксида сер (рис. 2-3), бенз(а)пирена (рис. 2-4) в целом по городу.



Рис. 2-2 – Тенденция изменения концентраций формальдегида ($\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2011-2020 годы в Смоленске



Рис.2-3 – Тенденция изменения концентраций диоксида серы ($\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2011-2020 годы в Смоленске

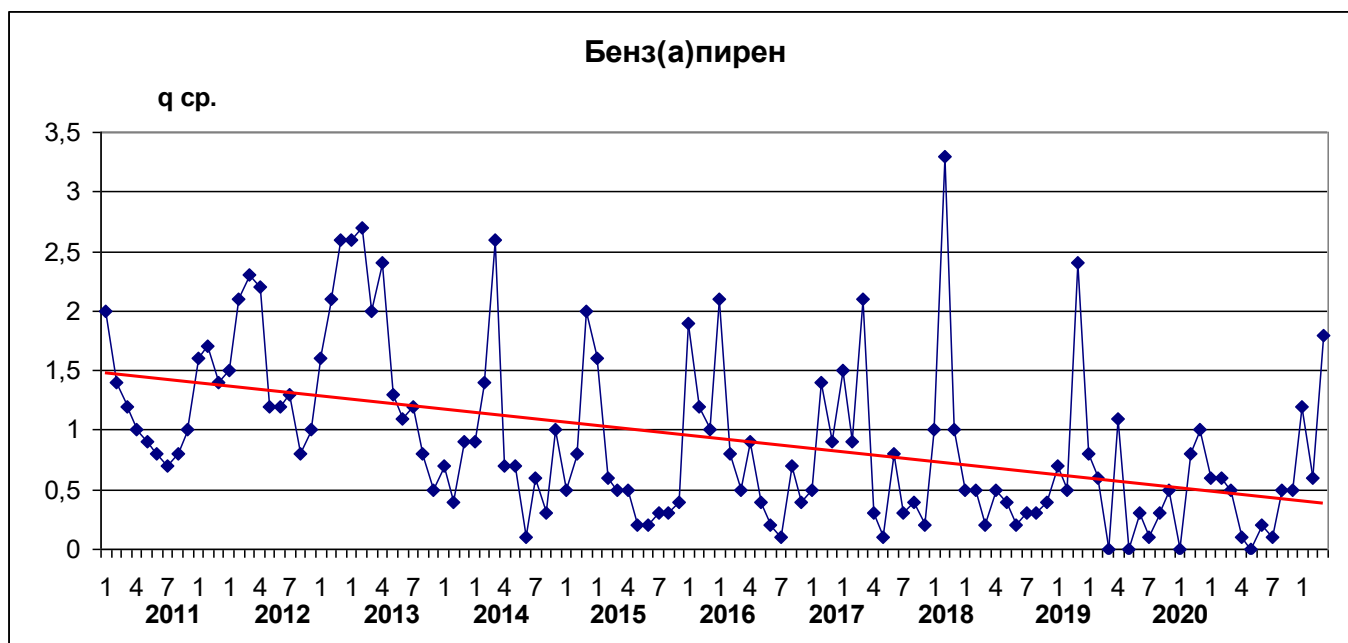


Рис. 2-4 Тенденция изменения концентраций бенз(а)пирена ($\cdot 10^{-6}$, $\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2011-2020 годы в Смоленске

3. Радиационная обстановка**Радиационно-гигиенический паспорт Смоленской области
по состоянию на 2020 год****1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения**

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность персонала			
		Всего	В том числе по категориям				группы А	группы Б	всего
			I	II	III	IV			
1	Атомные электростанции	1	1				3712	4	3716
2	Геологоразведочные и добывающие								
3	Медучреждения	117				117	486		486
4	Научные и учебные								
5	Промышленные	13				13	63		63
6	Таможенные	4				4	69		69
7	Пункты захоронения РАО								
8	Прочие особорадиационноопасные								
9	Прочие	14				14	59		59
	ВСЕГО	149	1			148	4389	4	4393

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	5	5		30	1						7		1				3
2									11								
3						1			390			1					
4																	
5		32		2													
6			6														
7																	
8																	
9		3	6	18				5									
ВСЕГО	5	40	12	50	1	1		5	401		7	1	1				3

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	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ		
Cs-137	3.700	11.100
Sr-90	1.100	1.500
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	4.7×10^{-6}	4.6×10^{-5}
Cs-137	144	1.6×10^{-6}	1.1×10^{-5}
В зонах наблюдения радиационных объектов			
Co-60	108	4.2×10^{-7}	8.2×10^{-7}
Cs-137	108	1.3×10^{-6}	9.9×10^{-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			
Суммарная альфа-активность	17	4.0×10^{-2}	1.0×10^{-1}
Суммарная бета-активность	17	1.0×10^{-2}	0.2×10^{-1}
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов			
Cs-137	24	1.9×10^{-3}	3.3×10^{-3}

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	$\sum \frac{A_i}{V B_i}$
Число исследованных проб	347	347							341				
Из них с превышением гигиенических нормативов	7												
Среднее значение	0.070	0.038							7,6				
Максимум	0.580	0.140							51.0				

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	173		5.20	8.70	156		6.00	17.00
Мясо	56		5.10	17.10				
Мясо северных оленей								
Рыба	145		5.50	17.70	68		3.60	20.70
Хлеб и хлебобулочные изделия	34		3.30	12.00			4.30	23.00
Картофель	62		8.45	36.80			4.30	4.70
Грибы лесные	166		40.90	122.30				
Ягоды лесные	529		31.90	97.70				

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	43	76.0	182.0	1)
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:	Бк/м ³	36			3) 2)

- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м ³	18			2
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м ³				2
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м ³	18	59.2	503.0	3
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	36			
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч	18			
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч				
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	18	0.15	0.21	
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч		0.12	0.13	

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

2) - число измерений, результаты которых превышают 100 Бк/м³ (для домов, сданных до 01.01.2000г. 200 Бк/м³)

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

В 2020 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	402508	0.08	32.92	5.3
Рентгенографические	937797	0.09	80.07	13.0
Рентгеноскопические	6848	2.77	18.96	3.0
Компьютерная томография	125144	3.88	486.04	78.0
Радионуклидные исследования	2758	0.60	1.66	
Прочие	1214	5.35	6.49	1.0
ВСЕГО	1476269	0.42	626.15	16.3

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	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	4389	1740	1514	818	307	10			2.03	8.8950
Группа Б	4	4							1.85	0.0074
ВСЕГО	4393								2.03	8.9024

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.
111.205	0.002	0.180		

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:	9.08	0.33	0.010
--- персонала	8.90	0.32	0.009
--- населения, проживающего в зонах наблюдения	0.18	0.01	0,000
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	4.67	0.17	0.005
--- за счет глобальных выпадений	4.67	0.17	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	2140.92	76.99	2.290
--- от радона	719.87	25.89	0.770
--- от внешнего гамма-излучения	775.97	27.90	0.830
--- от космического излучения	373.96	13.45	0.400
--- от пищи и питьевой воды	112.19	4.03	0.120
--- от содержащегося в организме К-40	158.93	5.71	0.170
г) медицинских исследований	626.15	22.52	0.670
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО	2780.82		2.974

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В 2020 году на территории Смоленской области радиационных аварий (происшествий) в организациях не зафиксировано

8. Наличие случаев лучевой патологии

Случаев лучевой патологии в 2020 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, можно 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 биолого-социального характера Смоленской области возложена на СОГБУ «Пожарно-спасательный центр».

В 2020 году усилиями химико-радиометрической лаборатории СОГБУ «Пожарно-спасательный центр» были направлены на поддержание постоянной готовности средств измерений радиационной и химической разведки материальных запасов Администрации Смоленской области, муниципальных образований Смоленской области, учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля области, объектов экономики различных форм собственности. За 2020 год персоналом химико-радиометрической лаборатории выполнены следующие работы:

- исследование проб по радиационному признаку - 19 шт.;
- проверка дозиметрических приборов - 774 шт.;
- расконсервация и консервация дозиметрических приборов - 563 шт.;
- техническое обслуживание приборов химической разведки - 234 шт.;
- проверка объектов коллективной защиты - 5 шт.;
- лабораторные испытания средств защиты – 506 шт.

В соответствии с наделенными полномочиями Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии обеспечивал в 2020 году проведение на региональном уровне государственного учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) в организациях, расположенных на территории Смоленской области и осуществляющих деятельность с использованием радионуклидных источников. Учет и контроль РВ и РАО Департамент осуществлял в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 06.12.2013 № 1/19-НПА и 28.09.2016 № 1/24-НПА, в том числе:

- составлен перечень из 18 подотчетных организаций;
- произведен контроль за своевременным предоставлением отчетной документации, за полнотой и достоверностью сведений путем сопоставления данных инвентаризации, оперативных и годовых отчетов (инвентаризация произведена во всех организациях). Неучтенных РВ и РАО не обнаружено, движение РВ и РАО представлено в полном объеме. С 2013 года Департамент ведет работу с помощью специального программного обеспечения базу данных по учету РВ и РАО, информация, которая передается в виде выгрузных файлов в Центральный информационно-аналитический центр системы государственного учета и контроля РВ и РАО Государственного учета и контроля РВ и РАО Государственной корпорации «Росатом». В программе обработано 94 отчета.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии во исполнении постановления Администрации Смоленской области от 08.10.2013 № 736 «О ведении радиационно-гигиенического паспорта территории Смоленской области» обеспечил полный охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций области, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Информацию для заполнения раздела 3 радиационно-гигиенического паспорта территории Смоленской области представлены: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», Главное управление ветеринарии Смоленской области, ФГБУ ГСАС «Смоленская», Межрегиональное управление № 135 ФМБА России, Смоленская АЭС, Смоленский ЦГМС-филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

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

В соответствии с постановлением Администрации Смоленской области 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 Смоленской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предупреждению (далее - территориальная подсистема).

Координационным органом территориальной подсистемы на региональном уровне является Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при Администрации Смоленской области, которая осуществляет свою деятельность в соответствии с ежегодно составляемыми планами основных мероприятий. Состав Комиссии утвержден распоряжением Администрации Смоленской области от 20.12.2016 № 2047-р/адм (в редакции распоряжения Администрации Смоленской области от 22.01.2019 № 19-р/адм).

Постоянно действующим органом управления территориальной подсистемой на региональном уровне является «Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по Смоленской области» (далее - Главное управление МЧС России по Смоленской области).

Перечень сил и средств территориальной подсистемы утвержден постановлением Администрации Смоленской области от 07.06.2006 № 216 «О силах и средствах Смоленской областной территориальной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в редакции постановления Администрации Смоленской области от 12.04.2017 № 223).

На территории Смоленской области имеется один радиационно-опасный объект - филиал федерального государственного унитарного предприятия концерна «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

Смоленская АЭС включает три гетерогенных уран-графитовых, канальных реактора кипящего типа (РБМК-1000) электрической мощностью по 1 млн.кВт/ч каждый. В блоке с каждым реактором работают две турбины К-500-65/3000-Г с генераторами ТВВ-500-Г мощностью по 500 тыс.кВт каждый.

Размер санитарно-защитной зоны - 1 км.

В соответствии с планом действий Главного управления МЧС России по Смоленской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для ликвидации аварии на Смоленской АЭС привлекаются:

1) специальная пожарная часть №1 (СПСЧ N1);

2) войсковая часть Росгвардии России № 3678;

Спасательные службы Смоленской АЭС:

- служба оповещения и связи – 19 чел.;

- служба радиационной и химической защиты – 15 чел.;

- служба охраны общественного порядка – 46 чел.;

- служба энергетики и светомаскировки – 97;

- автотранспортная служба – 38 чел.;

- служба материально-технического обеспечения – 15 чел.;

- медицинская служба – 42 чел.;

- служба убежищ и укрытий – 71 чел.;
- служба продовольственного снабжения – 35 чел.;
- противопожарная служба – 12 чел.

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

11.1. Общая оценка состояния радиационной безопасности в отчетном году

Информация, полученная в ходе паспортизации территории Смоленской области, в целом дает достоверное представление о состоянии радиационной безопасности территории субъекта Российской Федерации. Радиационная обстановка в 2020 году на территории Смоленской области по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается удовлетворительной. Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Смоленской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2020 году составила 2780,82 чел.-Зв в год, что соответствует 2,974 мЗв в год на одного жителя. При этом 76,99% дают природные источники, а 22,52% - медицинские исследования. Деятельность предприятий, использующих источники ионизирующего излучения – 0,33%, глобальных выпадений – 0,17%.

По сравнению с данными за 2020 год, общее число организаций, использующих техногенные источники излучения, изменилось. В Смоленской области в 2020 году использовалось 527 установок (в 2018 – 697, 2019 - 569) с источниками ионизирующего излучения, из них 458 (в 2018 – 514, 2019 - 443) с генерирующими ИИИ. По сравнению с предыдущим годом общее число установок с ИИИ уменьшилось на 56 шт.

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

На территории Смоленской области имеется 1 объект I категории радиационной опасности - Смоленская АЭС. Она вносит наибольший вклад в техногенные дозы облучения, но эти дозы не превышают допустимых уровней.

В 2020 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. Уровни радиоактивного загрязнения объектов внешней среды

По данным «ФГБУ ГСАС «Смоленская» значения радиоактивного загрязнения почвы составило:

- по цезию (Cs-137) – 11,100 кБк/ м2;
- по стронцию (Sr-90) – 1,500 кБк/м2.

Содержание радиоактивных веществ в атмосфере ниже значений допустимой среднегодовой объемной активности для населения, установленной нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009, и не представляло опасности для здоровья. Средняя объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе составила: Co-60=4.2×10⁻⁷ Бк/м3. Удельная активность Cs-137 в воде открытых водоемов составила 1.9×10⁻³ Бк/м3.

11.4. Содержание радионуклидов в пищевой продукции и питьевой воде

В 2020 году Главным управлением ветеринарии Смоленской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», Межрегиональное управление №135 ФМБА России исследовано 1512 проб (2018 – 514 проб, 2019 – 1631 проб) пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ. Несоответствие гигиеническим нормам не обнаружено.

11.5. Наличие населения, подвергающегося повышенному облучению за счет природных источников

На территории Смоленской области населения, подвергающегося повышенному облучению за счет природных источников, не зарегистрировано.

11.6. Уровни медицинского облучения населения и наличие контроля медицинского облучения

В 2020 году проведено 1,47 млн. медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 0,42 процедуры на одного жителя региона). По сравнению с 2019 годом количество процедур уменьшилось на 244498 тыс. штук/год. Коллективная доза медицинского облучения

населения Смоленской области 626.15 чел.-Зв/год. Уровни медицинского облучения населения находятся в пределах допустимых уровней. Во всех медицинских организациях ведется учет и контроль доз медицинского облучения. При проведении дозиметрических измерений мощности ионизирующего излучения на рабочих местах персонала и в смежных помещениях превышений не зарегистрировано.

11.7. Дозы облучения персонала радиационных объектов и населения зон наблюдения

Эффективная коллективная доза персонала от деятельности предприятий, использующих источники ионизирующего излучения, составила: категория «А» - 8.90 чел. – Зв/год, населения – 0,18 чел. Зв/год. Средняя годовая эффективная доза облучения населения, проживающего в зоне наблюдения, в 2020 году не превышала 1 мЗв, что соответствует требованиям НРБ-99/2009 для облучения населения за счет нормальной эксплуатации радиационного объекта.

11.8. Наличие радиационных аварий и случаев лучевой патологии

Радиационных аварий (происшествий) и случаев лучевой патологии в 2020 году не зарегистрировано.

11.9. Задачи по повышению радиационной безопасности населения субъекта РФ

Будет продолжена работа по полному охвату паспортизацией организаций, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Оптимизация системы контроля доз индивидуального облучения персонала и пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур.

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 615-721 мм, с колебаниями в отдельные годы от 370 до 1006 мм.

За 2020 год количество выпавших осадков в среднем по области составило 816 мм т.е. 124% 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 18-25 дней с грозой и около двух дней с градом.

Ветровой режим отличается преобладанием северо-западных направлений ветра в теплый период и южным в холодный период года.

Среднемесячная температура воздуха самого теплого месяца (июль) 17°C, самого холодного (январь) -7, -8°C.

За 2020 г. средняя температура воздуха по области составила +7.7°C, что выше средних многолетних значений на 2.8°C.

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

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 2020 г. был повышенный температурный режим и кратковременные периоды залегания невысокого снежного покрова.

Январь месяц характеризовался тёплой погодой, в отдельные периоды очень тёплой погодой с осадками в течение месяца. На протяжении месяца среднесуточные температуры воздуха удерживались от -3.5 до +3.7°C превышая норму на 5-11°C (очень тёплая погода), и на 3-4°C (тёплая погода).

Максимальная температура воздуха повышалась до +6°C, отмечена 16 и 21 января в Велиже. Минимальная температура понижалась до -8°C, наблюдалась в Гагарине и Вязьме 12 числа.

Средняя температура воздуха за месяц по области оказалась равной +0.1°C, что на 8°C выше средних многолетних значений. Оттепельная погода отмечалась в течение 24-29 дней.

Продолжительность солнечного сияния в январе месяце 14 час. т.е. 48% от средних многолетних значений.

Осадки в виде дождя, мокрого снега, снега выпадали в течение месяца. С осадками 1 мм и более насчитывалось 8-15 дней (норма 10 дней). Количество выпавших осадков в среднем по области 38 мм т.е. 100% от средних многолетних значений.

В течение месяца высота снежного покрова была незначительной. В отдельные дни снег отсутствовал. Высота снежного покрова на 31 января составляла в Гагарине и Вязьме 10-12 см, на остальной территории области 2-6 см (норма 19 см). Толщина мёрзлого слоя почвы на 31 января от 2 до 8 см, местами почва талая (норма на этот период 38 см).

Февраль месяц, как и январь оказался тёплым, с осадками в течение месяца. На протяжении всего месяца температурный фон превышал климатическую норму. Большую часть месяца среднесуточные температуры воздуха были положительными и равны от 1 до 5°C тепла, что на 8-11°C выше средних многолетних значений.

Непродолжительное похолодание отмечалось в период 5-9 февраля. Среднесуточные температуры воздуха (5-6, 9 числа) составляли от -2.7 до -5.4°C, что на 2-3°C выше средних

многолетних значений. 7-8 февраля отмечалась морозная погода с температурой воздуха -8, -10°C, что на 1-3°C ниже средних многолетних значений.

Максимальная температура повышалась до +9°C, отмечена 20 февраля. В течение месяца с оттепелью было 24-25 дней. Минимальная температура воздуха за месяц составила -18°C, отмечена в Вязьме 8 числа.

Средняя температура воздуха по области оказалась равной -0.1°C, что на 7°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в феврале месяце 66 час. т.е. 127% от средних многолетних значений.

Переход температуры воздуха через 0°C в сторону повышения произошёл по территории области 11 февраля, раньше многолетних сроков на 42 дня.

Слабые осадки выпадали в виде дождя, мороси, мокрого снега и снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 8-14 дней (норма 8 дней).

В среднем по области количество выпавших осадков 44 мм т.е. 138% от месячной нормы.

В течение месяца снежный покров был неустойчивым, с незначительной высотой 1-2 см. На 28 февраля, снежный покров залегал в Гагарине, Вязьме, Сафоново, Велиже и Ельне высотой 0.5-1 см (норма 26 см). Толщина мерзлого слоя на конец месяца от 1 до 13 см, местами почва талая (норма 47см).

Весна в 2020 г. наступила рано, но весенние процессы развивались не активно.

По температурному режиму март оказался теплее обычного.

Максимальная температура повышалась до 17°C тепла, отмечена 28 марта. Ночные температуры воздуха в первой половине месяца были равны +1, +3°C, во второй половине температуры были отрицательными и равны от -1 до -5°C, а в холодные ночи 15-16, 23-24 марта понижались до -9, -11°C. Минимальная температура воздуха составила -12°C, отмечена в Гагарине 16 числа.

Средняя температура воздуха в марте оказалась равной +3.2°C, что на 5°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в марте месяце 139 час. т.е. 95% от средних многолетних значений.

Осадки в виде снега, мокрого снега и дождя выпадали в основном в первой половине месяца. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-13 дней (норма 9 дней). Количество выпавших осадков за март в среднем по области 45 мм т.е. 132% месячной нормы.

Разрушение снежного покрова по югу области произошло 16-17 февраля, на остальной территории 1 марта. В течение зимнего периода промерзание почвы было незначительным, оттаивание произошло к 1 марта. В утренние часы при отрицательных температурах верхние слои почвы находились в замёрзшем состоянии.

Апрель месяц оказался холоднее обычного с дефицитом осадков.

Переход температуры воздуха через +5°C в сторону повышения на большей части территории области произошел 10 апреля, затем с возвратом холодной погоды, окончательный переход произошёл 22 апреля, позже многолетних сроков на 8 дней.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли 7-10°C тепла, при понижении температуры только 2-9°C, в отдельные тёплые дни 14-18°C. Максимальная температура воздуха за месяц оказалась равной 19°C.

Ночью, минимальные температуры воздуха в основном были отрицательными и равны -1, -4°C и лишь в отдельные дни составляли 1-6°C тепла. Минимальная температура воздуха за месяц оказалась равной -8°C, отмечена 1 апреля.

Среднемесячная температура воздуха в апреле была равна 4.9°C, что на 1°C ниже средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 178 час. т.е. 95% нормы.

В течение месяца ощущался дефицит осадков. С осадками 1 мм и более насчитывалось 1-10 дней (норма 7 дней).

Количество выпавших осадков по востоку области 29-38 мм (83-109% от нормы), на остальной территории 12-21 мм (33-51% нормы), в среднем по области 26 мм, т.е. 72% нормы.

Май месяц по температурному режиму оказался холодным, с дождями различной интенсивности.

Дневные температуры воздуха в мае в основном были не высокие. В холодные дни составляли только 9-13°C, в периоды тёплой погоды 15-19°C, лишь 3, 11-12 мая повышались до 20-24°C. Максимальная температура воздуха за май составила 24°C, отмечена 3 числа. Минимальные ночные температуры воздуха в основном были равны 1-6°C тепла.

Заморозки в воздухе отмечались в течение 1-7 дней, интенсивностью -0,-3°C.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 10°C, что на 2°C ниже средних многолетних значений.

Устойчивый переход температуры воздуха через +10°C произошел по территории области 25 мая, позже многолетних сроков на 21 день.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 190 час. т.е. 78% нормы.

Дожди различной интенсивности выпадали в течение месяца. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-15 дней (норма 8 дней). Суточный максимум осадков составил в Смоленске 43 мм (12 мая) и в Рославле 36 мм (30 мая). Количество выпавших осадков в среднем по области 99 мм, т.е. 180% нормы.

Летний период оказался умеренно-теплым, с избыточным количеством осадков.

В целом июнь месяц оказался тёплым с периодами жаркой погоды, с ливневыми дождями в течение месяца.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней были равны 20-25°C, в жаркие дни повышались до 27-31°C. Максимальная температура воздуха оказалась равной 32°C, отмечена 10 июня в Ельне и Велиже.

Минимальные ночные температуры воздуха в начале первой декады были не высокими и равны 5-10°C, в основном ночью минимум составлял 12-15°C и лишь в отдельные дни 17-19°C.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 18.7°C, что на 3°C выше нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 281 час. т.е. 115% нормы.

Ливневые дожди различной интенсивности выпадали ежедекадно. С осадками 1 мм и более насчитывалось 9-14 дней, в Велиже только 4 дня (норма 11 дней).

Наибольшее количество осадков выпало в Гагарине 146 мм (180% от нормы), наименьшее в Велиже и Демидове 65-66 мм (79-83% от нормы), на остальной территории области 82-107 мм (98-127% от нормы).

Количество выпавших осадков в среднем по области 98 мм (115% нормы).

Июль месяц по температурному режиму оказался близким к средним многолетним значениям с обильными дождями.

В тёплые сутки (6-7, 11, 28-29 июля) дневные температуры воздуха были высокие и равны 27-29°C, при понижении температуры в каждую из декад составляли 15-19°C, в остальные дни месяца 22-26°C.

Максимальная температура воздуха за июль месяц составила 30°C, отмечена 7 июля в Рославле.

Самыми холодными ночи были 10, 24-25 июля. В эти дни минимальные температуры воздуха понижались до 7-9°C.

Минимальная температура воздуха за месяц составила +4°C, отмечена в Велиже 10 числа.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 17.0°C, что соответствует средним многолетним значениям.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 244 час. т.е. 90% нормы.

Ливневые дожди различной интенсивности выпадали часто. С осадками 1 мм и более насчитывалось 14-18 дней (норма 12 дней).

Сильные ливни отмечались очень часто в каждую из декад. Суточные максимумы осадков составили: 11 июля в Ельне 31 мм, 12 июля в Починке 35 мм, 13 июля в Вязьме, Сафоново 26-38 мм, 15 июля в Гагарине, Смоленске, Рославле 26-38 мм.

В Гагарине, Вязьме, Ельне, Починке выпало 191-201 мм (199-226% от нормы). В Демидове и Велиже 69-90 мм (79-100% от нормы), на остальной территории области 168-182 мм (181-194% от нормы), в среднем по области 158 мм т.е. 172% нормы.

Август месяц по температурному режиму оказался умеренно-теплым с ливневыми дождями.

В самые тёплые дни (5-10, 17, 30-31 числа) дневные температуры воздуха были равны 25-28°C, в холодные сутки 1, 12-15, 19-22 числа только 15-18°C, в остальные дни месяца температуры воздуха повышались до 20-24°C. Максимальная температура воздуха составила 30°C, отмечена 31 августа в Гагарине.

Ночные температуры воздуха 3, 15, 22 числа были низкими и равны 5-8°C, в отдельные дни 14-16°C, в остальные дни месяца 9-13°C.

Минимальная температура воздуха за месяц составила 5°C, отмечена 15 августа в Гагарине, Вязьме, Ельне.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 16.4°C, что на 1°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 237 час. т.е. 115% нормы.

Ливневые дожди различной интенсивности выпадали в первых двух декадах в отдельные дни, в третьей были частыми и более интенсивными. С осадками 1 мм и более насчитывалось 6-11 дней (норма 8 дней).

Сильные ливни отмечались 19, 21, 24, 26 августа. Суточные максимумы составили от 15 до 27 мм. 26 августа сильные дожди прошли по всей территории области, суточные максимумы составили от 15 до 46 мм. Количество выпавших осадков за август по территории области 40-100 мм (61-156% нормы), в среднем по области 68 мм т.е. 101% нормы.

Осень 2020 г. характеризовалась тёплой погодой с ливневыми дождями. Сентябрь месяц по температурному режиму оказался тёплым, с избыточным количеством осадков в первых двух декадах.

Дневные температуры воздуха в тёплые дни были равны 21-25°C, в холодные сутки (18 числа) только 8-10°C, в остальные дни месяца 16-19°C.

Максимальная температура воздуха за сентябрь составила 25°C, отмечена в начале месяца.

23 сентября в г. Смоленске был перекрыт абсолютный дневной максимум температуры воздуха 23.6°C (ранее в 1979 г. был 22.4°C).

Переход температуры воздуха через +15°C в сторону понижения произошел 8 сентября, на 12 дней позже многолетних сроков.

Минимальная температура воздуха по области составила 1°C, отмечена в Велиже, Ельне 21 числа.

Среднемесячная температура воздуха в сентябре оказалась равной 13.4°C, что на 3°C выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области составила 184 час. т. е. 122% нормы.

Ливневые дожди различной интенсивности выпадали в первых двух декадах, в третьей декаде были редкими. С осадками 1 мм и более насчитывалось 7-12 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков в сентябре в среднем по области 69 мм, т.е. 100% нормы.

Октябрь по температурному режиму оказался тёплым, с дождями.

В первой половине месяца дневные температуры воздуха были высокие и равны 15-20°C, при понижении в холодные сутки (16-22 октября) только +2, +6°C, в остальные дни месяца 11-14°C.

Максимальная за октябрь составила 20°C, отмечена 5 числа.

Минимальные ночные температуры воздуха в первой половине месяца составляли 7-12°C, в период 16-22 октября понижались до +4, -3°C, в конце месяца 3-7°C тепла.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 9.1°C, что на 4°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 61 час. т.е. 81% от среднего многолетнего.

Ливневые дожди выпадали в каждую из декад преимущественно слабой интенсивности. С осадками 1 мм и более насчитывалось 8-12 дней (норма 8 дней). В среднем по области количество выпавших осадков 61 мм т.е. 111% от средних многолетних значений.

Ноябрь месяц по температурному режиму в начале периода оказался тёплым, затем умеренным с осадками в течение месяца.

Максимальная температура за ноябрь месяц составила 13°C, отмечена 7 числа в Починке.

Минимальная температура воздуха оказалась равной -7°C, отмечена в Гагарине 17 ноября.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 1.4 до 1.9°C, что на 3°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 18 час. т.е. 49% от среднего многолетнего.

Окончательный переход температуры воздуха через +5°C в сторону понижения произошёл 9 ноября, позже многолетних сроков на 25 дней, а переход температуры воздуха через 0°C в сторону понижения произошёл 13-14 числа, что на 11 дней позже многолетних сроков.

Осадки выпадали в первой половине месяца в виде дождя, затем в виде дождя, мокрого снега и снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 11-13 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков по территории области 36-58 мм (77-126% нормы). В среднем по области 47 мм т.е. 94% нормы.

Снежный покров образовался по востоку области 18-21 числа (раньше средних многолетних сроков на 3-7 дней), на остальной территории области 27-29 числа (в средние многолетние сроки). На 30 ноября равномерный снежный покров залегал по всей территории области высотой 1-5 см (норма 9 см). Промерзание почвы на конец месяца не было (норма 13 см).

Декабрь месяц по температурному режиму оказался теплее обычного, с осадками преимущественно во второй и третьей декадах.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли -1,-4°C, в период 17-21 и 30-31 декабря от 0 до 3°C тепла.

Максимальная температура воздуха за декабрь месяц составила 3°C тепла, отмечена 21 числа в Сафоново и 31 числа в Велиже, Ельне, Починке и Рославле.

Минимальная температура воздуха оказалась равной -12°C, отмечена по востоку области 8, 10 декабря.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от -2.0 до -3.7°C, что на 2-3°C выше средних многолетних значений.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 28 час. т.е. 165% от среднего многолетнего.

Осадки выпадали в основном во второй и третьей декадах в виде снега, иногда в виде мороси и дождя. С осадками 1 мм и более насчитывалось 8-13 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков по территории области 31-44 мм (65-79% нормы). В среднем по области 36 мм т.е. 72% нормы.

Снежный покров в течение декабря месяца залегал устойчиво равномерным слоем. На 30 декабря высота снежного покрова составляла в среднем по области 15 см (норма 14 см). Промерзание почвы на конец месяца в среднем по области 10 см (норма 24 см).

5. Водные ресурсы

Забор воды из водных объектов за 2020 год составил 142,67 млн. м³.

Из общего объема использованной воды 34,1% (44,33 млн. м³) используется на хозяйственно-питьевые нужды, 62,5% (81,32 млн. м³) на производственные нужды, 3,4 % (3,89 млн. м³) на нужды сельскохозяйственного водоснабжения и рыбного хозяйства. 48,5% (63,3 млн. м³) от общего объема использованной воды приходится на предприятия по производству и распределению электроэнергии.

Основной объем забранной воды (92,8%) приходится на бассейн реки Днепр.

В водные объекты области в 2020 году сброшено 58,27 млн. м³ сточных вод, из них 44,67 млн. м³ (76,6%) загрязненных.

Основные показатели водопотребления и водоотведения за 2020 год представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Показатели водопотребления и водоотведения по бассейновым округам за 2020 год (млн. м³)

Показатель	Всего по области	в т.ч. по бассейновым округам			
		Балтийский бассейн	Днепровский бассейн	Верхневолжский бассейн	Окский бассейн
Всего по области	142,67	5,3	133,1	3,67	0,6
в том числе:					
пресной воды из поверхностных источников	75,1	4,5	70,6	0	0
пресной воды из подземных источников	67,57	0,8	62,5	3,67	0,6
Использовано воды, всего	130,41	5,1	121,67	3,24	0,4
в том числе:					
на хозяйственно-питьевые нужды	44,33	0,64	41,7	1,82	0,17
на производственные нужды	81,32	2,43	77,58	1,28	0,03
на нужды сельскохозяйственного водоснабжения	1,45	0,03	1,08	0,14	0,20
Прудов. рыбного хозяйства	2,44	2,0	0,44	0	0
Прочие	0,87	0	0,87	0,0	0
Потери при транспортировке	12,26	0,20	11,43	0,43	0,2
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего	58,27	2,05	54,02	2,18	0,02
в том числе:					
загрязненных	44,67	0,72	41,75	2,18	0,02
нормативно-чистых	2,63	1,33	1,3	0	0
нормативно очищенных	10,97	0	10,97	0	0

В водные объекты области сброшено 38,405 тыс. тонн загрязняющих веществ. Информация по сбросу основных загрязняющих веществ со сточными водами приведена в таблице 5.2.

Таблица 5.2

**Сброс загрязняющих веществ со сточными водами по бассейновым округам
за 2020 год**

Загрязняющие вещества	Всего по области	в т.ч. по бассейновым округам			
		Балтийский бассейновый округ	Днепровский бассейновый округ	Верхневолжский бассейновый округ	Окский бассейновый округ
Нефть и нефтепродукты, т	7,182	0,065	6,839	0,277	0,001
Взвешенные вещества, т	558,004	5,579	539,189	13,116	0,120
Фосфаты (по Р), т	55,919	0,937	54,296	0,686	0
АСПАВ, кг	15761,308	29,692	15074,191	657,425	0
Медь, кг	25,238	0,057	22,741	2,410	0,03
Железо (все растворимые в воде формы), кг	16680,944	22,415	16259,484	399,045	0
Сульфат-анион, т	4506,887	68,262	4272,241	166,385	0
Хлориды, т	5047,189	52,531	4345,32	649,276	0,062
Аммоний-ион, т	387,324	0,730	383,135	3,459	0
Нитрат-анион, кг	1282887,831	3497,203	1218961,222	60429,266	0,140
Нитрит-анион, кг	23942,936	15,481	23786,094	141,361	0
Жиры, масла (природного происхождения), кг	897,144	0	460,744	436,400	0
Сухой остаток, т	39685,370	506,024	36545,869	2626,447	7,030

В 2020 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. Ипать (д. Ильюхино) и в 12 пунктах на Вазузском и Яузском водохранилищах.

Оценка качества поверхностных вод производилась по удельному комбинированному индексу загрязненности воды (УКИЗВ). Данные качества поверхностных вод водных объектов в 2020 году приводятся в таблице 5.3.

Таблица 5.3

**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				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6
р. Днепр, п. Красное, граница с республикой Беларусь	2,18 3А Загрязненная	2,21 3А Загрязненная	1,94 3А Загрязненная	1,95 2 Слабо загрязненная	1,87 2 Слабо загрязненная
р. Сож, д. Бахаревка, граница с республикой Беларусь	2,07 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная	1,84 3А Загрязненная	1,88 2 Слабо загрязненная	1,88 2 Слабо загрязненная

р. Вихра, д. Платково, граница с республикой Беларусь	2,11 3А Загрязненная	2,34 3А Загрязненная	1,93 3А Загрязненная	1,86 2 Слабо загрязненная	1,85 2 Слабо загрязненная
р. Остер, д. Полицкое, граница с республикой Беларусь	2,15 3А Загрязненная	2,19 3А Загрязненная	1,91 3А Загрязненная	1,88 2 Слабо загрязненная	1,86 2 Слабо загрязненная
р. Ипуть, д. Ильюхино, граница с республикой Беларусь	2,24 3А Загрязненная	2,28 3А Загрязненная	2,42 3А Загрязненная	2,00 3А Загрязненная	2,22 3А Загрязненная
р. Зап. Двина, д. Сеньково, граница с республикой Беларусь	2,17 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	1,80 2 Слабо загрязненная	2,27 3А Загрязненная
р. Каспля, Руднянский р-он, граница с республикой Беларусь	2,11 3А Загрязненная	2,12 3А Загрязненная	1,87 2 Слабо загрязненная	1,85 2 Слабо загрязненная	1,78 2 Слабо загрязненная

Качество поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» в 2020 году

Бассейн р. Западная Двина

В 2020 году качественный состав вод р. Западная Двина (г. Велиж) в фоновом створе не изменился по сравнению с 2019 годом и остался в пределах 3 класса качества разряда «А» (загрязненная), в контрольном створе перешел из разряда «А» (загрязненная) в «Б» (очень загрязненная) 3 класса качества.

Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносят органические вещества (по ХПК), БПК₅, железо общее, медь, цинк, фенолы летучие. Уровень загрязненности органическими веществами по ХПК, железу общему и меди - высокий; по БПК₅ и фенолам летучим – средний, по цинку – низкий уровень. Превышения ПДК наблюдали по 7 показателям качества из 13.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 3,54 до 14,4 мг/л. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) составила 1,63 – 1,98 мг О₂/л, максимальная величина составила 3,1 мг О₂/л (0,9 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в контрольном створе составила 80,0 мг О₂/л (3,6 ПДК), в фоновом – 78,0 мг О₂/л (3,7 ПДК). Осредненные концентрации железа общего на исследуемом участке р. Западная Двина (г. Велиж) составили 6,8 ПДК. Максимальная концентрация железа общего в 2020 г. составила – 1,06 мг/л (6,8 ПДК) в контрольном створе, что выше, чем в предыдущем году. Среднее содержание меди – 2,5 – 3,1 ПДК и фенолов летучих составило 1,4-1,7 ПДК в фоновом и контрольном створах соответственно. Максимальная концентрация цинка в фоновом створе -15,2 мкг/л (0,8 ПДК). Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сапшо пгт. Пржевальское.

В 2020 году качественный состав воды на озере Сапшо перешел из разряда «Б» (очень загрязненная) в разряд «А» (загрязненная) 3 класса. На озере Сапшо пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5м от поверхности и на глубине 6,5м (0,5м от дна). Превышения ПДК наблюдали по 6 показателям качества из 13. Кислородный режим на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 4,07 до 12,1 мг/л. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК средняя –35,3

мг/л (2,4 ПДК), по БПК₅ средняя – 1,2 ПДК, железа общего – средняя 0,19 мг/л (1,9 ПДК); меди – средняя концентрация 6,4 мкг/л (6,4 ПДК), фенолов летучих – 0,001 мг/л (1,3 ПДК). Уровень загрязнения органическими веществами по ХПК и медью является высоким, а БПК₅ и железом общим тяготеет к среднему уровню загрязнения. Уровень загрязнения фенолами летучими классифицируется как низкий. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сошно пгт. Озёрный.

Качественный состав воды на озере Сошно в 2020 году перешел из разряда «Б» (очень загрязненная) 3 класса во 2 класс (слабозагрязненная). На озере Сошно пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5м от поверхности и на глубине 10,0м (0,5м от дна). Превышения ПДК наблюдали по 4 показателям качества из 13. Кислородный режим на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 6,83 до 11,6 мг/л. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК: средняя – 32,4 мг/л (2,2 ПДК), по БПК₅: средняя – 1,0 ПДК, по меди средняя концентрация - 6,68 мкг/л (6,7 ПДК), максимальная – 9,5 мкг/л. Уровень загрязнения органическими веществами по ХПК и медью классифицируется как высокий, БПК₅ - средний. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Бассейн р. Днепр.

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

В 2020 году качественный состав воды р. Днепр в районе пгт. Верхнеднепровский в фоновом створе перешел из разряда «А» (загрязненная) в разряд «Б» (очень загрязненная) 3 класса качества, а в контрольном створе остался в пределах 3 класса разряда «Б» (очень загрязненная). В фоновом и контрольном створах в районе г. Дорогобуж не изменился по сравнению с 2019 годом и остался в пределах 3 класса качества разряда «Б» (очень загрязненная).

На участке водотока в районе г. Смоленска качество воды р. Днепр в фоновом створе из разряда «А» (загрязненная) перешло в разряд «Б» (очень загрязненная) 3 класса. В контрольном створе качественный состав воды по сравнению с 2019 годом из класса 3 разряда «Б» (очень загрязненная) перешел в класс 4 разряд «А» (грязная). Превышения ПДК наблюдались по 6-9 показателям качества из 13. Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли концентрации железа общего, БПК₅, ХПК, меди, цинка, летучих фенолов и нефтепродуктов.

Осредненные концентрации железа на исследуемом участке изменялись от 6,2 до 7,3 ПДК, меди – от 3,2 до 5,3 ПДК, цинка – от 0,5 до 1,0 ПДК, летучих фенолов – от 1,2 до 1,7 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК₅ на всем исследуемом участке составила 0,8-1,3 ПДК. Загрязненность органическими веществам (по БПК₅) в водотоке классифицируется как характерная для высокого уровня. Концентрация органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в водотоке составила 12,6 – 66,2 мг О₂/л (2,0 – 2,3 ПДК). Выявлены превышения ПДК по нефтепродуктам (до 0,7 ПДК) и азоту нитритному (до 0,9 ПДК). Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 3,72 до 14,2 мг/л.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2020 г. качественный состав вод р. Вязьма (г. Вязьма) в фоновом и контрольном створах не изменился и находится в разряде «А» (загрязненная) 3 класса и разряде «В» (очень грязная) 4 класса соответственно. Превышения ПДК наблюдались по 10 показателям из 13; критическими в фоновом створе являются железо общее, медь, загрязненность органическими веществами по ХПК; в контрольном – растворенный кислород, железо общее, легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅ и ХПК), фенолы, аммонийный и нитритный азот, медь, нефтепродукты. Загрязненность железом общим на всем исследуемом участке классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню, медью – характерная высокого уровня. Загрязненность органическими веществам (по ХПК) в фоновом и контрольном створах классифицируется как характерная высокого уровня, по БПК₅ от неустойчивого низкого до характерного высокого уровня. В контрольном створе отмечается систематическая загрязненность высокого уровня азотом аммонийным, летучими фенолами. Кислородный режим на исследуемом участке в целом был неудовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 0,22 до 9,33

мг/л. Период острого дефицита по растворенному кислороду продлился с начала июля до конца октября. Концентрация растворенного кислорода в данный период составляла от 0,22 до 1,71 мг/л.

В 2020 году в контрольном створе было зафиксировано 2 случая высокого загрязнения по растворенному кислороду – 2,72 мг/л (15.07.2020 г); 2,87 мг/л (31.10.2020 г); 6 случаев высокого загрязнения по БПК₅ – 11,4 мг/л (15.04.2020 г); 30,4 мг/л (26.05.2020 г); 20,2 мг/л (07.07.2020 г); 17,2 мг/л (24.07.2020 г); 38,75 мг/л (27.10.2020 г); 13,8 мг/л (10.11.2020 г.).

Экстремально высокое загрязнение по дефициту растворенного кислорода в контрольном створе было зафиксировано в 106 случаях, что на 31 день меньше, чем в предыдущем году. Участок ЭВЗ по растворенному в воде кислороду аналогичен выявленному в 2019 году. Измеренные концентрации растворенного кислорода в воде составили: 07.07.2020г. - 0,22 мг/дм³; 08.07.2020 г. – 0,38 мг/дм³; 09.07.2020 г. – 0,30 мг/дм³; 10.07.2020 г. – 0,38 мг/дм³; 11.07.2020 – 0,36 мг/дм³; 12.07.2020 г – 0,39 мг/дм³; 13.07.2020 г – 0,34 мг/дм³; 14.07.2020 г – 0,31 мг/дм³; 24.07.2020 г. – 1,21 мг/дм³; 25.07.2020 г – 1,19 мг/дм³; 26.07.2020 г. – 1,17 мг/дм³; 27.07.2020 г – 1,12 мг/дм³; 28.07.2020 г – 0,98 мг/дм³; 29.07.2020 г – 0,86 мг/дм³; 30.07.2020 г – 0,82 мг/дм³; 31.07.2020 г – 0,53 мг/дм³.

01.08.2020 г.– 0,48 мг/дм³; 02.08.2020 г. – 0,45 мг/дм³; 03.08.2020 г. – 0,71 мг/дм³; 04.08.2020 г. – 1,31 мг/дм³; 05.08.2020 – 1,17 мг/дм³; 06.08.2020 г – 1,10 мг/дм³; 07.08.2020 г – 0,40 мг/дм³; 08.08.2020 г – 0,45 мг/дм³; 09.08.2020 г. – 0,38 мг/дм³; 10.08.2020 г – 0,52 мг/дм³; 11.08.2020 г. – 0,58 мг/дм³; 12.08.2020 г – 0,45 мг/дм³; 13.08.2020 г – 0,52 мг/дм³; 14.08.2020 г – 0,58 мг/дм³; 15.08.2020 г – 0,65 мг/дм³; 16.08.2020 г – 0,71 мг/дм³, 17.08.2020 г. – 0,44 мг/дм³; 18.08.2020 г. – 0,40 мг/дм³; 19.08.2020 г. – 0,46 мг/дм³; 20.08.2020 – 0,52 мг/дм³; 21.08.2020 г – 0,43 мг/дм³; 22.08.2020 г – 0,40 мг/дм³; 23.08.2020 г – 0,45 мг/дм³; 24.08.2020 г. – 0,36 мг/дм³; 25.08.2020 г – 0,34 мг/дм³; 26.08.2020 г. – 0,50 мг/дм³; 27.08.2020 г – 0,54 мг/дм³; 28.08.2020 г – 0,49 мг/дм³; 29.08.2020 г – 0,50 мг/дм³; 30.08.2020 г – 0,53 мг/дм³; 31.08.2020 г – 0,36 мг/дм³.

01.09.2020 г.– 0,41 мг/дм³; 02.09.2020 г. – 0,38 мг/дм³; 03.09.2020 г. – 0,36 мг/дм³; 04.09.2020 г. – 0,36 мг/дм³; 05.09.2020 – 0,38 мг/дм³; 06.09.2020 г – 0,40 мг/дм³; 07.09.2020 г – 0,35 мг/дм³; 08.09.2020 г – 0,41 мг/дм³; 09.09.2020 г. – 0,37 мг/дм³; 10.09.2020 г – 0,39 мг/дм³; 11.09.2020 г. – 0,51 мг/дм³; 12.09.2020 г – 0,57 мг/дм³; 13.09.2020 г – 0,61 мг/дм³; 14.09.2020 г – 0,56 мг/дм³; 15.09.2020 г – 0,64 мг/дм³; 16.09.2020 г – 0,62 мг/дм³, 17.09.2020 г. – 0,60 мг/дм³; 18.09.2020 г. – 0,72 мг/дм³; 19.09.2020 г. – 0,75 мг/дм³; 20.09.2020 – 0,79 мг/дм³; 21.09.2020 г – 0,96 мг/дм³; 22.09.2020 г – 0,91 мг/дм³; 23.09.2020 г – 0,34 мг/дм³; 24.09.2020 г. – 0,39 мг/дм³; 25.09.2020 г – 0,45 мг/дм³; 26.09.2020 г. – 0,43 мг/дм³; 27.09.2020 г – 0,48 мг/дм³; 28.09.2020 г – 0,39 мг/дм³; 29.09.2020 г – 0,43 мг/дм³; 30.09.2020 г – 0,36 мг/дм³.

01.10.2020 г.– 0,34 мг/дм³; 02.10.2020 г. – 0,35 мг/дм³; 03.10.2020 г. – 0,37 мг/дм³; 04.10.2020 г. – 0,36 мг/дм³; 05.10.2020 – 0,34 мг/дм³; 06.10.2020 г – 0,32 мг/дм³; 07.10.2020 г – 0,37 мг/дм³; 08.10.2020 г – 0,39 мг/дм³; 09.10.2020 г. – 0,34 мг/дм³; 10.10.2020 г – 0,31 мг/дм³; 11.10.2020 г. – 0,35 мг/дм³; 12.10.2020 г – 0,37 мг/дм³; 13.10.2020 г – 0,38 мг/дм³; 14.10.2020 г – 0,35 мг/дм³; 15.10.2020 г – 0,34 мг/дм³; 16.10.2020 г – 0,35 мг/дм³, 17.10.2020 г. – 0,38 мг/дм³; 18.10.2020 г. – 0,41 мг/дм³; 19.10.2020 г. – 0,59 мг/дм³; 20.10.2020 – 0,67 мг/дм³; 21.10.2020 г – 0,99 мг/дм³; 22.10.2020 г – 1,21 мг/дм³; 23.10.2020 г – 0,72 мг/дм³; 24.10.2020 г. – 0,80 мг/дм³; 25.10.2020 г – 0,93 мг/дм³; 26.10.2020 г. – 0,48 мг/дм³; 27.10.2020 г – 1,12 мг/дм³; 28.10.2020 г – 1,60 мг/дм³; 29.10.2020 г – 1,71 мг/дм³.

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2020 году качественный состав воды реки Вопец (г. Сафоново) в фоновом створе перешел из 3 класса разряда «А» (загрязненная) в 3 класс разряда «Б» (очень загрязненная); в контрольном створе качество воды осталось в пределах 4 класса разряда «А» (грязная).

Превышения ПДК наблюдали по 8 показателям качества из 13. На качество воды на исследуемом участке оказывают влияние содержание легкоокисляемых веществ (по БПК₅ и ХПК), летучих фенолов и биогенных компонентов: аммонийного и нитритного азота, железа общего, меди и цинка. Кислородный режим водотока был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 5,39 до 13,6 мг/л. Загрязненность железом общим и медью на всем исследуемом участке классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню.

Концентрация общего железа в воде составляет от 8,5 до 10 ПДК. Концентрация меди находилась в пределах 3,9-4,0 ПДК. Загрязненность органическими веществами (по ХПК) в фоновом и контрольном створах классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню, и практически не изменилась по сравнению с 2019 годом. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ в фоновом створе (по БПК₅) составила 3,09 мгО₂/л, максимальная величина составила 4,0 мгО₂/л (1,5 ПДК). Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ в контрольном створе (по БПК₅) составила 3,64 мгО₂/л, максимальная величина составила 6,60 мгО₂/л (1,7 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в фоновом и контрольном створах составила 45,3-45,9 мгО₂/л (2,2-2,1 ПДК). Среднее содержание железа общего – 9,25 ПДК, максимальное – 10,0 ПДК. В контрольном створе отмечается систематическая загрязненность высокого уровня азотом аммонийным, средняя концентрация которого равна 3,8 ПДК.

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав р. Вопь (г. Ярцево) в 2020 году в фоновом створе остался в пределах 3 класса качества разряда «А» (загрязненная), в контрольном створе перешел из 3 класса качества разряда «А» (загрязненная) в 3 класс разряда «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК отмечены по 7 показателям из 13. Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносили легкоокисляемые вещества (по ХПК и БПК₅), железо общее, медь, летучие фенолы. Загрязненность железом общим и медью классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Осредненная величина загрязненности железом общим составила 6,6-6,9 ПДК. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,49 до 13,5 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами по ХПК тяготеет к высокому уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 26,3-28,7 мг/л, максимальная величина составила 48,5 мг/л (1,9 ПДК). Осредненные концентрации меди на исследуемом участке изменялись от 3,8 до 4,6 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК₅ на всем исследуемом участке составила 0,8-1,1 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав воды реки Сож (пгт. Хиславичи) в 2020 г. в фоновом и контрольном створах ухудшился и перешел из 3 класса качества разряда «А» (загрязненная) в 3 класс качества разряда «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК наблюдались по 8 показателям из 13. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 3,37 до 12,8 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами (БПК₅) классифицируется как характерная, тяготеющая к низкому уровню, по ХПК, меди и железу общему – тяготеющая к высокому. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 28,5 -30,6 мг/л, максимальная величина составила 49,3 мг/л (1,9 ПДК) в контрольном створе. Наибольшая концентрация железа общего составила 0,516 мг/л (3,7 ПДК), средняя концентрация составила 2,8-3,7 ПДК. Средняя концентрация меди составила 5,3-5,5 ПДК. Максимальное значение фенолов летучих наблюдалось в контрольном створе - 1,6 ПДК.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Бассейн р. Волга.

Водохранилище Вазузское д. Хлепень.

На Вазузском водохранилище пробы отбирались в одном створе в двух горизонтах: 0,5м от поверхности и на глубине 6,0м (0,5м от дна). Качественный состав воды не изменился - 3 класс разряда «А» (загрязненная). Кислородный режим водохранилища был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,28 до 12,2 мг/л. Превышения ПДК наблюдались по 5 показателям качества из 13. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК, БПК₅, меди и фенолов летучих. В 2020 году выявлены превышения по ХПК: среднее – 25,1 мг/л, максимальное – 38,5 мг/л; по БПК₅: среднее – 4,51 мг/л, максимальное – 6,40 мг/л; меди – средняя концентрация 4,0 мкг/л, максимальная – 7,0 мкг/л. Средние концентрации железа общего в 2020 г. значительно не изменились по сравнению с 2019 г. и составили 0,7 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав воды реки Гжать (г. Гагарин) в 2020 г. в фоновом створе перешел из разряда «А» (загрязненная) 3 класса качества в 3 класс разряда «Б» (очень загрязненная), в контрольном створе состояние водотока улучшилось и перешло из разряда качества «Б» (очень грязная) 4 класса в разряд «А» (грязная) 4 класса. Превышение ПДК наблюдалось по 8 показателям из 13.

Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли легкоокисляемые вещества (по ХПК и БПК₅), железо общее, медь и аммонийный азот. Выявлено влияние на качественный состав водотока летучих фенолов и азота нитритного. Осредненная загрязненность железом общим составила 3,3-4,1 ПДК. Концентрация растворенного кислорода колебалась от 3,23 до 10,5 мг/л. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ по ХПК составила 1,5-1,8 ПДК, по БПК₅ – 0,8-1,5 ПДК. Среднее превышение ПДК по азоту аммонийному составляет 0,8 ПДК и азоту нитритному – максимальная величина 0,080 мг/л (1,9 ПДК).

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Сведения комплексной оценки поверхностных вод основных водных объектов представлены в таблице 5.4.

**Коэффициенты комплексной оценки поверхностных вод на территории деятельности
Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» за 2020 г.**

Наименование водоема или водотока	Наименование пункта наблюдений	Расположение створа	Комплексные показатели				
			К _к *	К _{вз} **	УКИЗВ* **	КПЗ	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	32,1	-	2,97	-	3 А Загрязнённая
		2.) 0,5 км. ниже г. Велиж, 6 км. ниже гидропоста, 7 км. ниже впадения р. Велижка	33,3	-	3,10	-	3 Б Очень загрязнённая
р. Днепр	пгт. Верхнеднепровский	1.) 1,3 км. к В от пгт. 0,5 км. выше впадения р. Вычевка	31,2	-	3,12	-	3 Б Очень загрязнённая
		2.) 6,5 км. к ЮЮВ от пгт, 3,5 км. выше впадения р. Осьма	41,9	-	3,79	-	3 Б Очень загрязнённая
	г. Дорогобуж	1.) 0,5 км ниже города, 2 км. ниже Дорогобужского моста	42,0	-	3,98	-	3 Б Очень загрязнённая
		г. Смоленск	1.) 1,0 км. выше города, 0,5 км выше впадения р. Строганка	32,6	-	3,08	-
	2.) 1,2 км. ниже города 0,2 км. ниже впадения р. Ясенная		41,3	-	4,03	-	4 А Грязная
	р. Вязьма	г. Вязьма	1.) 2 км. выше г. Вязьма, 0,015 км. выше автодорожного	20,9	-	2,11	-

		моста (шоссе Москва-Минск)					
		2.) 6.3 км. ниже города, 3.3 км. ниже гидропоста, 0.3 км. ниже сброса сточных вод льнозавода	53,8	7,7	7,05	2	4 В Очень грязная
р.Вопец	г.Сафоново	1.) 2 км. выше города, 0,5 км. выше автодорожного моста ш. Москва-Минск	34,1	-	3,28	-	3 Б Очень загрязнённая
		2.) 1,0 км. ниже города в створе авт. моста п. Бараново – д.Шавеево	42,9	-	4,38	1	4 А Грязная
р.Вопь	г.Ярцево	1.) 0,5. выше города, автодорожный мост (шоссе Москва-Минск), 0,3 км. выше вп. р. Пальна	27,5	-	2,89	-	3 А Загрязненная
		2.) 0,7 км. ниже города 3,1 км. ниже впадения р. Пальна 0,5 км. ниже сброса сточных вод чугуна. лит. завода	31,9	-	3,36	-	3 Б Очень загрязнённая
1	2	3	4	5	6	7	8
р. Сож	пгт. Хиславичи	1.) 10,5 км. выше пгт.Хиславичи, 0,5 км. выше пос. Фролово, 1км. выше шоссе моста	35,2	-	3,53	-	3 Б Очень загрязнённая
		2.) 7 км. ниже пгт. Хиславичи, в черте д. Ускосы, гидроствор	34,1	-	3,77	-	3 Б Очень загрязнённая
оз. Сапшо	пгт. Пржевальское	1.) в черте пгт. Пржевальское, по азимуту 140° от ОГП	27,9	-	2,93	-	3 А Загрязнённая

оз. Сошно	пгт. Озёрный	1.) в черте пгт Озерный, 90° от ОГП	20,2	-	1,99		2 Слабо загрязнённая
р. Гжать	г. Гагарин	1.) 1,7 км. выше города, в створе г/п (старый), 1 км. ниже впадения р. Салая Гжать, 2,5 км. выше ж/д моста	25,0	-	3,15	-	3 Б Очень загрязнённая
		2.) 2,5 км. ниже города, в д. Кормино	42,3	-	4,69	-	4 А Грязная
вдхр. Вазузское	д. Хлепень	1.) в черте д. Хлепень, 0,6 км. ниже автодорожного моста по азимуту 44° от ОГП	30,8	-	2,72	-	3А Загрязненная

Кк* – коэффициент комплексности загрязненности воды

Квз** – коэффициент комплексности высокого уровня загрязненности воды

УКИЗВ*** – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды.

Результаты мониторинга водных объектов, проводимого Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии

В рамках Государственного контракта от 19 апреля 2018 г. № 3 «Оказание услуг по осуществлению мониторинга водных объектов на территории Смоленской области в 2018-2020 годах» наблюдения в 2020 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.

На пунктах наблюдений проводились гидрологические исследования: определение уровней воды, определение расходов воды, замеры толщины льда и высоты снега, температура воды. В створах пунктов выполнялись промеры глубин по промерным вертикалям и измерение скорости водного потока на скоростных вертикалях в соответствии с Методическими указаниями «Расход воды на реках и каналах. Методика выполнения измерений методом «скорость-площадь» (МИ 1759-87 ГСИ).

Реки области относятся к типу равнинных рек с преобладанием снегового питания. Режим стока в годовом разрезе характеризуется высоким весенним половодьем, летне-осенней и зимней меженьями, периодическими летними и осенними паводками. В фазу 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.

Для определения гидрохимического состояния водных объектов Смоленской области были отобраны пробы воды на 24 пунктах наблюдений. В целом по всем исследованным водоемам за контрольный период было зарегистрировано превышение установленных предельно-допустимых

концентраций по 8 показателям: ХПК, БПК₅, растворенному кислороду, азоту аммония, нитрит-иону, нефтепродуктам, взвешенным веществам, фенолам, а также тяжелым металлам: железу общему, меди, марганцу, стронцию.

По результатам исследований за 2020 год общая характеристика гидрохимического состояния контролируемых водных объектов приведена в таблице 5.5.

Наиболее чистой по результатам контроля в 2020 году является р. Вихра ниже п. Монастырщина, слабо – загрязненными - р. Днепр устья р. Соля, р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей, самыми грязными - р. Малая Березина ниже г. Рудня, р. Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей, р. Еленка ниже п. Голынки, р. Днепр Исток. Для большинства контролируемых рек характерен 3-й класс загрязненности.

Результаты контроля водоемов в 2020 году на территории Смоленской области показали, что большинство из исследуемых поверхностных водоемов имеют превышения ПДК рыбохозяйственных водоемов по тяжелым металлам (железу общему, меди, марганцу). Это можно объяснить высокими фоновыми значениями таких показателей, как железо общее, марганец, медь.

В июле-сентябре 2020 года был проведен анализ состояния донных отложений.

При исследовании донных отложений на контролируемых постах обнаружено следующее:

- максимальное количество нефтепродуктов обнаружено в р. Вязьма, устье р. Улица (876 мг/кг); р. Малая Березина ниже г. Рудня (715 мг/кг); р. Вихра ниже п. Монастырщина (212 мг/кг); р. Угра ниже п. Угра (174 мг/кг); р. Остер ниже г. Рославль (154 мг/кг); р. Днепр, устье р. Вопь (136 мг/кг); р. Остер выше г. Рославль (128 мг/кг); р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей (128 мг/кг); р. Свиная ниже п. Красный (122 мг/кг);
- максимальное содержание свинца определено в р. Остер ниже г. Рославль (13,6 мг/кг); р. Малая Березина (9,7 мг/кг); р. Каспля Исток (6,9 мг/кг); р. Свиная ниже п. Красный (6,7 мг/кг); р. Хмость ниже п. Кардымово (6,5 мг/кг) и р. Вихра ниже п. Монастырщина (6 мг/кг);
- максимальное содержание меди в пробах обнаружено в р. Малая Березина ниже г. Рудня (24,5 мг/кг);
- максимальное содержание цинка в пробах обнаружено в пробах р. Малая Березина ниже г. Рудня (35 мг/кг) и р. Остер ниже г. Рославль (39 мг/кг);
- соединений стронция, кадмия, кобальта, хрома и ртути в исследованных пробах не обнаружено.

Полученные результаты обследования химического состава донных отложений свидетельствуют о том, что присутствие тяжелых металлов в них может стать источником вторичного загрязнения вод.

Сравнительный анализ состояния водных объектов за 2016-2020 годы.

По результатам мониторинга водных объектов выявлена общая тенденция сохранения уровня и характеристик загрязненности водных объектов. Сравнительная таблица удельного комбинаторного индекса загрязненности (УКИЗВ) воды и класса загрязненности водных объектов за 2016-2020 г. приведена в таблице 5.6.

Наиболее загрязненными из 24 контролируемых в 2016-2020 гг. поверхностных водных объектов являются: Малая Березина ниже г. Рудня, р. Еленка ниже п. Голынки, р. Днепр исток, р. Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей.

Положительная тенденция улучшения характеристики, класса и разряда загрязненности, наблюдается у следующих поверхностных водных объектов: р. Вязьма устье р. Улица, р. Днепр устье р. Вопь, р. Остер ниже г. Рославль, р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей, р. Каспля ниже г. Демидов, р. Каспля исток, р. Днепр устья р. Соля. Следует также отметить тенденцию ухудшения характеристики загрязненности, соответственно класса и разряда, контролируемых поверхностных водных объектов, таких как р. Днепр Исток.

Таблица 5.5

№ п/п	Наименование поста	Комбинаторный индекс загрязненности воды S_A	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды S'_A	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
1	р. Вихра ниже п.Монастырщина	17,4	1,24	2-й класс	Слабо загрязненная
2	р. Хмара ниже г. Починок	28,4	2,03	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
3	р. Остер устье р. Шумячка	28	2	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
4	р. Угра ниже п. Угра	27,0	1,93	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
5	р. Ипать на границе Брянской и Смоленской областей	33,6	2,4	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
6	р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей	25	1,78	2-й класс	Слабо загрязненная
7	р. Днепр устья р. Соля	24,4	1,74	2-й класс	Слабо загрязненная
8	р. Днепр устье р. Вязьма	31,4	2,25	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
9	р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей	26,8	1,91	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
10	р. Десна ниже г. Ельня	28,5	2,04	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
11	р. Ипать выше с. Ершичи	33,9	2,42	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
12	р. Свиная ниже п. Красный	29,5	2,11	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
13	р. Остер выше г. Рославль	36,5	2,61	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
14	р. Хмость ниже п. Кардымово	35,1	2,51	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
15	р. Ипать ниже с. Ершичи	29,7	2,12	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
16	р. Днепр Исток	38,3	2,73	3-й класс разряд "б"	Очень Загрязненная
17	р. Каспля ниже г. Демидов	33	2,36	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
18	р. Днепр устье р. Воль	32,5	2,32	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
19	р. Остер ниже г. Рославль	35,2	2,52	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
20	р. Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей	38,8	2,77	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная
21	р. Еленка ниже п. Голынки	38,7	2,77	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная
22	р. Каспля исток	26,9	1,92	2-й класс	Слабо загрязненная
23	р. Вязьма устье р. Улица	34,5	2,46	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
24	р. Малая Березина ниже г. Рудня	62,2	4,44	4-й класс разряд "б"	Грязная

**Сравнительная таблица удельного комбинаторного индекса
загрязненности воды и класса загрязненности водных объектов за 2017-2020 г.**

Объект			2017			2018			2019			2020		
№ п/п	код поста	Наименование поста	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
1	00001	р. Днепр Исток	2,02	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,76	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,65	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,73	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная
2	00002	р. Днепр устье р. Вязьма	2,29	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,93	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,18	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,25	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
3	00003	р. Вязьма устье р. Улица	5,19	4-й класс разряд "а"	Грязная	4,13	4-й класс разряд "а"	Грязная	4,37	4-й класс разряд "а"	Грязная	2,46	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
4	00004	р. Днепр устье р. Воль	2,83	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,2	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,99	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,32	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
5	00005	р. Хмость ниже п. Кардымово	1,87	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,29	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,55	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,51	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
6	00006	р. Малая Березина ниже г. Рудня	5,77	4-й класс разряд "в"	Очень грязная	5,35	4-й класс разряд "б"	Грязная	5,28	4-й класс разряд "б"	Грязная	4,44	4-й класс разряд "б"	Грязная

Объект			2017			2018			2019			2020		
№ п/п	код поста	Наименование поста	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
7	00007	р. Еленка ниже п. Голынки	2,26	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	3,45	4-й класс разряд "а"	Грязная	3,42	4-й класс разряд "а"	Грязная	2,77	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная
8	00008	р. Хмара ниже г. Починок	1,49	2-й класс	Слабо загрязненная	2,32	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,75	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,03	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
9	00009	р. Остер выше г. Рославль	1,87	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,43	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,51	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,61	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
10	00010	р. Остер ниже г. Рославль	2	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,97	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,99	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,52	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
11	00011	р. Остер устье р. Шумячка	1,96	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,81	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,95	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
12	00012	р. Ипуть выше с. Ершичи	1,51	2-й класс	Слабо загрязненная	2,66	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,32	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,42	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
13	00013	р. Ипуть ниже	1,76	2-й	Слабо	2,74	3-й	Очень	2,56	3-й	Загрязненная	2,12	3-й	Загрязненная

Объект			2017			2018			2019			2020		
№ п/п	код поста	Наименование поста	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
		с. Ершичи		класс	загрязненная		класс разряд "б"	загрязненная		класс разряд "а"			класс разряд "а"	
14	00014	р. Ипуть на границе Брянской и Смоленской областей	1,67	2-й класс	Слабо загрязненная	2,52	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,1	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,4	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
15	00015	р. Десна ниже г. Ельня	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная	1,97	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,27	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,04	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
16	00016	р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей	1,83	2-й класс	Слабо загрязненная	1,95	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,16	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,78	2-й класс	Слабо загрязненная
17	00017	р. Каспля ниже г. Демидов	1,89	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,43	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,92	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,36	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
18	00018	р. Каспля исток	1,94	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	3	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	3,57	4-й класс разряд "а"	Грязная	1,92	2-й класс	Слабо загрязненная

Объект			2017			2018			2019			2020		
№ п/п	код поста	Наименование поста	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
19	00019	р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная	1,78	2-й класс	Слабо загрязненная	2,27	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,91	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
20	00020	р. Угра ниже п. Угра	2,05	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,52	2-й класс	Слабо загрязненная	1,97	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,93	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
21	00021	р. Свиная ниже п. Красный	2,47	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,85	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,44	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,11	3-й класс разряд "а"	Загрязненная
22	00022	р. Днепр устья р. Соля	2,99	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	1,96	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	2,18	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,74	2-й класс	Слабо загрязненная
23	00023	р. Вихра ниже п.Монастырщина	1,05	2-й класс	Слабо загрязненная	1,75	2-й класс	Слабо загрязненная	1,71	2-й класс	Слабо загрязненная	1,24	2-й класс	Слабо загрязненная
24	00024	р.Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей	2,63	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	1,93	3-й класс разряд "а"	Загрязненная	3,14	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная	2,77	3-й класс разряд "б"	Очень загрязненная

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 характеризуются природным повышенным содержанием железа и общей жёсткости.

В 2020 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Смоленской области находились 1101 действующий источник водоснабжения (2018г. – 1863, 2019г.- 1656), из них не соответствовали санитарным требованиям 9,6% (2018г. - 20,1%, 2019г.- 14,8%), в том числе из-за отсутствия первого пояса зоны санитарной охраны 6,1% (2018г. - 16,1%, в 2019г. – 10,3%) источников.

В 2020г. разработаны и выданы санитарно-эпидемиологические заключения на 72 проекта «Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения (ЗСО)». (43 заключения – в 2018г., 45 заключений в 2019г.). Всего на территории области разработано 72 проекта ЗСО. Обеззараживание водопроводной воды на водозаборах не осуществляется. Доли подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2018-2020 гг., представлены на рис. 5-1 – 5-2.

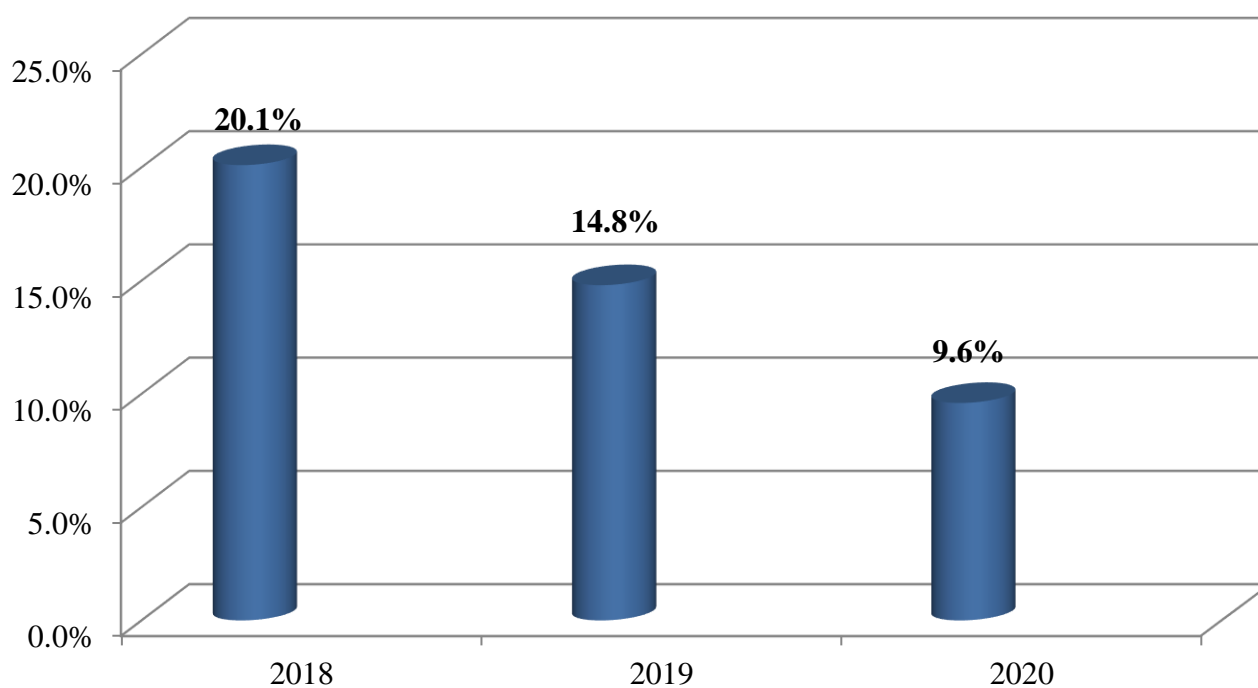


Рис. 5-1 Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2018-2020 гг.

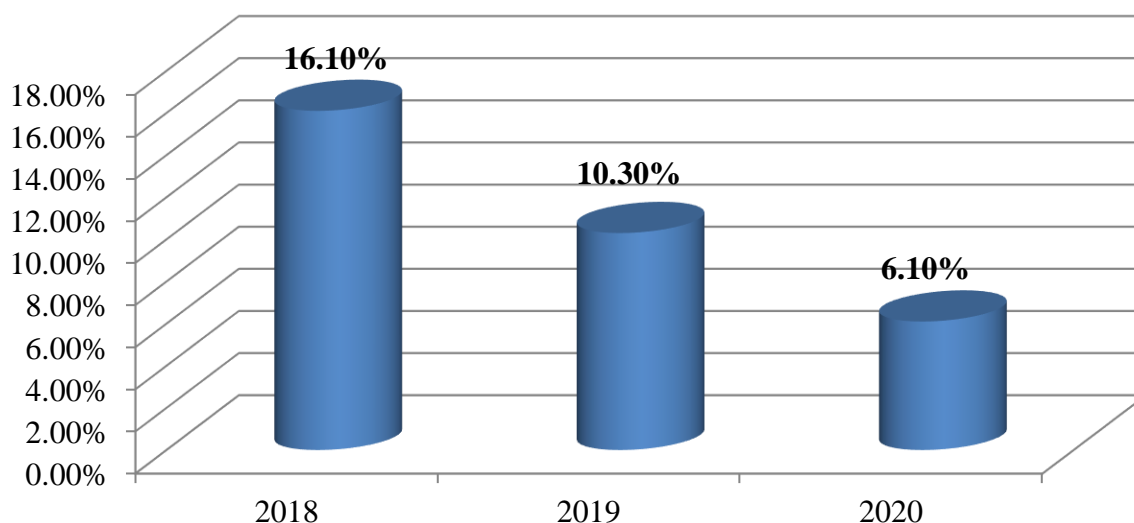


Рис. 5-2 Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, из-за отсутствия зон санитарной охраны в 2018-2020 гг.

Из источников питьевого централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в 2020 году было исследовано 1162 пробы воды, из них 644 или 55,4% проб не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2018 г. - 48,1% отобранных проб, в 2019 г. - 55,1%).

Из источников питьевого централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям в 2020 году было исследовано 1110 проб, из них 45 проб или 4,0% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (2018 г. - 3,8%, 2019 г. - 4,1%).

Из распределительной сети по санитарно-химическим показателям в 2020 году было исследовано 3879 проб воды, из них 1201 или 30,9% не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2018 г. - 26,3%, 2019 г. - 31,8%).

Из распределительной сети в 2020 году по микробиологическим показателям исследовано 4320 проб воды, из них 219 проб или 5,1% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2018 г. - 6,6%, 2019 г. - 6,5%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2017-2019 годах в отобранных пробах воды не выявлялись.

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

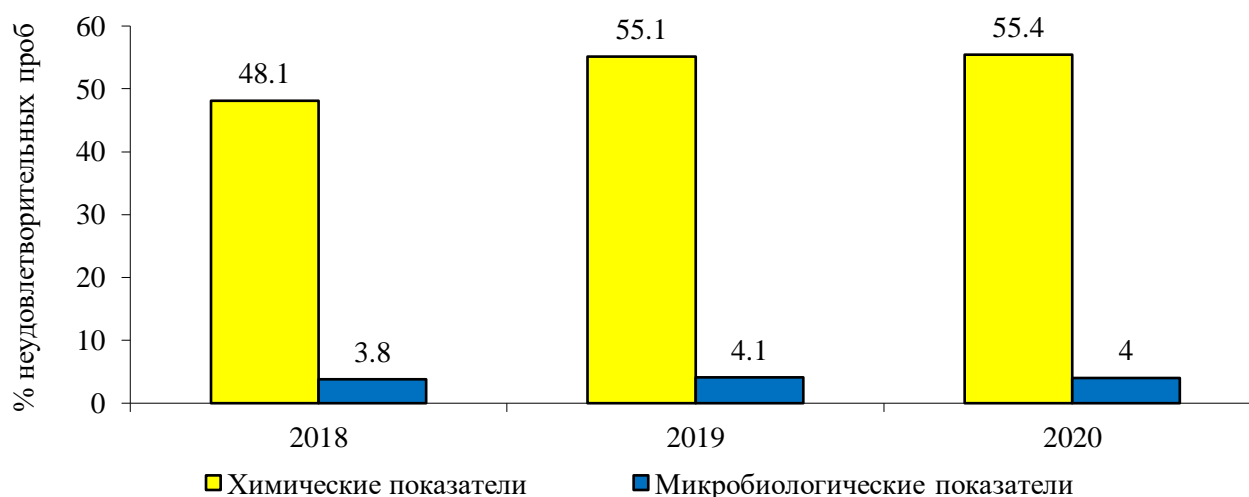


Рис. 5-3. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2018-2020 г.г. (подземные источники)

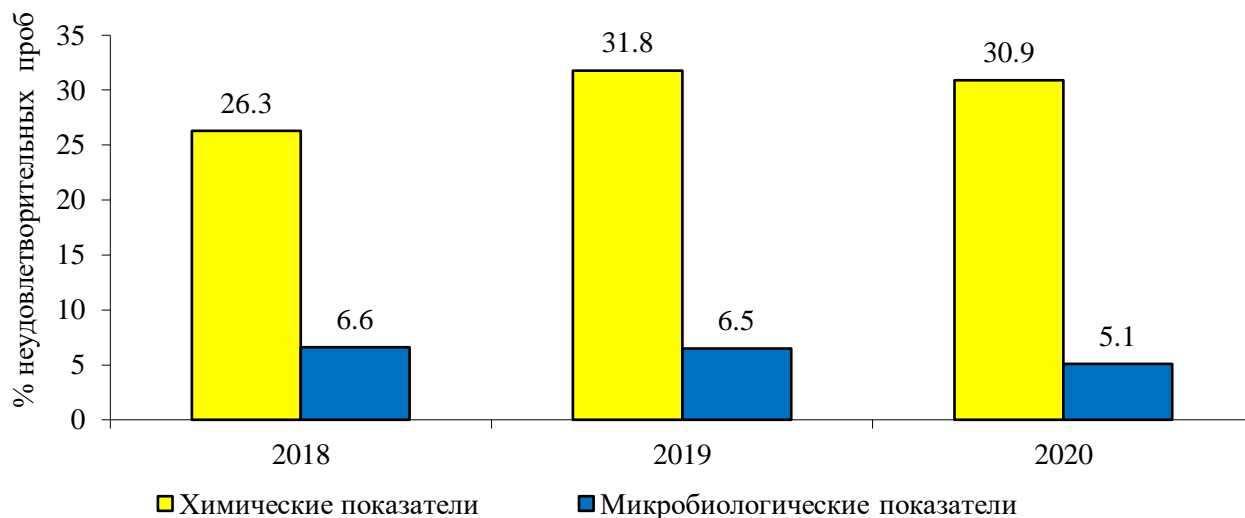


Рис. 5-4. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2018-2020 г.г.(распределительная сеть)

Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-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 Роспотребнадзора в 2020 году, составило 476, из них 471 – в сельской местности. Количество общественных колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим нормам, составляет в сельской местности – 46,8%, (в 2018г. - 19,1%, 2019г. - 17,0%).

В нецентрализованных источниках водоснабжения по санитарно-химическим показателям было исследовано 447 проб воды, из них 126 или 28,1% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2018г. – 30,1%, 2019г. – 31,5%).

По микробиологическим показателям в 2020 году было исследовано 393 пробы воды, из них требованиям не соответствовало 118 проб или 30,0% (2018г. - 49,5%, 2019г. – 47,3%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2018-2020 годах в исследованных пробах из источников децентрализованного водоснабжения не выделены.

В сельских поселениях в 2020 г. доля проб воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 30,2% (2018г. – 29,2%, 2019г. – 26,8%); по микробиологическим показателям – 33,4% (2018г. – 52,6%, 2019г. – 49,5%).

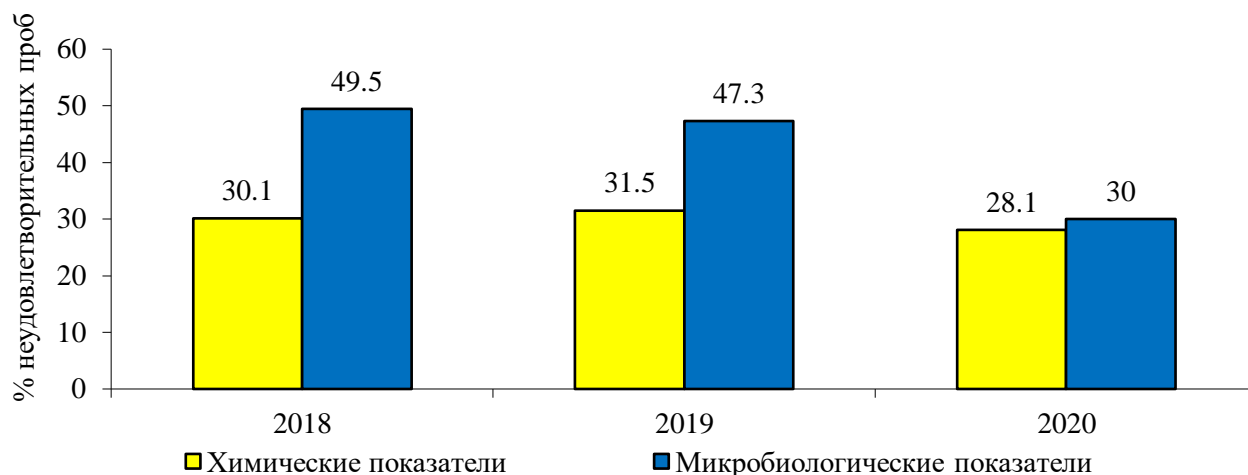


Рис. 5-5. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2018-2020 г.г.
(нецентрализованное водоснабжение)

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 2020г. численность населения Смоленской области всего составляла 934889 человек, в том числе: 671357 человек в городских поселениях (71,8%), 263532 – в сельской местности (28,2%).

Из общего количества населения Смоленской области в 2020 году обеспечены (рис. 5-6):

- доброкачественной питьевой водой – 83,9%, в т.ч. – 81,2% населения в городских поселениях и 90,9 % населения, проживающего в сельской местности;
- недоброкачественной – 15,2%, из них 18,1% - в городских поселениях и 7,3% - в сельской местности;
- не исследовалась питьевая вода из источников водоснабжения 0,9% населения, из них – 0,6% - в городских поселениях и 1,7% в сельской местности.

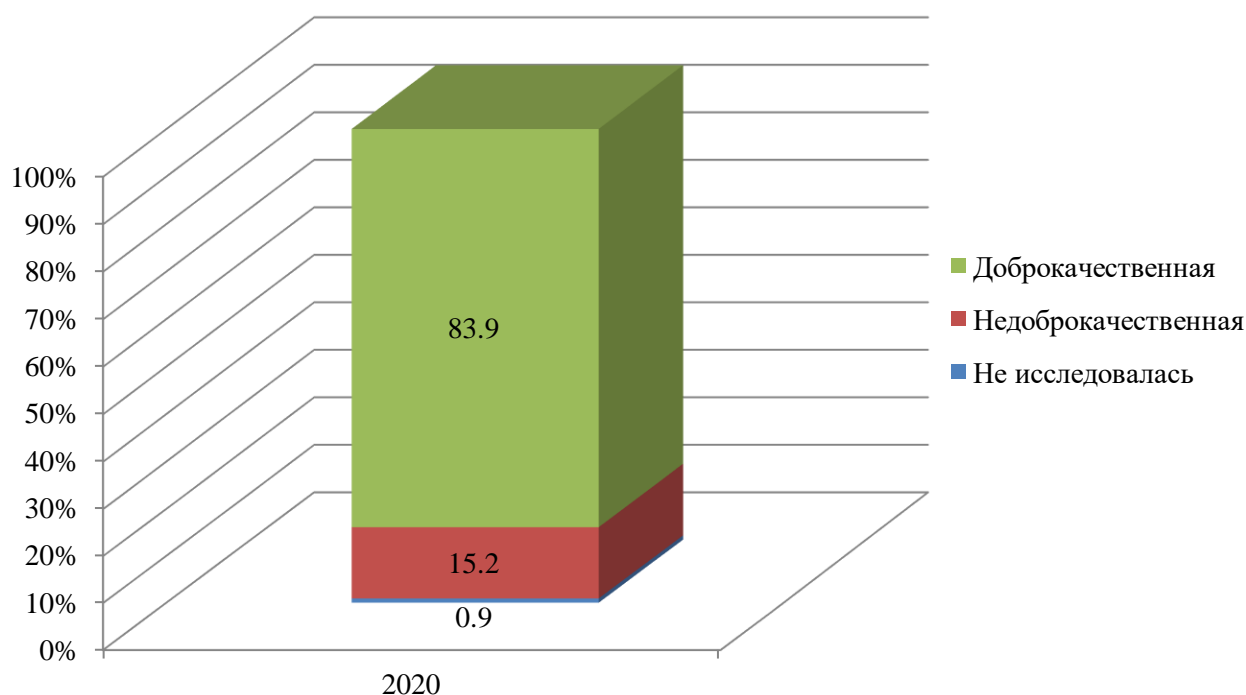


Рис. 5-б. Удельный вес населения Смоленской области, обеспеченного питьевой водой соответствующего качества, за 2020 год.

В Смоленской области для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения используются подземные водоносные горизонты, вода в которых большей частью характеризуется повышенным содержанием железа (до 7 ПДК), солей жёсткости (магния до 2,5ПДК), а в некоторых районах области – Глинковский, Демидовский, Дорогобужский – стронция (до 1,4ПДК).

Гигиеническая оценка состава воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Смоленской области показала, что в 2020 году число исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, по сравнению с 2019 годом изменилось: по санитарно-химическим показателям увеличилось на 0,3% и составило 55,4%, при 55,1% в 2019 году; по микробиологическим показателям - уменьшилось на 0,3% и составило 4,0%, при 4,1% в 2019 году.

В 2020 году количество проб воды из распределительной сети, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, составило 30,9%, при 31,8% в 2019 году.

По микробиологическим показателям количество исследованных проб питьевой воды распределительной сети в 2020 году, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составило 5,0%, при 6,5% в 2019г.

Гидрохимический режим подземных вод

Гидрохимический режим подземных вод наблюдается в Смоленской области только по скважинам ОНС, т.к гидрохимического опробования подземных вод на пунктах ГОНС не проводится. Поскольку на скважинах ОНС отсутствует антропогенное загрязнение подземных вод, показатели качества воды отобранной из эксплуатационных скважин характерны для естественного режима.

По данным лабораторных исследований, каких-либо изменений в качестве подземных вод на водозаборах в отчетном периоде по сравнению с предшествующими годами не отмечено. На большей части территории области подземные воды не соответствуют требованиям СанПиН по жесткости, содержанию железа, стронция, селена.

По данным многолетних наблюдений за качественным составом подземных вод целевого среднефаменского горизонта на водозаборах г. Смоленска наблюдается повышенное содержание в

подземных водах таких компонентов как железо, сероводород и жесткость. На водозаборах г. Десногорска наблюдается повышенное содержание железа до 4,2 ПДК, стронция стабильного до 3,2 ПДК. На водозаборах г. Рославля наблюдается превышение по содержанию железа и жесткости.

По данным недропользователей, полученных в 2020 году, наблюдалось превышение содержания стронция стабильного до 1,5 ПДК в подземных водах плавско-хованского горизонта в Дорогобужском районе (водозабор Дорогобужской ТЭЦ), в г. Сафонове и Сафоновском районе до 2,0 ПДК, в г. Ярцеве до 1,4 ПДК.

На водозаборах г. Сафонова, эксплуатирующих плавско-хованский горизонт наблюдаются превышения по содержанию в подземных водах железа до 5,3 ПДК, жесткости, фтора до 1,1 ПДК.

На водозаборах гг. Вязьма и Гагарин, эксплуатирующих венёвско-тарусский водоносный горизонт наблюдаются превышения по содержанию железа и марганца, жесткости.

На водозаборах г. Демидова, эксплуатирующих саргаевско-семилуцкий водоносный горизонт наблюдается повышенное содержание стронция стабильного содержание которого превышает ПДК в 4,3 раза, сероводорода – 50 раз, бора в 1,5 раза и железа до 6,7 раз.

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 2020 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 2021 года общая площадь земель Смоленской области составила 4977,9 тыс. га. Структура земель области по категориям земель представлена на рисунке 6-1.

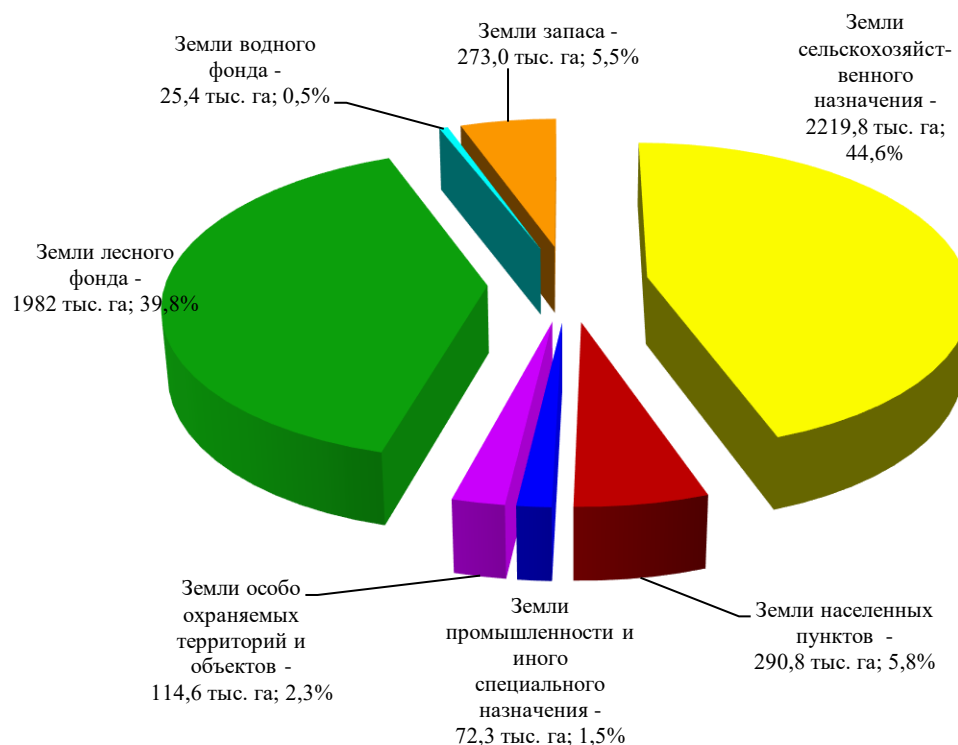


Рис. 6-1. Структура земельного фонда Смоленской области

В 2020 году претерпели изменения площади категорий земель населенных пунктов, промышленности и иного специального назначения, лесного фонда и земель запаса (таблица 6.1).

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям тыс. га

№ п/п	Наименование категорий земель	на 01.01.2020	на 01.01.2021	2020 год к 2021 году (+/-)
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2219,8	2219,9	+0,1
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	290,8	290,8	-
2.1	городских населенных пунктов	58,4	58,4	-
2.2	сельских населенных пунктов	232,4	232,4	-
3	Земли промышленности и иного специального назначения	72,3	72,9	+0,6
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	114,6	114,6	-
5	Земли лесного фонда	1982	1982	-
6	Земли водного фонда	25,4	25,4	-
7	Земли запаса	273,0	272,3	- 0,7
Итого земель в Смоленской области		4977,9	4977,9	4977,9

Большая часть земель области отнесена к категории земель сельскохозяйственного назначения – 44,6%, на земли лесного фонда приходится – 39,8%, на земли населенных пунктов – 5,8%, на земли особо охраняемых территорий и объектов – 2,3%, на земли промышленности, транспорта и иного назначения – 1,5%, на земли водного фонда – 0,5%, на земли запаса – 5,5%.

Земли сельскохозяйственного назначения

На 1 января 2021 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 2219,9 тыс. га. Из земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения было переведено в общем 0,6 тыс.га, в то же время, в земли сельскохозяйственного назначения из земель запаса также переведено 0,7 тыс. га земли. Таким образом, общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории области увеличилась на 0,1 тыс.га.

В структуре земель сельскохозяйственного назначения наибольшую долю составляют сельскохозяйственные угодья – 1730,1 тыс. га, в том числе пашня – 1263,4 тыс. га, под лесами и древесно-кустарниковой растительностью занято 354,7 тыс. га, заболочено 59,6 тыс. га

Распределение категории земель сельскохозяйственного назначения по районам области представлено на рисунке 6-2.

Самый большой процент земель данной категории по отношению к общей площади районов имеется в Кардымовском (63,2%), Монастырщинском (66,9%), Починковском (68%), Хиславичском (65,4%) районах.

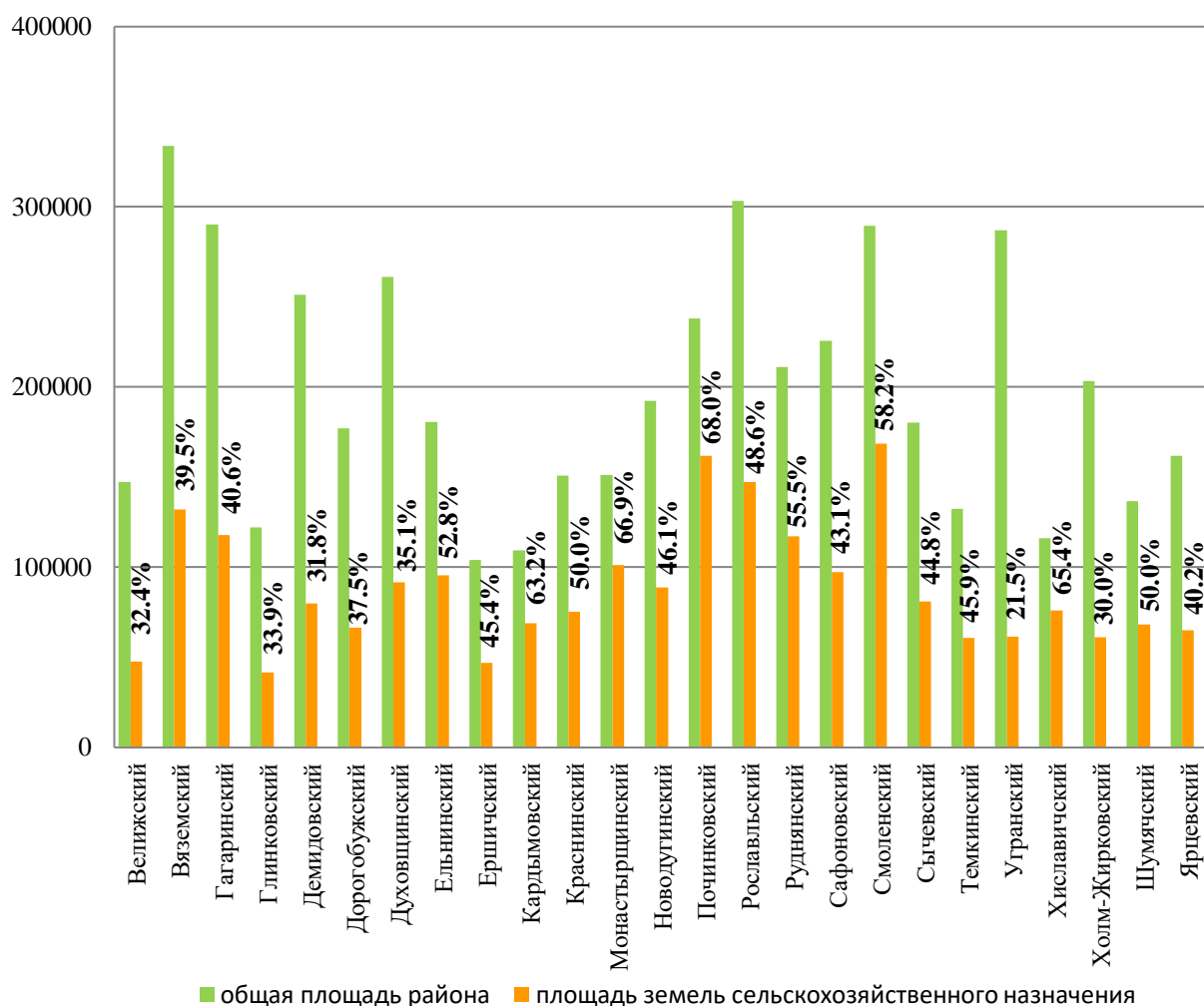


Рис. 6-2. Общая площадь и земли сельскохозяйственного назначения по районам области (отношение в %)

Земли населенных пунктов

На 1 января 2021 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.

Распределение категории земель населённых пунктов по районам области представлено на рисунке 6-3.

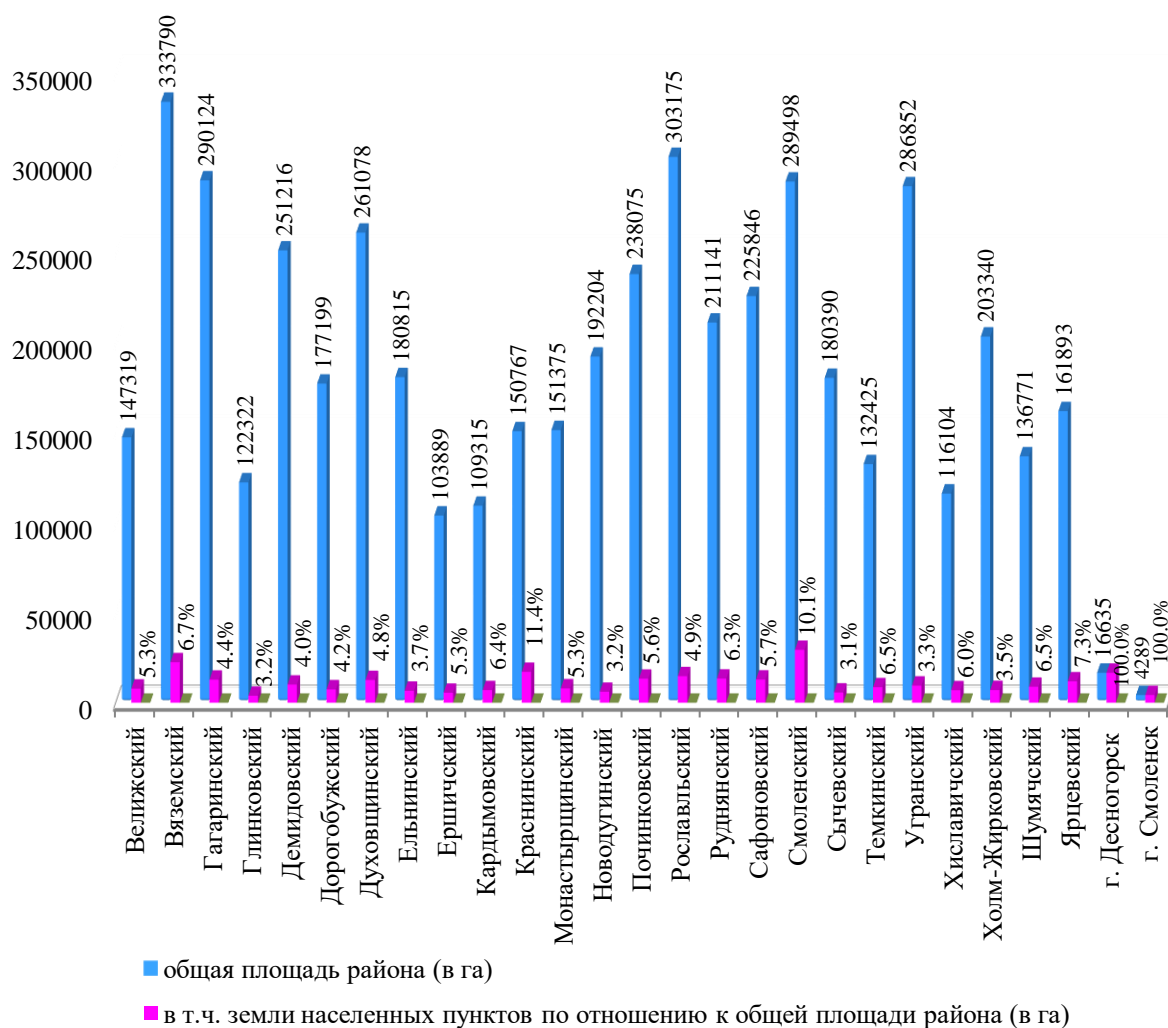


Рис. 6-3. Общая площадь и земли населенных пунктов по районам области

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

В структуре земель населенных пунктов на 1 января 2021 года наибольший удельный вес занимают сельскохозяйственные угодья – 186,4 тыс. га, или 64,1%, из них пашня – 84,4 тыс. га, под лесами и древесно-кустарниковой растительностью находится 34,8 тыс. га (12%), земли застройки составили 34,5 тыс. га (11,9%), дорогами занято 22,7 тыс. га (7,8%).

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

На 1 января 2021 года общая площадь земель данной категории составляет 72,9 тыс. га, что составляет 1,5% всего земельного фонда области. Площадь земель промышленности и иного специального назначения в 2020 году увеличилась на 0,6 тыс. га за счет перевода из категории земель сельскохозяйственного назначения.

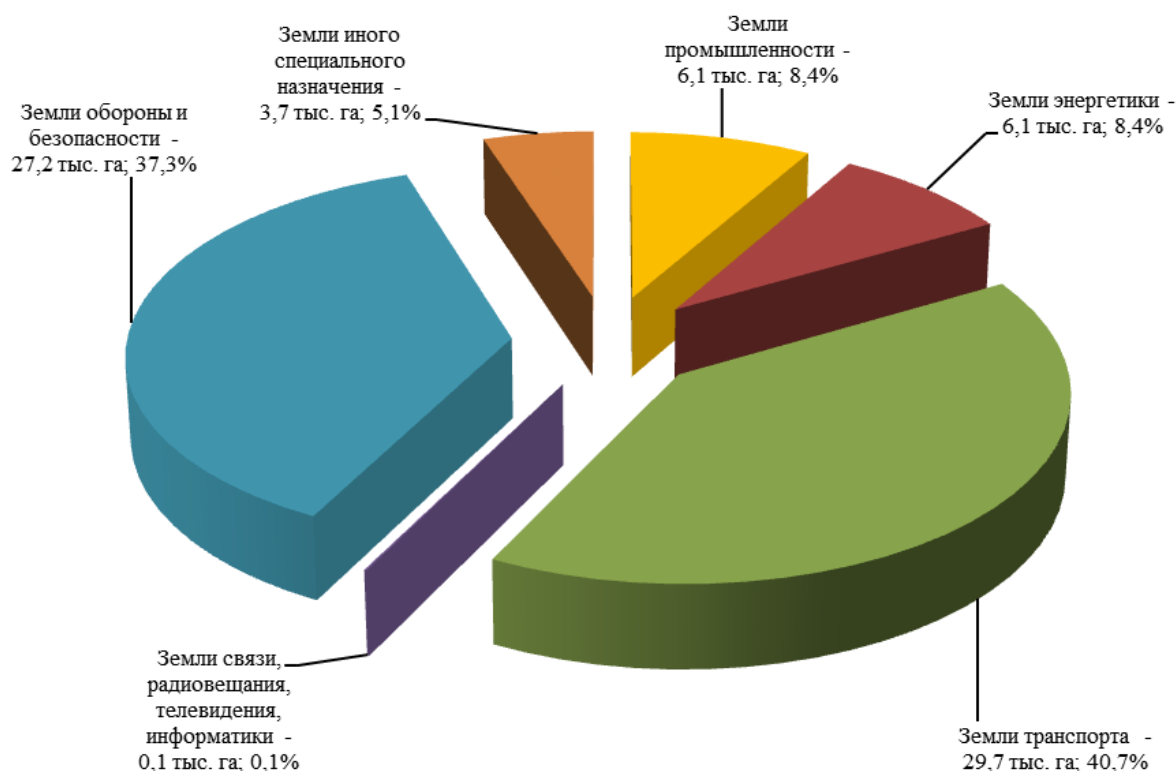


Рис. 6-4. Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного спецназначения

В зависимости от характера специальных задач земли промышленности и иного специального назначения подразделяются на семь групп (рис. 6-4). Одна из групп – земли для обеспечения космической деятельности на территории Смоленской области отсутствует.

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленные для размещения административных и производственных зданий, строений и сооружений и обслуживающих их объектов. Общая площадь земель промышленности на 01.01.2021 составила 6,1 тыс. га.

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения электростанций, воздушных линий электропередач, подстанций и других сооружений и объектов энергетики. Площадь земель энергетики составила 6,1 тыс. га.

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного и трубопроводного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта. В целом по области площадь земель транспорта составила 29,7 тыс. га.

Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики занимают 0,1 тыс. га.

Земли обороны и безопасности занимают 27,2 тыс. га.

Площадь земель иного специального назначения, отнесенных к данной категории, составила 3,7 тыс. га. В эту группу отнесены земельные участки, предоставленные для различных целей и не учтенные в других категориях земель.

Распределение земель промышленности за 2020 год в разрезе районов представлено в таблице 6.2.

Наибольшие площади данной категории имеются в Дорогобужском и Смоленском районах за счет земель обороны и безопасности.

Таблица 6.2

**Распределение категории земель промышленности по районам,
в гектарах**

Районы	Категория земель промышленности-всего	В том числе:					
		Земли промышленности	Земли энергетики	Земли транспорта	Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	Земли обороны и безопасности	Земли иного специального назначения
Велижский	503	7	7	480	2	2	5
Вяземский	5808	1374	10	2963	1	927	235
Гагаринский	2351	147	13	1588	12	269	322
Глинковский	843	134	4	704	1	-	0
Демидовский	1092	85	2	1003	-	-	2
Дорогобужский	18795	561	105	549	-	17400	180
Духовщинский	2374	106	855	1366	2		45
Ельнинский	1626	21	3	988	1	479	134
Ершичский	408	87	7	314	-	-	-
Кардымовский	1359	63	3	1252	16	25	-
Краснинский	1405	3	9	1070	-	182	141
Монастырщинский	570	3	6	522	-	-	39
Новодугинский	1725	314	8	812	1	395	195
Починковский	4621	730	296	1551	-	1761	283
Рославльский	7963	704	4679	2682	2	90	228
Руднянский	1426	106	4	1236	-	11	69
Сафоновский	2624	250	4	2195	3	-	172
Смоленский	10987	1054	61	2837	21	5543	1453
Сычевский	803		-	768	1	-	34
Темкинский	863	34	4	746	-	-	79
Угранский	1218	241	11	957	-	-	9
Хиславичский	506	2	7	479	-	1	17
Холм-Жирковский	1000		4	984	-	-	12
Шумячский	939	76	17	809	3	2	32
Ярцевский	1066	23	3	863	-	125	52
Итого	72928	6125	6122	29718	66	27212	3738

В структуре земель категории промышленности высока доля лесов – 27,4 тыс. га или 37,6%, и застроенных территорий, включая дороги, - 25,2 тыс. га или 34,6%. Значительные площади занимают прочие земли, включая нарушенные – 6,7 тыс. га (9,2%). Под болотами и водными объектами находится 6,8 тыс. га (9,3%). Сельскохозяйственные угодья, в основном природные сенокосы и пастбища, занимают 6,8 тыс. га (9,3%).

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В 2020 году площадь земель данной категории составила 114,6 тыс. га, из них 114,4 тыс. га – земли особо охраняемых природных территорий. 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. На территории парка расположено 35 озер и более десятка рек.

Площадь земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов составила 0,1 тыс. га (Демидовский район).

Удельный вес земель историко-культурного назначения в общей площади земель, отнесенных к данной категории, невелик. Их общая площадь составляет всего 0,1 тыс. га (Вяземский, Рославльский, Смоленский, Темкинский районы).

Земли категории особо охраняемых территорий и объектов представлены в основном лесами, которые занимают 108,1 тыс. га (94,3%). Около 2,8% (3,2 тыс. га) приходится на болота; под водными объектами находится 1,8 тыс. га (1,6%), под землями застройки и дорогами – 1,1 тыс. га (1,0%). Сельскохозяйственные угодья занимают всего 0,2 тыс. га или около 0,2% от общей площади земель данной категории.

Земли лесного фонда

На 1 января 2021 года площадь земель лесного фонда составила 1982 тыс. га или 39,8% земельного фонда области.

Земли лесного фонда представлены, главным образом, лесными площадями – 1931,1 тыс. га (97,4% площади этой категории), из них покрыто лесом 1903,1 тыс. га. Сельскохозяйственные угодья занимают 3,4 тыс. га, в том числе 0,3 тыс. га пашни. Под водными объектами и болотами находится 24 тыс. га, под постройками и дорогами – 10,7 тыс. га. Площадь прочих земель составила 9,2 тыс. га, нарушенных – 3,6 тыс. га.

Распределение земель лесного фонда в разрезе районов представлено на рисунке 6-5.

Наибольшие площади земель лесного фонда имеются в Угранском районе – 203314 га, это составляет 70,9% территории района, Холм-Жирковском районе – 60,6% от площади района, и в Велижском районе – 56,9% территории района.

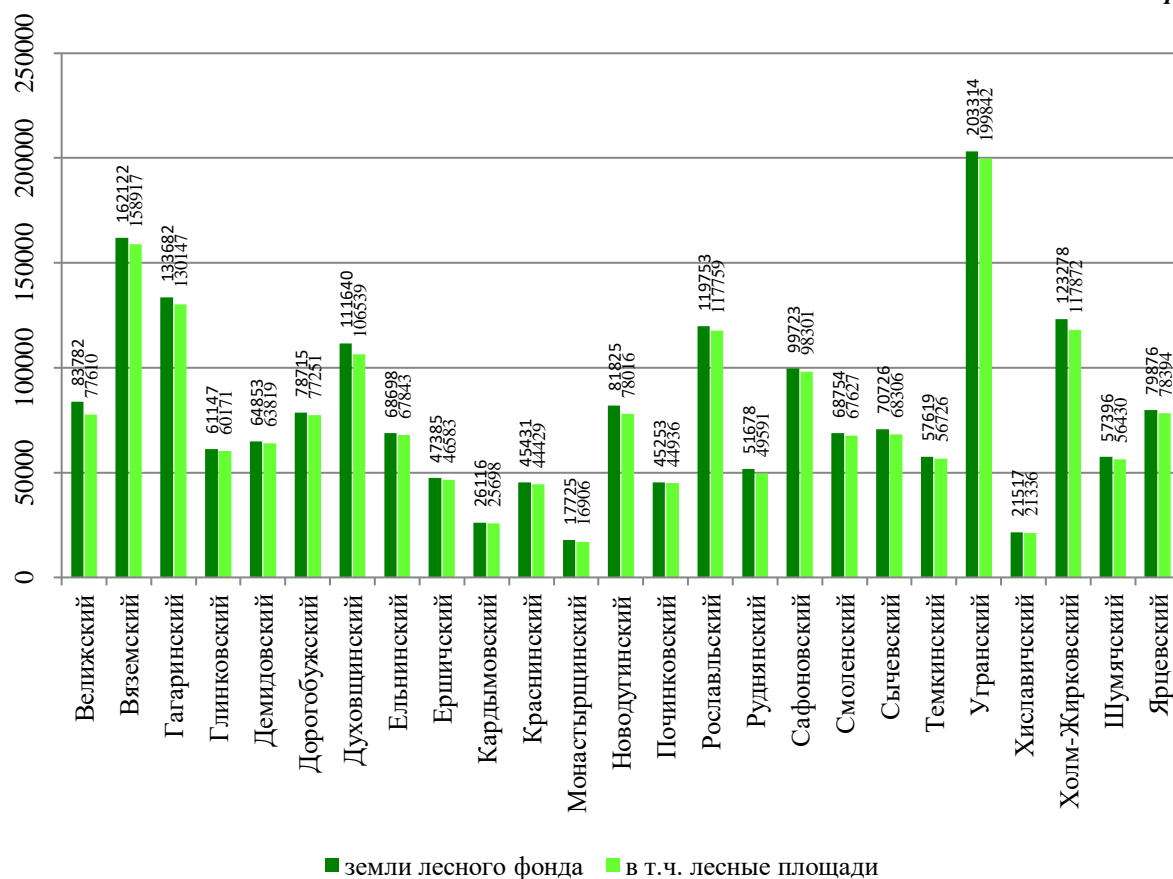


Рис. 6-5. Распределение земель лесного фонда и лесных площадей по районам

Земли водного фонда

По состоянию на 1 января 2021 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%) и около 1,2% занимают болота (0,3 тыс. га).

Земли запаса

На 1 января 2021 года земли запаса составили 272,3 тыс. га или 5,5% земельного фонда области. Уменьшение площадей этой категории произошло за счет включения 0,7 тыс. га в земли сельскохозяйственного назначения (0,3 тыс. га в Гагаринском районе и 0,4 тыс. га в Новодугинском районе).

Распределение категории земель запаса в разрезе районов представлено на рисунке 6-6.

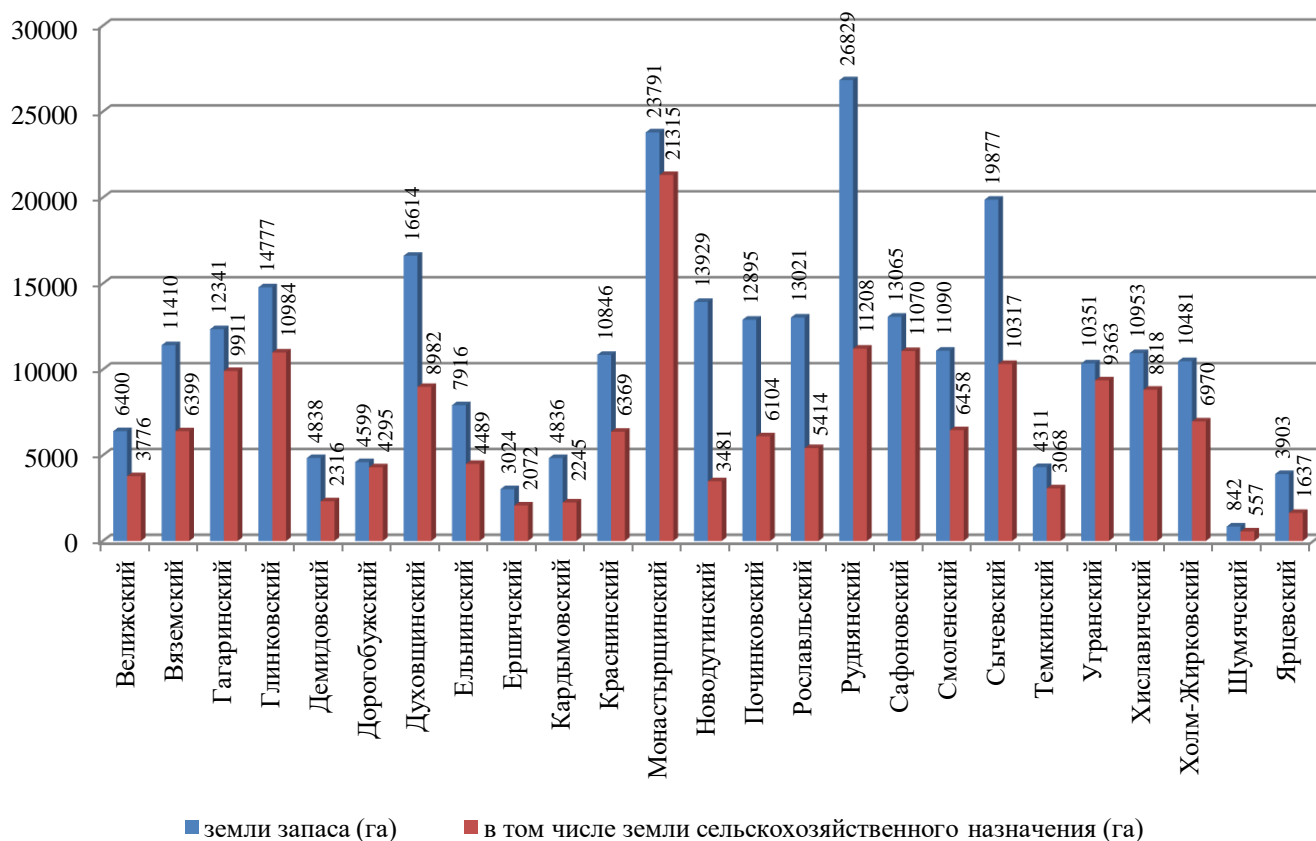


Рис. 6-6. Распределение земель запаса, в т.ч. сельскохозяйственных угодий по районам

В структуре земель запаса преобладают сельскохозяйственные угодья – 166,9 тыс. га (61,3%). Значительная площадь приходится на леса и кустарники – 69 тыс. га (25,3%). Болота занимают 24,3 тыс. га (8,9%), прочие земли, включая нарушенные – 8,2 тыс. га (3%).

Распределение земельного фонда по угодьям

Сельскохозяйственные угодья

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Они подлежат особой охране, и перевод их в несельскохозяйственные угодья допускается в исключительных случаях.

По состоянию на 1 января 2021 года сельскохозяйственные угодья во всех категориях земель занимают 2093,8 тыс. га, а их доля в структуре земельного фонда области составила 42%.

Большая часть сельскохозяйственных угодий - 1729,9 тыс. га или 82,6% относится к категории земель сельскохозяйственного назначения, к категории земель населенных пунктов – 186,4 тыс. га (8,9%), земель запаса – 167,6 тыс. га (8%).

По своему составу сельскохозяйственные угодья представлены пашней, многолетними плодовыми насаждениями, залежными землями и кормовыми угодьями, состоящими из сенокосов и пастбищ.

Самые большие площади сельскохозяйственных угодий наблюдаются в Вяземском (135409 га), Починковском (143598 га), Рославльском (133274 га) и Смоленском (141314 га) районах.

Земли под водой, включая болота

Площадь земель под поверхностными водными объектами, включая болота, на 1 января 2021 года составила 169 тыс. га или 3,4% земельного фонда области, из них под реками, ручьями, озерами, водохранилищами, прудами – 53,7 тыс. га, под болотами – 115,3 тыс. га.

Земли под водными объектами присутствуют во всех категориях земель. Наибольшие площади, занятые реками, озерами, водохранилищами, прудами, относятся к землям водного фонда – 25,1 тыс. га, в категории земель сельскохозяйственного назначения – 16,6 тыс. га, в землях промышленности – 5 тыс. га, в землях населенных пунктов – 2,5 тыс. га.

Больше всего болот на землях сельскохозяйственного назначения – 59,6 тыс. га, много в категории земель лесного фонда – 22,6 тыс. га, и запаса – 24,3 тыс.га.

Земли застройки

На 1 января 2021 года земли застройки занимают 55,9 тыс. га или 1,1% территории области.

Наибольшая доля застроенных площадей находится в категории земель населенных пунктов – 34,5 тыс. га (61,8%), на землях сельскохозяйственного назначения – 14,9 тыс. га (26,7%), на землях промышленности, транспорта и иного назначения – 4,9 тыс. га (8,8%). Незначительные площади застроенных территорий имеются и в других категориях земель.

Земли под дорогами

Площадь земель под дорогами в 2020 году составила 86,5 тыс. га или 1,7% территории области. В эти угодья включены земли, расположенные в полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также улицы, проезды, переулки, площади, скотопрогоны и иные пути сообщения.

Наибольшая доля земель под дорогами находится в категории земель сельскохозяйственного назначения – 30,7 тыс. га. В населенных пунктах этим видом угодий занято 22,7 тыс. га, в категории земель промышленности, транспорта и иного назначения – 20,3 тыс. га и в лесном фонде – 9,9 тыс. га.

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, по состоянию на 01.01.2021 занимают 2525,2 тыс. га, из них лесные площади составили 2167,6 тыс. га, что составляет 43,5% от общей площади земель Смоленской области.

Эти земли присутствуют во всех категориях земель. Наибольшая доля лесных площадей – 1931,1 тыс. га или 89,1% приходится на земли лесного фонда, в категории земель сельскохозяйственного назначения присутствует 57,9 тыс. га (2,7%) лесных площадей, в землях запаса – 30,7 тыс. га (1,4%).

Уточнение лесных площадей, в том числе покрытых и не покрытых лесами по категории земель лесного фонда осуществляется на основании Формы 1.1-ГЛР «Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса».

Площадь земель под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд, в отчетном году составила 357,6 тыс. га (7,2% от площади Смоленской области в целом). Самое большое количество этих угодий имеется на землях сельскохозяйственного назначения – 296,8 тыс. га (83%) и запаса – 38,3 тыс. га (10,7%).

Другие земли

По состоянию на 1 января 2021 года прочие земли занимают 29,5 тыс. га или 0,6% территории области. К прочим землям относятся полигоны отходов и свалки, пески, овраги и другие неиспользуемые земли.

Больше всего прочих земель находится в категории земель лесного фонда – 9,2 тыс. га и сельскохозяйственного назначения – 6,9 тыс. га. Значительные площади прочих земель расположены в землях запаса (3,5 тыс. га), населенных пунктов (5,6 тыс. га), промышленности, транспорта и иного назначения (4,2 тыс. га).

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям земель и угодьям на 1 января 2021 года, тыс. га

Категории земель	Земельные угодья										
	Общая площадь	Сельхозугодья		Лесные земли	Под древесно-кустарниковой растительностью	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Болота	Нарушенные земли	Прочие земли
		всего	из них пашня								
Земли сельскохозяйственного назначения	2219,9	1730,1	1263,4	57,9	296,8	16,6	14,9	30,7	59,6	6,4	6,9
Земли населенных пунктов	290,8	186,4	84,4	15,2	19,6	2,5	34,5	22,7	3,5	0,8	5,6
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	72,9	6,8	2,8	24,6	2,8	5,0	4,9	20,3	1,8	2,5	4,2
Земли особо охраняемых территорий и объектов	114,6	0,2	-	108,1	0,1	1,8	0,2	0,9	3,2	-	0,1
Земли лесного фонда	1982	3,4	0,3	1931,1	-	1,4	0,8	9,9	22,6	3,6	9,2
Земли водного фонда	25,4	-	-	-	-	25,1	-	-	0,3	-	-
Земли запаса	272,3	166,9	110,6	30,7	38,3	1,3	0,6	2,0	24,3	4,7	3,5
Итого земель	4977,9	2093,8	1461,5	2167,6	357,6	53,7	55,9	86,5	115,3	18	29,5

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 2021 года в собственности граждан и юридических лиц находится 1398,1 тыс. га, что составило 28% земельного фонда области. Из них площадь земель, находящихся в собственности граждан и их объединений, составила 1126,9 тыс. га или 22,6%, в собственности юридических лиц находилось 271,2 тыс. га или 5,4%. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 3579,8 тыс. га или 71,9%.

По данным государственного статистического наблюдения на 1 января 2021 года в установленном порядке право собственности на земельные участки у Российской Федерации возникло на площади 2206,3 тыс. га, что составило 61,9% от общей площади земель государственной и муниципальной собственности. В собственности Смоленской области зарегистрировано 68,6 тыс. га – 1,9%, в муниципальной собственности зарегистрировано 73,3 тыс. га – 2,1% (рисунок 6-7).

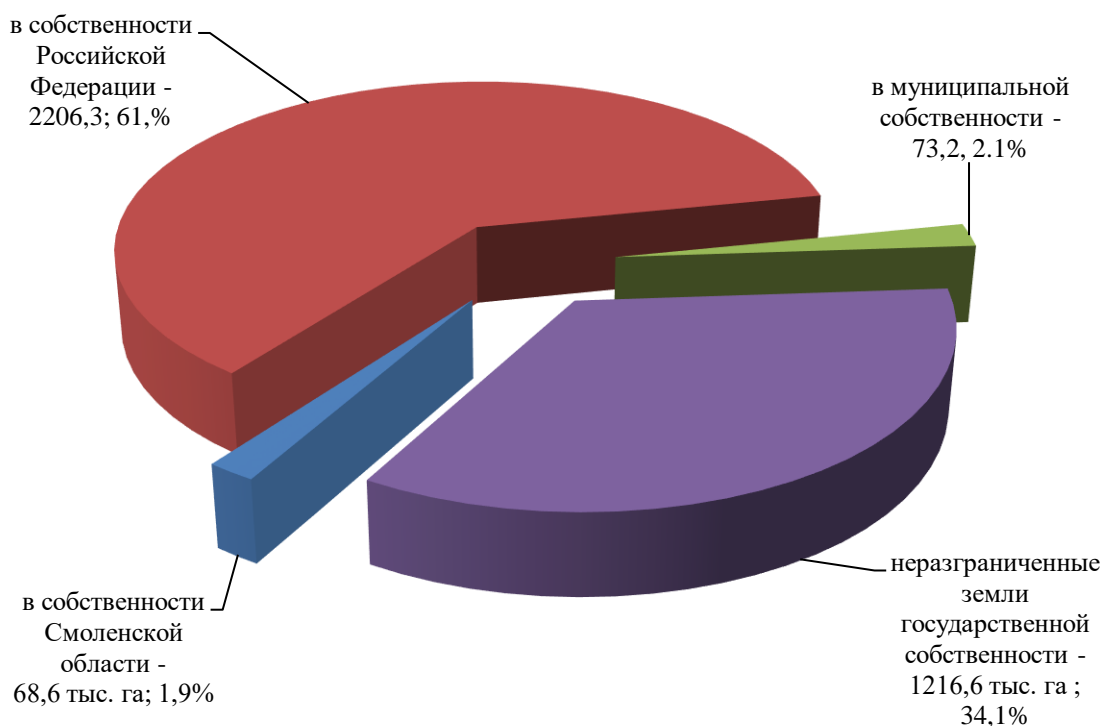


Рис. 6-7. Разграничение государственной и муниципальной собственности

Распределение земель, на которые право собственности зарегистрировано Российской Федерацией, по категориям представлено на рисунке 6-8.

Наибольшие площади (90%), представляющие собой собственность Российской Федерации, составили земельные участки, относящиеся к категории земель лесного фонда.

Данные приведены на основании государственного статистического наблюдения, осуществляемого Управлением Росреестра по Смоленской области (форма 22-1).

Распределение площадей в разрезе категорий земель, на которые право собственности зарегистрировано Смоленской областью, представлено на рисунке 6-9.

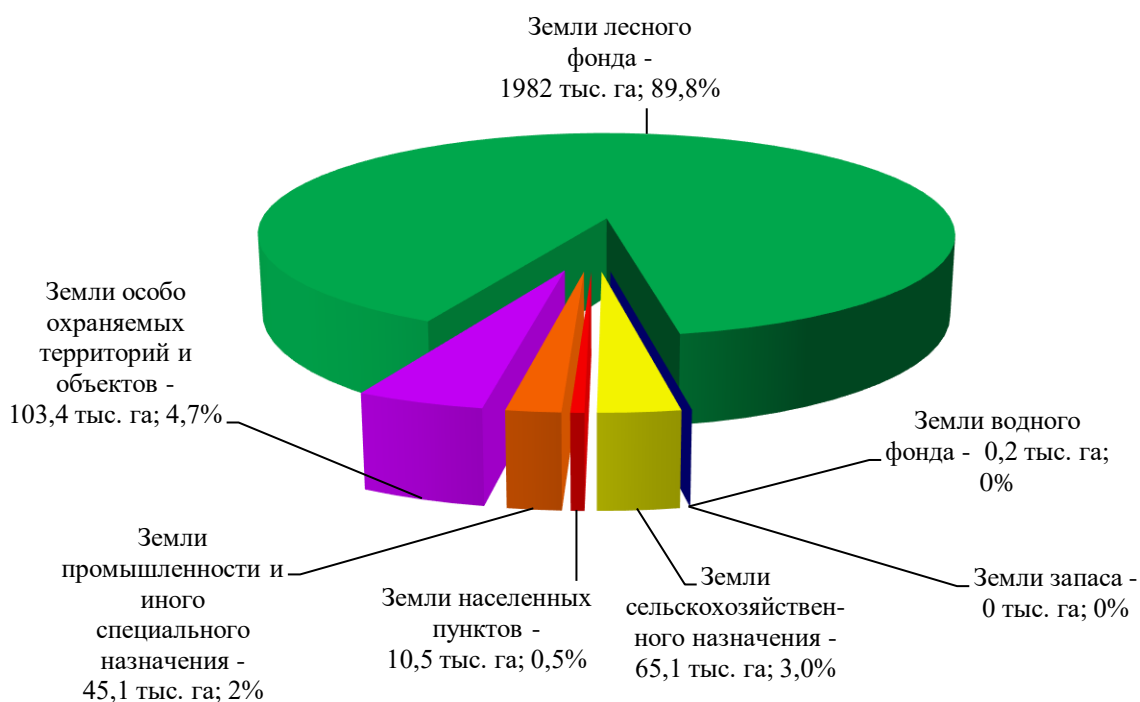


Рис. 6-8. Распределение земель федеральной собственности по категориям

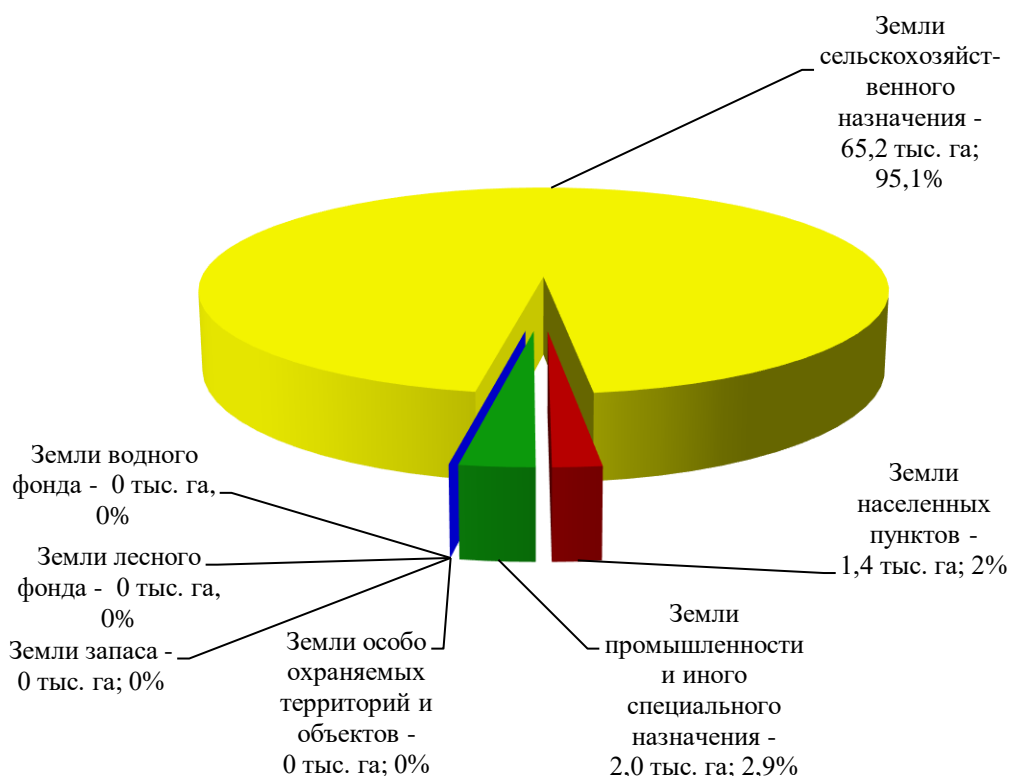


Рис. 6-9. Распределение земель областной собственности по категориям

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на 1 января 2021 года составила 2219,9 тыс. га. Значительная их часть – 903,5 тыс. га или 40,7% находится в государственной и муниципальной собственности: из них 65,1 тыс. га – в собственности Российской Федерации; 65,2 тыс. га – в собственности Смоленской области; 69,2 тыс. га – в муниципальной собственности.

Площадь приватизированных земель составила 1316,4 тыс. га (59,3% площади земель категории), из них 1027,8 тыс. га находится в собственности граждан, 288,6 тыс. га – в собственности юридических лиц (таблица 6.4). Доля приватизированных земель сельскохозяйственного назначения в общей площади приватизированных земель области составляет 93,2%.

Распределение земель населенных пунктов

По состоянию на 1 января 2021 года из всех земель населенных пунктов (290,8 тыс. га) в собственности граждан находилось 84,7 тыс. га, в собственности юридических лиц – 7 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находилось 199,1 тыс. га или 68,5% всех земель данной категории, из них в собственности Российской Федерации находится 10,5 тыс. га, в собственности Смоленской области – 1,4 тыс. га, в муниципальной собственности – 3,9 тыс. га.

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

Земли данной категории приватизированы в меньшей степени, хотя к настоящему моменту общая площадь земель этой категории, оформленная в собственность, потихоньку увеличивается.

По состоянию на 1 января 2021 года в частной собственности находится всего 4,4 тыс. га земель данной категории (6%), из них в собственности граждан только 0,7 тыс. га, а в собственности юридических лиц – 3,7 тыс. га. Земли в государственной и муниципальной собственности составили 68,5 тыс. га (94%), из них в федеральной собственности 45,1 тыс. га (61,9%) от общей площади земель промышленности.

Основную площадь данной категории занимают земли транспорта – 29,7 тыс. га, затем земли обороны и безопасности – 27,2 тыс. га.

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов

Характерной особенностью категорий земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного и водного фонда, земель запаса является наличие больших по площади природных территорий и объектов.

По состоянию на 1 января 2021 года из общей площади земель особо охраняемых территорий и объектов – 114,6 тыс. га, земли в собственности Российской Федерации составили 103,4 тыс. га. Основная площадь земель, прошедшая государственную регистрацию как собственность Российской Федерации, расположена в Демидовском и Духовщинском районах – национальный парк «Смоленское Поозерье».

Распределение земель лесного фонда

В соответствии с действующим законодательством (в т. ч. со ст. 8 Лесного кодекса Российской Федерации) земли лесного фонда должны находиться в федеральной собственности. По состоянию на 1 января 2021 года все земли данной категории – 1982 тыс. га, прошли государственный кадастровый учет и зарегистрированы в собственности Российской Федерации.

Распределение земель водного фонда

По состоянию на 1 января 2021 года земли водного фонда составляют 25,4 тыс. га, из них 0,6 тыс. га земель на территории Гагаринского района зарегистрировано в собственности г. Москвы, на земельный участок для нужд энергетики площадью 0,2 тыс. га зарегистрировано право собственности Российской Федерацией в Ельнинском районе, как земли, занятые водохранилищем Смоленской АЭС. Изменений в данной категории земель в 2020 году не происходило.

Распределение земель запаса

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации земли запаса могут находиться в государственной или муниципальной собственности. По состоянию на 1 января 2021 года все земли запаса – 272,3 тыс. га находятся в государственной и муниципальной собственности. Разграничение земель данной категории не проводилось.

Характеристика почвы

Исследования проб почвы в 2020 году проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, на радиоактивные вещества - всего отобрано 2586 пробы (2397 в 2019 г.).

В 2020 году наблюдается улучшение качества почвы по паразитологическим, микробиологическим показателям по сравнению с 2019 годом, но ухудшение по санитарно-химическим (таблицы 6.4, 6.5).

Таблица 6.4

Качество почвы за 2018-2020 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2018		2019		2020	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	292	5,5	763	1,8	707	3,0
Микробиологические показатели	616	11,7	724	10,8	1022	5,5
Паразитологические	818	7,9	910	9,0	857	3,7

Таблица 6.5

Качество почвы территорий селитебной зоны за 2018-2020 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2018		2019		2020	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	150	3,3	541	1,7	560	2,0
Микробиологические показатели	442	8,1	524	9,0	845	4,6
Паразитологические	563	3,6	598	5,2	589	1,5

Показатели загрязненности почвы на территориях детских учреждений остаются ниже, чем на селитебной территории (таблица 6.6).

Таблица 6.6

Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок за 2018-2020 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2018		2019		2020	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	108	0,9	535	0,6	537	1,5
Микробиологические показатели	395	6,8	490	8,0	818	4,4
Паразитологические	517	2,1	549	4,2	589	1,3

Внесение минеральных и органических удобрений, пестицидов в Смоленской области

Информация по внесению минеральных и органических удобрений, а также пестицидов в 2016-2020 годах представлена в таблицах 6.7 и 6.8.

**Внесение сельскохозяйственными товаропроизводителями Смоленской области
минеральных и органических удобрений в 2016-2020 гг.**

Внесение под урожай 2016 года				Внесение под урожай 2017 года				Внесение под урожай 2018 года			
По данным АХС		По данным Росстата		По данным АХС		По данным Росстата		По данным АХС		По данным Росстата	
NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органически е удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органически е удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органическ ие удобрения, тн. д.в.
7450,9	586449	7057,3	413535	7003,1	652295	7834,6	399967	7552,6	624749	11412	382570

Внесение под урожай 2019 года				Внесение под урожай 2020 года			
По данным АХС		По данным Росстата		По данным АХС		По данным Росстата	
NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.	NPК, тн. д.в.	Органические удобрения, тн. д.в.
11145,4	478575	11856,3	543414,0	12175,8	560275,4	19963,1	585954

Внесение пестицидов в Смоленской области в 2016-2020 гг.

№		ед. изм.	Годы				
			2016	2017	2018	2019	2020
1	Обработано пестицидами, всего:	тыс. га	127,08	126,03	116,47	210,73	176,83
	Гербицидами	тыс. га	67,11	69,4	59,49	87,66	96,96
	Инсектицидами	тыс. га	19,09	26,62	25,78	57,9	43,01
	Фунгицидами	тыс. га	30,38	21,75	25,92	57,82	34,66
	прочими	тыс. га	10,5	8,26	5,28	7,35	2,2
2	Израсходовано пестицидов, всего	тонн	84,84	90,67	67,63	108,3	87,75
	Гербицидов	тонн	36,37	51,05	30,13	44,3	48,1
	Инсектицидов	тонн	2,31	5,73	5,18	9,1	8,2
	Фунгицидов	тонн	28,32	23,77	18,24	42,5	27,9
	прочих	тонн	17,84	10,12	14,08	12,4	3,55

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, 106 месторождений (участков) пресных подземных вод и 9 месторождений минеральных подземных вод и рассолов.

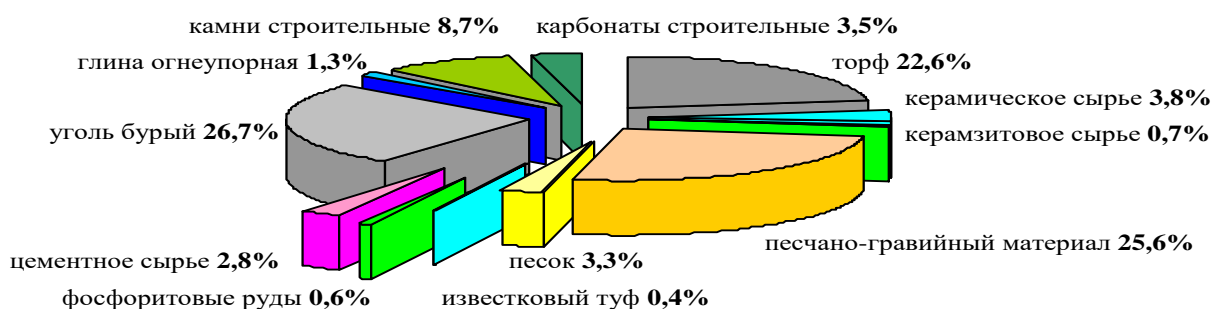
Месторождения минерального сырья приурочены к каменноугольным отложениям (бурый уголь, огнеупорная глина, строительные камни и карбонатные породы), к меловым отложениям (цементное сырье и фосфоритовые руды) и к отложениям четвертичного комплекса (торф, сапропель, песчано-гравийный материал, песок, легкоплавкие 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 приходится на строительные материалы.

В пределах Смоленской области освоено менее 1% разведанных месторождений торфа, а месторождения бурого угля, фосфоритовых руд, огнеупорных 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.

В относительно небольшом количестве столовые питьевые минеральные воды отбираются для промышленного розлива в бутылки и реализуются торговой сетью в пределах и за пределами области.

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

Геологическое изучение и добыча минерального сырья федерального значения на территории Смоленской области в период с 2016 по 2020 год 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, Выходское, Дорогобужское, Ельнинское, Полдневское, 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 разведанных 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, Ельнинском, 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 311816 тыс. т по категориям А+В+С₁+С₂, с забалансовыми запасами - 155662 тыс. т.

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

Добычу торфа осуществляют 4 недропользователя по 6 лицензиям на право пользования недрами.

Сырье горно-химическое

Лечебные грязи

Лечебные сапропелевые грязи разведаны на озере Мутное, расположенном 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 осуществляет 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.

В 2020 году добыча сапропеля на озере Мутное не осуществлялась.

Сырье гидроминеральное

Питьевые подземные воды

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

В пределах области прогнозные ресурсы пресных вод, пригодных для хозяйственно-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 верхне-девонских 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 154 месторождениях и участках в количестве 658,96 тыс. м³/сутки.

В 2020 году прирост запасов составил 6,895 тыс. м³/сутки по категории В.

По состоянию на 01.01.2021 добычу осуществляют 310 недропользователей по 414 лицензиям на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод, в т.ч. 47 лицензий оформлены в отчетном году.

Суммарный отбор питьевых подземных вод в 2020 году по данным Федеральной статистической отчетности по форме № 4-ЛС составил 177,0 тыс. м³/сутки.

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

Использование пресных подземных вод на хозяйственно-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 2020 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.

Суммарный отбор минеральных вод и рассолов в 2020 году по учетным данным Федеральной статистической отчетности по форме № 3-ЛС отсутствует.

По состоянию на 01.01.2021 добычу осуществляют недропользователи по 2 лицензиям на право пользования недрами с целью добычи минеральных подземных вод.

Для бальнеологических целей минеральные воды добываются в санатории имени Пржевальского (Демидовский район) и в санатории-профилактории «Голоёвка» (Рославльский район - без лицензии).

Розлив минеральных питьевых лечебно-столовых вод из скважины в г. Демидове осуществляет ООО «Демидовский завод минеральных вод» под торговой маркой «Смоленская природная минеральная вода «Сапшо». В 2020 году добыча минеральной воды не осуществлялась.

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 месторождений 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.

Добычу глин и суглинков осуществляют 8 недропользователей по 9 лицензиям на право пользования недрами.

Песчано-гравийный материал

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

Все месторождения разрабатываются открытым карьерным способом.

Балансом запасов ПГМ учтено 53 месторождения с суммарными запасами 423201 тыс. м³ по категориям А+В+С₁+С₂.

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.

Добычу песчано-гравийного материала осуществляют 62 недропользователя по 92 лицензиям на право пользования недрами.

Песок строительный

На территории Смоленской области выявлены, разведаны и оценены 61 месторождение и проявление песка строительного.

Балансом учтены 34 месторождения с запасами 65469 тыс. м³ по категориям А+В+С₁+С₂.

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

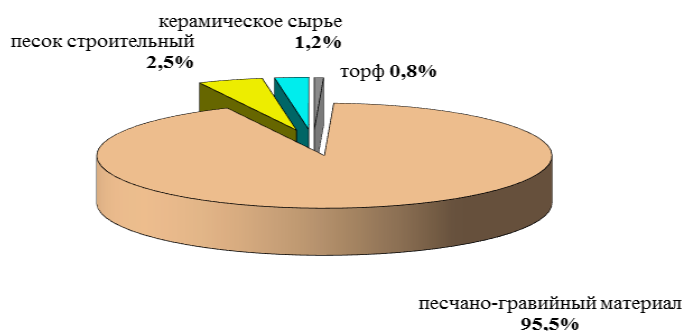
Песок в основном используется для дорожного строительства, в качестве мелкого заполнителя в бетон, для приготовления строительных растворов, в качестве отощителя к глине при производстве керамического кирпича.

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

Добычу песка осуществляют 14 недропользователей по 21 лицензиям на право пользования недрами.

Сводные данные о добыче полезных ископаемых

Структура добычи общераспространенных полезных ископаемых



Изменение объемов добычи полезных ископаемых на территории Смоленской области в период с 2016 по 2020 годы приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Объем добычи полезных ископаемых на территории Смоленской области в 2016-2020 г.г.

Полезное ископаемое	Единица измерения	количество месторождений	Добыча по годам				
			2016	2017	2018	2019	2020
Минеральное сырье регионального значения							
торф	тыс. т	806	36	54	57		
лечебные грязи	тыс. м ³	1	0	0	0	0	0
питьевые подземные воды	тыс. м ³ /сутки	150	186	190	192	183	177
минеральные подземные воды	м ³ /сутки	9	17,7	17,6	17,5	0,022	0
Минеральное сырье местного значения							
керамическое сырье (суглинки и глины легкоплавкие)	тыс. м ³	67	80	77	54		
песчано-гравийный материал	тыс. м ³	92	5920	6041	6662		
песок строительный	тыс. м ³	61	143	163	189		

Информация об объемах добычи полезных ископаемых является официальной и базируется на отчётных данных форм федерального государственного статистического наблюдения, представленных добывающими предприятиями Смоленской области:

- 3-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче минеральных подземных вод»;
- 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод»;

- 5-ГР «Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых» за 2016 – 2018 годы. За 2019-2020 годы информация о добыче и изменении запасов общераспространенных полезных ископаемых отсутствует.

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 общенационального достояния и подлежат охране государством. Земельным Кодексом Российской Федерации наряду с иными ценными землями 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 биосферы. 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 цели сохранения уникальных девственных широколиственно-тёмнохвойных лесов, изучения флоры и фауны региона, обеспечения использования возобновляемых природных ресурсов в природоохранных и рекреационных целях. 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».

Экологические характеристики

На территории национального парка насчитывается 35 озер, многие из которых представляют памятники природы. Самым большим водоемом парка, расположенном в центре парка, является оз. Сапшо, площадь которого составляет 304 га, максимальная глубина 18,6 м. Объём воды в озёрах «Смоленского Поозерья» составляет 170,31 млн. м³. На 10 озёр, 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 (75-80%), 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 зарегистрировано 41 вид рыб и рыбообразных из которых 7 видов рыб 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 вида 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.

Зонирование территории национального парка «Смоленское Поозерье»

Заповедная зона выделяется с целью сохранения и изучения природных комплексов и объектов в условиях естественного течения природных процессов и явлений. Площадь заповедной зоны – 23690 га. В пределах зоны запрещена любая хозяйственная деятельность, рекреационное использование территории, движение и стоянка транспортных средств, применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса. В заповедной зоне могут проводиться научно-исследовательские наблюдения, ведение экологического мониторинга и проводиться природоохранные, биотехнические и противопожарные мероприятия. Пребывание на территории заповедной зоны граждан, не являющихся сотрудниками национального парка или должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации или директора национального парка.

Особо охраняемая зона обеспечивает условия для сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов при строго регулируемом посещении. Площадь особо охраняемой зоны – 13157,7 га. В пределах особо охраняемой зоны запрещается пребывание граждан вне специально выделенных маршрутах без согласования с администрацией национального парка, совершение действий вызывающих беспокойство диких животных, сбор грибов и ягод вне установленных сроков и вне специально отведенных участках, применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса. На территории зоны допускается

проведение научно-исследовательской деятельности, ведение экологического мониторинга, экскурсионное посещение на специальных маршрутах, сенокошение, сбор ягод и грибов на участках определенных администрацией национального парка, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

Рекреационная зона предназначена для организации отдыха в природных условиях, экологического просвещения и ознакомления с достопримечательными объектами национального парка, для размещения мест ночлега, палаточных лагерей и иных объектов туристского сервиса, культурного, бытового и информационного обслуживания посетителей. Площадь зоны – 77584,8 га. В рекреационной зоне запрещается применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса, проведение рубок в период гнездования птиц, организация несанкционированных мест отдыха и ночлега за пределами специально выделенных для этого мест и утвержденных администрацией национального парка, движение и стоянка транспортных средств в пределах водоохранных зон за пределами специально оборудованных для этого мест. В зоне разрешается спортивное и любительское рыболовство по разрешениям администрации национального парка, экскурсионное посещение на специальных маршрутах, сенокошение, сбор грибов, ягод и иных дикоросов на участках, определенных администрацией национального парка, проведение ландшафтных рубок, расчистка квартальных просек, проведение работ по комплексному благоустройству территории.

Площадь зоны экстенсивного природопользования – 31804,0 га. В состав зоны экстенсивного природопользования включены земли без изъятия из хозяйственной эксплуатации в том числе: земли сельскохозяйственного назначения, земли муниципальных образований, земли лечебно-оздоровительных местностей, земли промышленности, земли запаса. В зоне запрещается организация несанкционированных свалок производственных и бытовых отходов, промысловая добыча водных биоресурсов, изъятие из естественной среды объектов животного мира, занесенных в красную книгу РФ, а также в список редких и исчезающих видов растений и животных Смоленской области, сбор яиц и разорение гнезд птиц, разрушение бобровых плотин, раскопка постоянных жилищ зверей, а также иные действия, вынуждающие животных покинуть среду постоянного обитания.

На территории национального парка не выделена зона, в пределах которой допускается охота для обеспечения традиционного природопользования коренных малочисленных народов и (или) любительская охота, в том числе – предоставленная в аренду сторонним охотопользователям.

Особо охраняемые природные территории регионального значения

В ведении Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии находятся 55 особо охраняемых природных территорий регионального значения общей площадью 106 822 га:

- 1 природный парк «Гагаринский» (59 697,0 га);
- 1 комплексный (ландшафтный) заказник – «Исток реки Днепр» (32 300 га);
- 53 памятника природы регионального значения (14 825 га).

Иные территории, имеющие статус ООПТ регионального значения общей площадью 145 559,1 га:

- 1 историко-культурный и природный музей-заповедник «Хмелита» (24 633,0 га);
- 1 природный и историко-культурный заказник «Алексино» (265,2 га);
- 6 государственных природных биологических (зоологических) заказников общей площадью 120 367 га («Велижский» - 25 745,0 га; «Ельнинский» - 12 802,0 га; «Ершичский» - 24 084,0 га; «Смоленский» - 21 539,0 га; «Угранский» - 19 230,0 га; «Шумячский» - 16 967,0 га).
- 9 уникальных лесных насаждений общей площадью 293,9 га (Искусственные насаждения сосны Веймутова, 5,5 га; Искусственные насаждения березы карельской, 1,4 га – в Ярцевском



районе; Мемориальная зона космонавтов: парк им А.Т. Гагариной, 24,5 га – в Гагаринском районе; Лесопарк, 124,3 га; Искусственные насаждения кедра сибирского, 1,2 га – в Вяземском районе; Памятник жертвам Катынской трагедии, 100 га – в Смоленском районе; Искусственные насаждения лиственницы, 2,0 га – в Духовщинском районе; Лесной массив, 22,0 га; Лесной массив, 13, 0 га – в Угранском районе).

«Природа живой свидетель истории»

Практически на всех особо охраняемых природных территориях Смоленской области разворачивались события Великой Отечественной Войны. Природа стала живым свидетелем истории.

На истоке реки Днепр создан Смоленский областной государственный комплексный (ландшафтный) заказник «Исток р. Днепр» это особо охраняемая природная территории регионального значения.

В честь воинов 119-й Красноярской стрелковой дивизии погибших, защищая исток священной реки в 70-х годах 20 столетия были высажены кедры сибирские и сосны. Большая часть воинов погибла, защищая исток священной реки. В память о подвиге красноярцев у истока Днепра установлена мемориальная плита.



Мемориальная плита в честь воинов 119-й Красноярской стрелковой дивизии



Сибирские кедры и сосны высаженные в честь воинов 119-й Красноярской стрелковой дивизии в 70-х годах 20 столетия

В лесу, в полутора километрах от истока Днепра, находился лагерь партизанского отряда «Народный мститель». В районе деревни Дудкино до сих пор имеются противотанковые рвы, ДОТ, ДЗОТ, как живое свидетельство тех страшных дней войны.

В 31 км к северо-западу от г. Смоленска, при пос. Каспля расположено озеро Каспля. В настоящее время это памятник природы. Озеро Каспля ледниковое, долинное, проточное относится к Смоленской группы озер. В охранной зоне озера значительную часть занимает лес.



Озеро Каспля

Одноименный Касплянский район был образован в 1929 году. Колхозные села и деревни Касплянского района гитлеровцы превратили в пепелище и груды развалин. Во всем районе осталось не более 30 деревень.

01.07.1942 немецко-фашистские захватчики учинили дикую расправу над 157 мирными гражданами пос. Каспля.



Памятник погибшим воинам
село Каспля



Братская могила у села Каспля

Поводом явился обычный для того времени факт: на мостике между деревней Аболонье и бывшим райцентром Касплей подорвалась на mine легковая машина немецкого военного коменданта. Кто заложил мину — партизаны или отступавшие красноармейцы — никто не знал. Но начальник окружной полиции майор Дмитрий Космович тотчас услужливо доложил о случившемся фашистскому командованию и попросил прислать карательный отряд, а начальнику каспьянской полиции Сетькину приказал «собрать всех коммунистов и евреев». Но забирали всех подряд, не пощадив даже беременных девушек и женщин с детьми. На окраине села Каспля, где до войны находилась скотобойня, была выкопана общая яма. К этой яме немцы погнали мужчин, женщин и детей. Немцы в этот день расстреляли 157 человек мирных граждан, среди которых 67 человек — уроженцы села Каспля, а остальные согнаны из других деревень района.

В п. Каспля на Кукиной горе на месте братской могилы установлен мемориал.

В Сафоновском районе имеется памятник природы Парк села Следнево. Это место родовой усадьбы Тухачевских.

На месте бывшей усадьбы установлена мемориальная плита с памятной надписью о месте рождения выдающегося полководца М.Н. Тухачевского.



Мемориальная плита расположена в Сафоновском районе

Усадебные постройки и парк не сохранились. На юг от них по южному склону ранее находился плодовый сад. От усадебного парка сохранилось несколько старых деревьев липы, груши и один дуб, а также заросли спиреи иволистной и рябинника рябинолистного.

В годы Великой Отечественной войны парк почти полностью вырубил, но от пней срубленных деревьев поднялась новая поросль. Липы приобрели красивую кустовидную форму и вновь обозначили аллеи, когда-то окаймлявшие парк. В его центральной части появилось много кленов, ясеней, лип семенного происхождения, гуще стали заросли спиреи иволистной и рябинника рябинолистного, сохранившихся с прошлого века. Зеленый массив хорошо выделяется и далеко просматривается, украшая собой местный пейзаж.

С военных лет на территории парка находится памятное место — могила Героя Советского Союза, летчика Н.А. Мельникова, подбитый самолет которого упал на территории парка.

Угранский район Смоленской области можно назвать заповедным. Основным его богатством является лес, который составляет практически 71% территории. Есть в районе и своя природная жемчужина - это озеро Бездонное.



Озеро Бездонное

Озеро Бездонное является памятником природы и находится в трудно доступных местах среди леса и болот.

В Угранском районе увековечен подвиг десантников. Под покровом ночи в Угранском районе, в тылу врага, был высажен самый крупный воздушный десант за всю историю Второй мировой войны.



Мемориальный знак десантникам 8-й, 9-й, 214-й бригад 4-го воздушно-десантного корпуса



Мемориальный знак десантникам 8-й, 9-й, 214-й бригад 4-го воздушно-десантного корпуса

Для борьбы с гитлеровцами, укрепившимися на границе Московской, Смоленской и Калужской областей, десантировались около 12 тысяч воинов Красной Армии. Это были бойцы и командиры 4-го воздушно-десантного корпуса, его 8-й, 9-й, 214-й бригад и отдельных подразделений. Корпусу ставилась задача содействовать наступательной операции 50-й армии генерала И.В. Болдина, отвлекая на себя с фронта силы фашистской группы армий «Центр».

История рождения этого корпуса тесно связана со Смоленщиной. Здесь была сформирована (одной из первых в Красной Армии) его 214-я воздушно-десантная бригада, на Смоленской земле проходили первые учения парашютистов. Здесь десантники вступили в схватку с гитлеровцами в первые месяцы войны.

Территория Красного Бора в г. Смоленска была объявлена в Год Экологии -2017 памятником природы.

Лесной массив Красного Бора состоит, в основном, из смешанного елово-соснового леса, который вытянут вдоль шоссе и растет вдоль Днепра. Раньше данный лес близ Смоленска назывался «Черный», но после Революции, т.к. здесь проходили первые маёвки в городе, его переименовали в «Красный».

Территория Красного Бора тесно связана с событиями Великой Отечественной Войны.

В годы великой Отечественной войны в Красном Бору некоторое время располагался штаб и полк связи гитлеровской группы армий «Центр» и немецкая разведывательная школа «Сатурн». Осенью 1941 года, в режиме строжайшей секретности, здесь было начато строительство огромного подземного комплекса «Беренхалле» («Медвежья берлога») – ставка Гитлера.

В Красном Бору с начала войны действовали подпольные молодежные группы.

На территории памятника природы Красный Бор имеется не один памятный знак, связанный с Великой Отечественной Войной. При въезде со стороны г. Смоленска на границе ООПТ установлен мемориальный знак неизвестному солдату, захороненному на обочине дороги.



Мемориальный знак неизвестному солдату

На кладбище «Красный Бор» братская могила Советских воинов, погибших в борьбе с немецко - фашистскими захватчиками в 1941-1943 гг.

Смоленщина испила полную чашу страданий в самой страшной войне человечества. Сейчас на территории Смоленской области насчитывается несколько тысяч братских и индивидуальных захоронений советских граждан, погибших здесь в годы Великой Отечественной войны.

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.



Черный аист (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758))

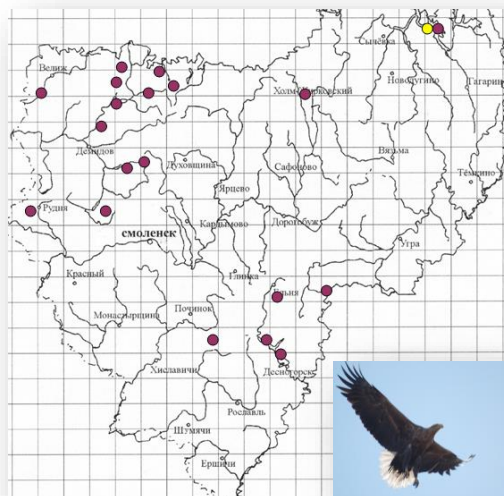
На территории Смоленской области встречается в период гнездования, весенне-осенних перелетов, зимовки и случайных залетов около 270 видов птиц, относящихся к 17 отрядам. Среди них: чомга (большая поганка), поганка малая и серощёкая (занесены в Красную Книгу), гагары, чьи гнезда представляют собой плавающие 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, змеяд, скопа, орлан-белохвост, пустельга. Леса и лесные колки населяют ястреб-тетеревятник и ястреб-перепелятник. Украшение открытых пространств - полевой, степной и луговой луни. На опушках леса и полях обитают куропатка серая и перепел. Куропатка белая, глухарь, тетерев и рябчик – типичные лесные жители и относятся к охотничье-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, гаршнеп, 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 воробьиный и домовый постоянно обитают в регионе; сова белая прилетает зимой с севера; редким в регионе стал филин.



Места регистрации орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)) на территории Смоленской области

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; искусные 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 соя, 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, горноста́й, 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.



Бобр

оленьями. 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, гидросооружений и дамб, была нарушена миграция. Потом браконьеры выловили всех осетровых. Сейчас происходит активное зарыбление водоемов Смоленщины: Днепра (стерлядь); озер Акатовского, Большого Рутавечь и Смоленского водохранилища (толстолобик, белый амур).

Парнокопытные в области представлены кабаном, лосем, косулей, благородным европейским и пятнистым



Парнокопытные в области представлены кабаном, лосем, косулей, благородным европейским и пятнистым

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 список 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

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 выпущено в водные объекты Смоленской области более 150 тонн водных биологических ресурсов (толстолобик, белый амур, сазан, щука) и осетровых 2,5 тонны (более 800 000 экземпляров молоди, навеской 2,5–3 гр.).

На территории Смоленской области осуществляется вылов водных биологических ресурсов пользователями на рыбопромысловых участках (далее РПУ). За пять лет на РПУ пользователями добыто 79,9 тонн водных биоресурсов, в том числе в 2020 году добыто 25,5 тонн.

11. Охотничьи ресурсы.

Таблица 11.1

Динамика изменения численности объектов животного мира, отнесенным к объектам охоты на территории Смоленской области, за период 2013-2020 годы

Вид /год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Лось	13417	13459	15703	18219	19414	20128	20891	22222
Олень благородный	2804	3462	3212	4140	4428	4794	5011	5589
Косуля	7399	6511	5953	7553	8433	8816	9423	10719
Кабан	15604	10302	426	1366	1178	818	808	806
Лань европейская	-	80	172	172	212	212	224	233
Медведь	-	636	947	1086	1086	1381	1505	1765
Хорь	1522	2140	1406	666	447	469	400	425
Заяц –беляк	20619	21339	17200	11355	9071	8279	8191	8791
Заяц –русак	4425	4673	3103	2745	2171	2011	2064	2299
Волк	197	245	61	67	83	105	122	156
Лисица	5319	5380	3684	2471	2157	1909	1905	2033
Енотовидная собака	6311	5769	461	3889	6404		10097	8188
Выдра	1426	1375	1419	1580	1605		2064	2204
Горностай	3161	2965	1818	810	507	504	431	460
Норки	8117	7632	6885	7137	7574		7981	7989
Куница лесная	4311	4369	2869	1763	1630	1485	1518	1686
Белка	41642	38594	39783	24369	19144	16603	18032	18732
Барсук	1873	1531	919	1098	1683		1959	2143
Бобр	19587	18618	16646	16766	18307		21748	22166
Ондатра	1368	1072	1534	2193	1901		2392	2402
Рысь	243	211	72	58	78	91	105	130
Глухарь	5493	4665	5377	4626	6478	6997	6709	7340
Тетерев	148309	92109	58320	73471	69651	60441	63686	68104
Рябчик	42721	34854	33457	42232	35544	34838	30871	30667
Серая куропатка	1999	1097	842	3337	2485		2835	1938

Таблица 11.2

Динамика численности лимитированных охотничьих животных Смоленской области

Вид животного	Годы													
	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	числ.	в % к 2013	числ.	в % к 2014	числ.	в % к 2015	числ.	в % к 2016	числ.	в % к 2017	числ.	в % к 2018	числ.	в % к 2019
Лось	13459	100	15703	117	18219	116	19414	107	20128	104	20891	104	22222	106,37
Олень благородный	3462	124	3212	129	4140	129	4428	107	4794	108	5011	105	5589	111,53
Косуля	6511	78	5953	75	7553	127	8433	112	8816	105	9423	107	10719	113,75
Лань европейская	80		172	215	172	100	212	123	212	100	224	106	233	104,02
Медведь	636	100	947	149	1086	115	1086	100	1381	127	1505	109	1765	117,82

Информация о плодовитости копытных животных, отнесенных к охотничьим ресурсам в сезоне 2013 – 2020 г.г.

№ п/п	Период/ Вид охотничьих ресурсов	Всего добыто самок, особей	Добыто самок по возрастным категориям, особей										
			до 1 года	Полуторагодовалых					Взрослых				
				Всего	яловых	в том числе стельных			Всего	яловых	в том числе стельных		
						1 эмбрион	2 эмбриона	3 эмбриона и более			1 эмбрион	2 эмбриона	3 эмбриона и более
1.	Олень благородный												
	2013-2014	97	22	23	19	0	0	0	52	36	5	2	0
	2014-2015	91	23	33	33	0	0	0	35	13	18	4	0
	2015-2016	82	24	28	16	12	0	0	30	17	13	0	0
	2016-2017	72	15	25	23	2	0	0	32	16	15	1	0
	2017-2018	98	28	22	15	4	3	0	48	21	20	7	0
	2018-2019	108	27	36	28	8	0	0	45	11	29	5	0
	2019-2020	115	31	39	33	6	0	0	45	18	22	5	0
2.	Косуля европейская												
	2013-2014	42	30	4	2	0	0	0	8	4	2	1	0
	2014-2015	44	36	6	5	1	0	0	2	1	0	1	0
	2015-2016	39	30	0	0	0	0	0	9	5	1	3	0
	2016-2017	47	29	4	4	0	0	0	14	13	1	0	0
	2017-2018	74	56	5	4	1	0	0	13	5	5	3	0
	2018-2019	72	51	5	4	0	1	0	16	10	1	5	0
	2019-2020	90	67	9	8	0	1	0	14	7	3	4	0
3.	Лань												
	2013-2014	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014-2015	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2015-2016	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	2016-2017	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	2017-2018	3	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
	2018-2019	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0

	2019-2020	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
4.	Лось												
	2013-2014	128	38	20	13	5	0	0	70	29	16	14	0
	2014-2015	142	42	45	40	5	0	0	55	30	9	16	0
	2015-2016	132	34	30	27	3	0	0	93	45	27	21	0
	2016-2017	177	46	46	34	7	5	0	85	33	30	22	0
	2017-2018	212	59	30	20	7	3	0	123	34	36	53	0
	2018-2019	241	59	41	37	3	1	0	141	64	32	45	0
	2019-2020	250	77	41	28	7	6	0	132	52	20	60	0

Охотничьи угодья Смоленской области

Площадь охотничьих угодий Смоленской области – 4621,702 тыс. га, из них:

- охотничьи угодья, предоставленные в пользование – 4094,935 тыс. га;
- общедоступных охотничьих угодий – 526,767 тыс. га.

Площадь государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения – 120,367 тыс. га.

Площадь иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, но не отнесены к охотничьим угодьям – 64,931 тыс. га.

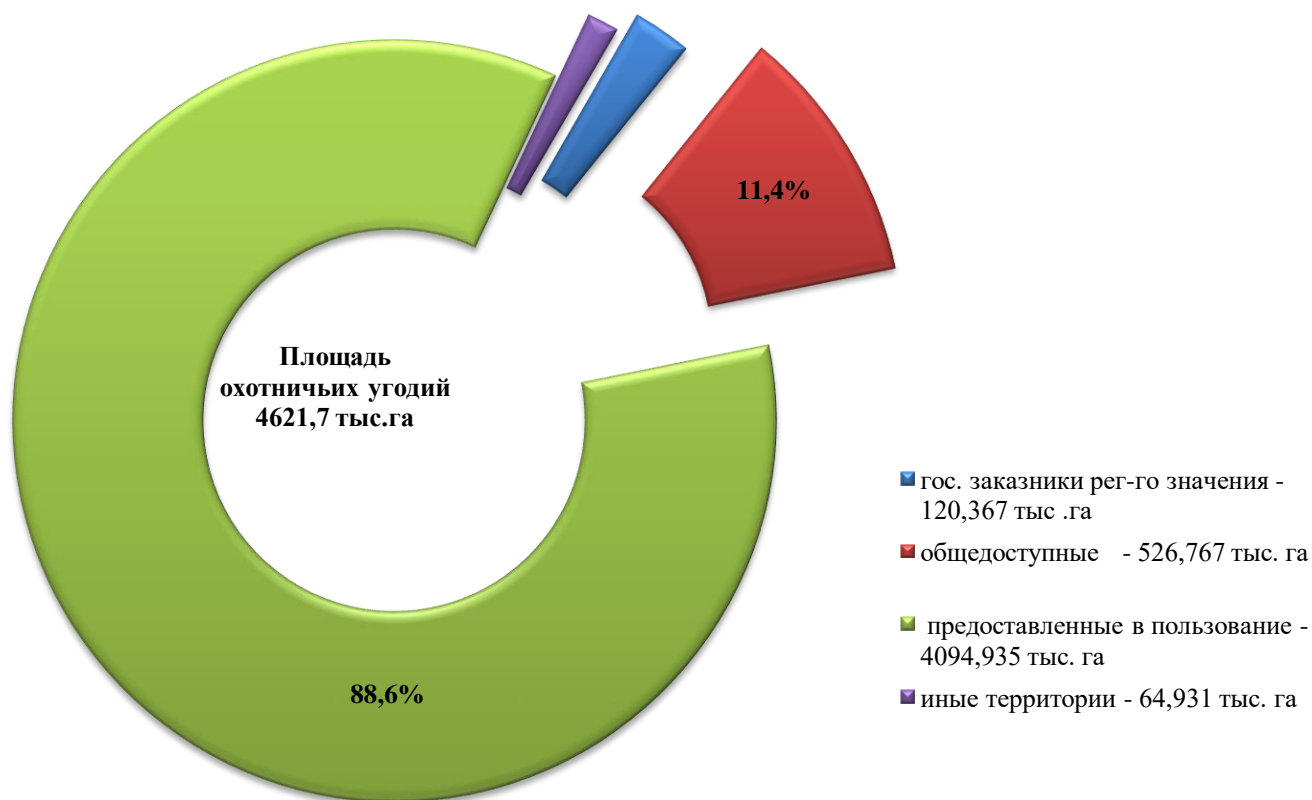


Таблица 11.4

Перечень общедоступных охотничьих угодий на территории Смоленской области

№ п/п	Наименование ОДУ	Муниципальный район	Площадь, тыс. га
1	ОДУ Смоленского района	Смоленский	74,841
2	ОДУ Ярцевского района	Ярцевский	37,807
3	ОДУ Духовщинского района	Духовщинский	9,568
4	ОДУ Кардымовского района	Кардымовский	3,510
5	ОДУ Вяземского района	Вяземский	19,488
6	ОДУ Починковского района	Починковский	69,406
7	ОДУ Дорогобужского района	Дорогобужский	110,0
8	ОДУ Руднянского района	Руднянский	25,97
9	ОДУ Демидовского района	Демидовский	16,449
10	ОДУ Сафоновского района	Сафоновский	44,491
11	ОДУ Рославльского района	Рославльский	49,0
12	ОДУ Сычевского района	Сычевский	1,355
13	ОДУ Хиславичского района	Хиславичский	10,649
14	ОДУ Монастырщинского района	Монастырщинский	6,068
15	ОДУ Ельнинского района	Ельнинский	20,2
16	ОДУ Угранского района	Угранский	27,965
Всего			526,767

Таблица 11.5

Площадь общедоступных охотничьих угодий, га

2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Изменение за 8 лет
304,4	476,048	501,283	522,659	530,978	468,311	468,311	526,767	+ 222,37

Таблица 11.6

Численность охотничьих животных и птиц на территории общедоступных охотничьих угодий Смоленской области в 2013-2020 году

Вид животного и птицы	Количество особей							
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Лось	341	378	336	409	410	414	418	424
Кабан	608	352	93	56	78	106	114	121
Косуля	132	152	135	167	169	172	176	184
Глухарь	134	151	147	170	174	175	177	185
Тетерев	313	358	336	386	391	393	399	405
Выдра	28	51	37	47	48	51	57	59
Норка	138	190	155	182	188	190	207	220
Бобр	346	376	341	413	431	422	424	431

Особо охраняемые природные территории регионального значения
Смоленской области

На территории Смоленской области функционирует 6 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	«Ельнинский»	Олень	Ельнинский	12,802

5	«Смоленский»	Глухарь	Смоленский	21,539
6	«Ершицкий»	Выдра, бобр	Ершицкий Рославльский	24,084
Всего				120,367

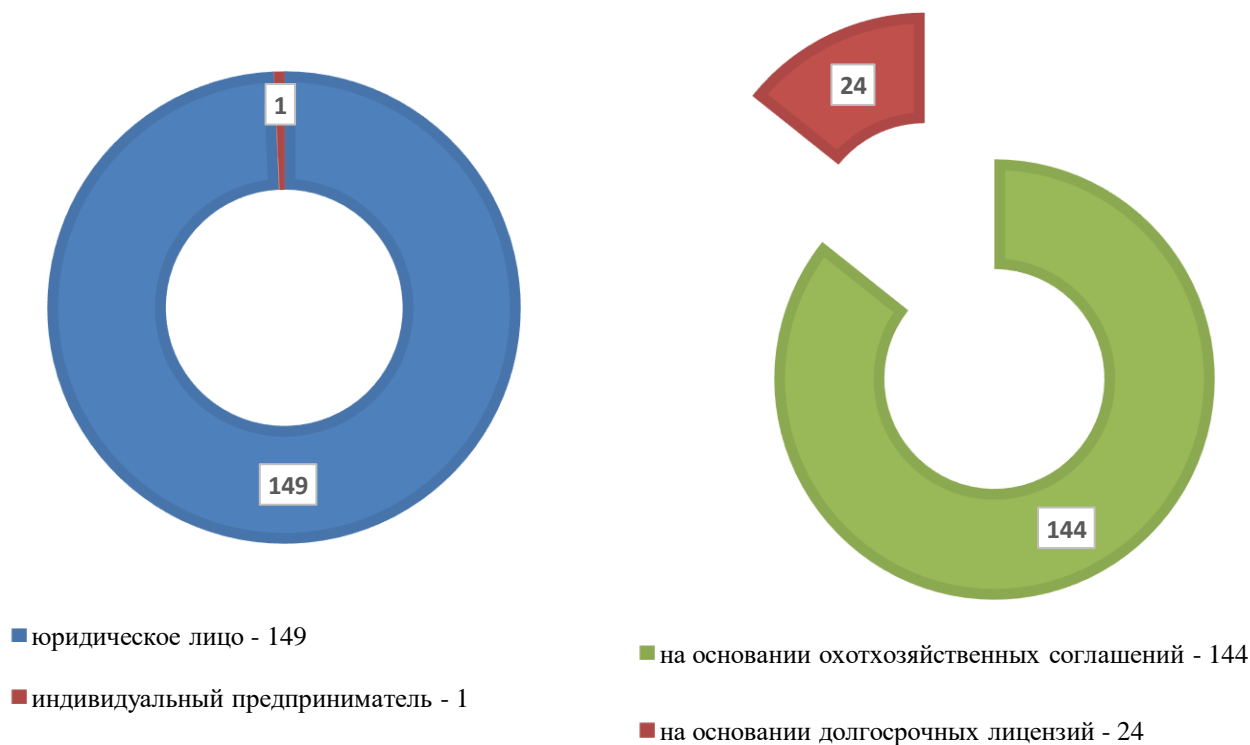
Таблица 11.8

Численность охотничьих животных и птиц на территории государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения Смоленской области в 2013-2020 гг.

Вид животного и птицы	Количество особей							
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Лось	150	126	168	102	103	103	105	107
Кабан	260	118	47	14	17	27	28	31
Косуля	57	51	68	42	44	43	44	49
Глухарь	57	51	73	42	43	44	45	48
Тетерев	134	120	168	97	100	98	100	105
Выдра	12	17	19	12	13	13	14	15
Норка	59	63	78	45	50	48	52	59
Бобр	149	126	170	103	111	106	108	112

88,6% охотничьих угодий области передано в пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (4094,935 тыс. га). Общедоступные охотничьи угодья, составляют 11,4% от общей площади охотничьих угодий (526,767 тыс. га).

На 01.01.2021 пользование охотничьими ресурсами осуществляли 150 юридических лиц и один индивидуальный предприниматель.



В Смоленской области охотхозяйственную деятельность осуществляют 148 охотпользователей, в том числе 149 юридических лица и 1 индивидуальный предприниматель, за которыми закреплен 168 охотничьих угодий (охотхозяйств), в том числе 24 охотхозяйства

действуют на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром и договоров о предоставлении в пользование территорий, 144 – на основании охотхозяйственных соглашений.

В целях привлечения инвестиций в охотничьи хозяйства в 2020 году без проведения аукционов заключено 10 охотхозяйственных соглашений.

Размер платы за заключение охотхозяйственных соглашений составил 1750,95 тыс. рублей.

Осуществление государственного мониторинга

В целях планирования использования объектов животного мира в 2020 году проведен зимний маршрутный учет. Пройдено 65524,59 км учетных маршрутов. По окончании учетного периода в Департамент на обработку поступило 6515 шт. учетных карточек зимнего маршрутного учета. Результатом, завершившим учетные работы, стало утверждение Губернатором Смоленской области следующих лимитов добычи охотничьих ресурсов на период 01 августа 2019 года до 01 августа 2020 года:

Таблица 11.9

Вид	Установлено лимитов, количество особей					
	2014-2015 гг	2015-2016 гг	2016-2017 гг	2017-2018 гг	2018-2019гг	2019-2020 гг
лось	1054	1023	1142	1306	1408	1473
косуля	268	272	321	399	426	476
олень благородный	289	283	300	364	392	409
медведь бурый	56	77	92	107	126	136
лань	5	8	9	10	10	10
олень пятнистый	0	2	2	7	12	19
рысь	11	0	0	0	0	0

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

Увеличение численности лося и медведя:

- по данным зимнего маршрутного учета 2016 года численность лося составила – 18219 голов, в 2017 году - 19414 голов, в 2018 году - 20128 голов, в 2019 году - 20891 голова, в 2020 году – 22222 головы;

- 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.

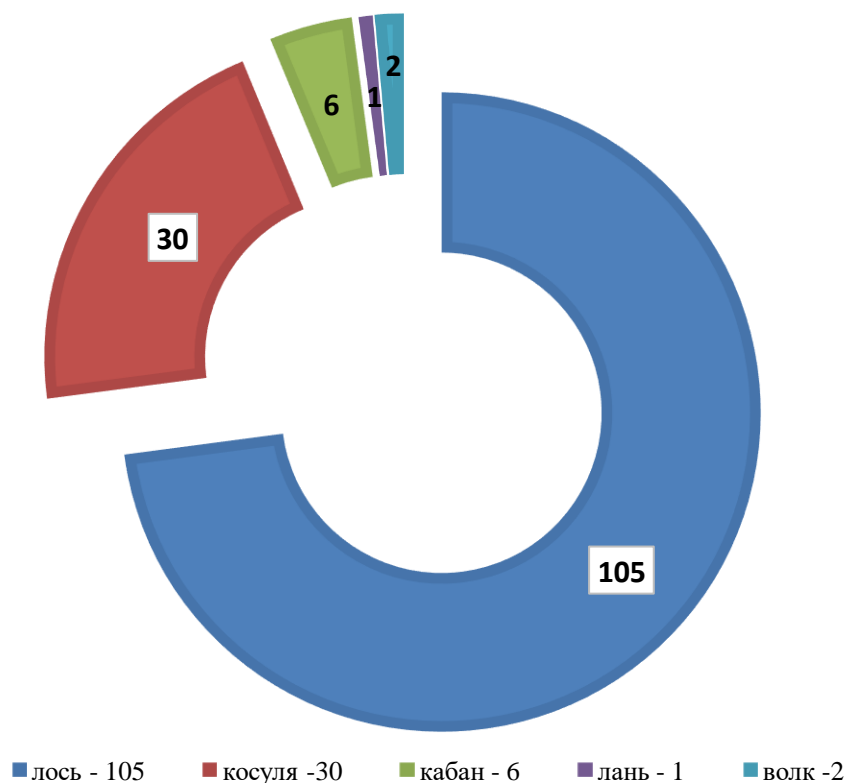
Причины увеличения численности – проведение эффективных охранных и биотехнических мероприятий, как на участках общедоступных охотничьих угодий, так и большинством охотпользователей Смоленской области на территории закрепленных за ними охотничьих хозяйств. Положительная динамика численности охотничьих ресурсов позволяет планировать объемы допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов, что 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

Департаментом Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания постоянно 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, поступившим в Департамент, за 2020 год на дорогах Смоленской области произошло 146 случаев ДТП с участием диких животных, в которых погибло 105 лосей, 30 косуль, 6 кабанов, 1 лань, 2 волка (в 2019 году -154 случая, 2018 году – 153 случая, 2017 году -117 случаев, в 2016 году - 142 случая, в 2015 году – 135 случаев, в 2014 году – 121 случай).



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 Департаментом работы с Голицинским филиалом ГК «Автодор», Министерством транспорта Российской Федерации, на участке автомобильной дороги М-1 «Беларусь» на котором 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 ДТП в 2020 году на трассе М-1 «Беларусь» снизилось на 30 % по сравнению с 2019 годом (2020 – 64, 2019- 90).

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.

2. 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 01.01.2021 года составляет 2186,5 тыс. га, лесистость области – 41,9%.

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:	2186,5	2085,7	330,57	7,92
1.1.	Земли лесного фонда	1991,4	1903,9	300,20	7,41
1.2.	Земли обороны и безопасности	23,1	18,7	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 1991,4 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 550,2 тыс. га, что составляет 27,6% от общей площади лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Все лесные участки в составе земель лесного фонда (1991,4 тыс. га.) находятся в федеральной государственной собственности, в том числе и леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций на площади 1096,0 тыс. га, что подтверждено свидетельствами о государственной регистрации права.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, являются федеральной государственной собственностью, находятся в ведении Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания 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	1991,4
Защитные леса - всего	550,2

Целевое назначение лесов	Площадь, тыс. га
в том числе по категориям:	
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1,5
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	174,0
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	56,3
Лесопарковые зоны	19,7
Зеленые зоны	98,0
Ценные леса - всего	374,8
в том числе:	
Леса, имеющие научное или историческое значение	6,0
Нерестоохраняемые полосы лесов	47,0
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	321,8
Эксплуатационные леса	1441,1

Таблица 12.3

Динамика площадей лесного фонда по категориям земель

Категории земель	Площадь, тыс. га
Покрытые лесной растительностью земли - всего	1903,9
в том числе лесные культуры	204,9
Не покрытые лесной растительностью земли - всего	33,4
в том числе:	
Не сомкнувшиеся лесные культуры	15,9
лесные питомники, плантации	0,7
гари	0,2
погибшие древостои	0,5
вырубки	15
прогалины, пустыри	1,1
Итого лесных земель	1937,2
Нелесные земли	54,1
в том числе	
пашни	0,2
сенокосы	2,1
пастбища	0,5
воды	1,6
дороги, просеки	10,7
усадебные и прочие	1,0
болота	24,0
прочие земли	14,0
Общая площадь	1991,4

По состоянию на 01.01.2021 года покрытые лесной растительностью земли составляют 95,6 % общей площади земель лесного фонда. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 10,2 %. Не покрытые лесной растительностью земли занимают незначительную площадь (1,9%) и представлены преимущественно несомкнувшимися лесными культурами и фондом лесовосстановления. Нелесные земли: болота, дороги, просеки, прочие земли и другие занимают 54,1 тыс. га (2,7%).

В лесном фонде преобладают мягколиственные породы (72,1% площади покрытых лесной растительностью земель), из них площадь березовых насаждений (61,3 % площади мягколиственных древостоев).

Доля хвойных насаждений в общей площади покрытых лесной растительностью земель составляет 24,4 %. В хвойных древостоях преобладают еловые насаждения (69,9%).

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 4594,55 тыс. м³, в том числе по сплошным рубкам – 2900,7 тыс. м³ и выборочным – 1693,85 тыс. м³.

Таблица 12.4

Расчетная лесосека при всех видах рубок в 2020 году

Виды лесов по целевому назначению	Расчетная лесосека, тыс. м ³							
	Всего	В том числе по хозяйствам						
		хвойное			мягколиственное			
		Итого	в том числе		Итого	в том числе		
сосна	ель		береза	осина		другие породы		
Защитные	917,25	253,24	82,56	170,68	664,01	336,03	294,08	33,9
Эксплуатационные	3677,30	876,09	261,14	614,95	2801,21	1459,16	1076,64	265,41
Итого	4594,55	1129,33	343,70	785,63	3465,22	1795,19	1370,72	299,31

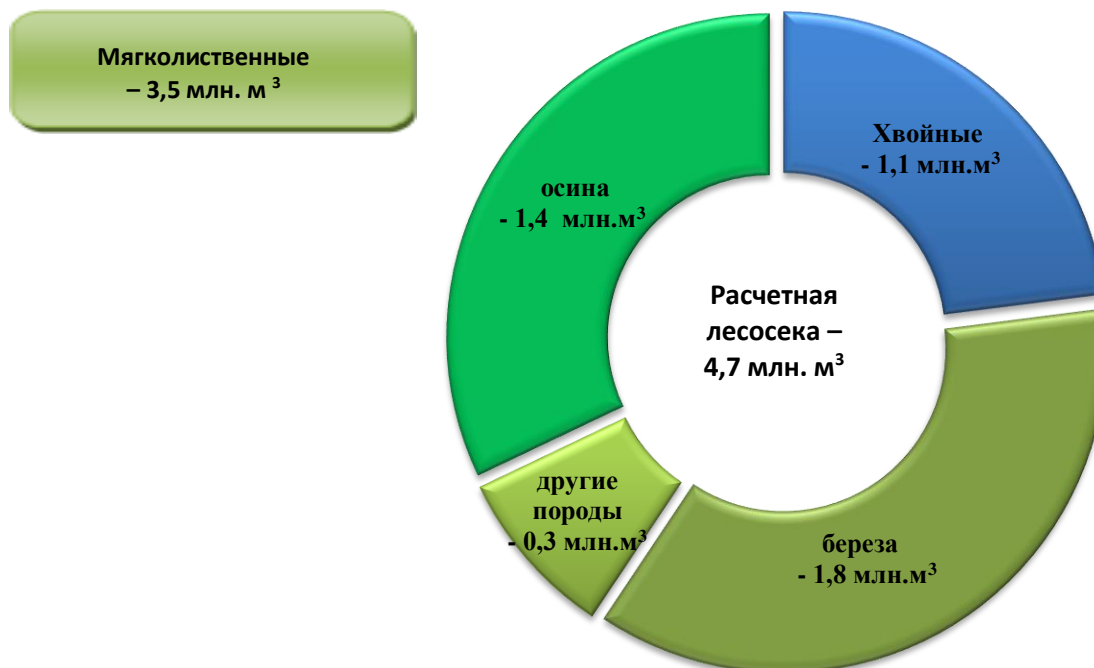
Таблица 12.5

Объем заготовленной древесины

Показатели	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Объем заготовленной древесины, млн. куб. м., в том числе:								
арендаторами, млн. куб. м.	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2	2,7	2,5	2,1
по договорам купли-продажи лесных насаждений, млн. куб. м.	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	2,4	2,2	1,8
Использование расчетной лесосеки %	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины арендаторами, %	38,3	40,4	42,9	43,1	46,6	57,6	54,2	45,7
	57,7	65,5	61,4	63,4	67,6	85,6	76,2	64,4

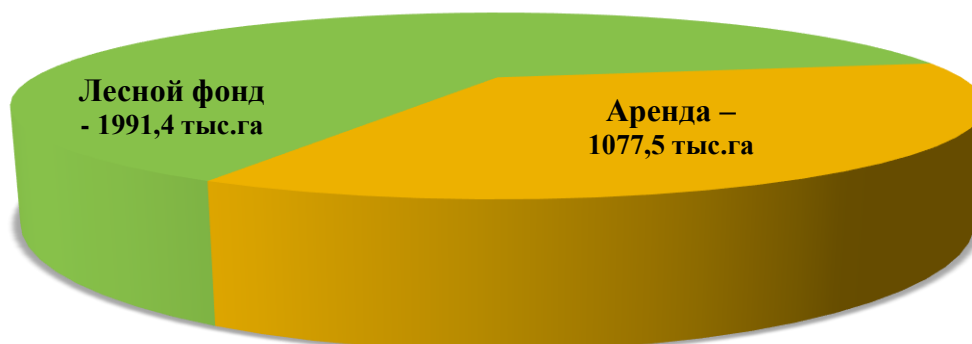
Учитывая, что лесосечный фонд представлен в основном мягколиственной древесиной, приоритетное направление лесной промышленности региона направлено на переработку имеющегося сырья.

Расчетная лесосека по основным группам лесообразующих пород



В настоящее время 1077,5 тыс. га лесов передано в аренду, по всем видам использования заключено 406 договоров.

Основным видом использования лесов Смоленской области является заготовка древесины. Для заготовки древесины лесные участки переданы в аренду на площади 1060,1 тыс. га по 253 договорам с общим объемом заготовки древесины 2,8 млн. куб. м в год.



Площадь лесных участков, предоставленных в аренду

Использование расчетной лесосеки в 2020 году составило 45,7 % - заготовлено 2,1 млн. куб. м. древесины, в том числе арендаторами лесных участков 1,8 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 14650,8 га, заготовка, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на площади 585,5 га, ведение сельского хозяйства на площади 231,4 га, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 46,9 га.

Рекреационная деятельность осуществляется на площади 66,7 га, научно-исследовательская и образовательная деятельность на площади 20,0 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 1234,2 га, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 701,2 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 4000 до 7000 га, что позволяет сохранить количественную и качественную структуру вырубленных лесных участков.

Согласно Лесному плану Смоленской области, средний процент лесовосстановления составляет 80 %.

В 2020 году при плане лесовосстановления 6500 га, выполнение составило 7135 га или 109,8 %, в том числе посажено лесных культур на площади 2 737,05 га.

Всего в 2020 году высажено более 10 млн. штук молодых сеянцев и саженцев ели европейской и сосны обыкновенной, произведены работы по дополнению лесных культур посадки 2017-2019 годов на площади 2856,01 га.

Агротехнический и лесоводственный уход за посаженными лесными культурами произведен на площади 11111,21 га при плане 5812,0 га (рост 191%).

Таблица 12.6

Объемные показатели лесовосстановительных мероприятий за 2020 год

Показатели	Выполнено								Сравнение
	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
Лесовосстановление - всего	га	4377,0	4396,2	4542,1	6430,7	6320,7	7472,8	7134,98	-4 %
в том числе посадка лесных культур	га	2590,3	2621,8	2841,6	2942,2	2974,3	2804,9	2737,05	-3%
Посев семян в питомниках	га	5,3	3,62	3,62	1,68	1,99	4,18	3,37	-20%
Посадка сеянцев в школьных отделениях питомников	тыс. шт.	619,0	242,0	229,0	290	129	155	472	+304%
Агротехнический уход за лесными культурами	га	5974,0	6281,1	7697,4	8642,8	9803,0	11806,4	11111,21	-6%

Подготовка почвы под лесные культуры	га	2550,2	2620,2	2271,1	2568,6	2701,1	2677,3	2043,91	-24%
Дополнение лесных культур	га	1873,3	2017,8	2264,1	2893,4	3219,7	2918,3	2856,01	-2%
Содействие естественному лесовосстановлению	га	1787,7	1774,4	1700,5	3488,5	3264,8	4567,5	4281,42	-6%
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	81,6	100,4	116,51	+16%

На территории Вяземского района расположен ОГКУ «Вяземский лесной селекционный центр», который создан с целью выращивания стандартного посадочного материала и обеспечения потребностей лесовосстановления области.

Центр занимается научной работой по закладке и обслуживанию объектов лесосеменной базы, испытательных культур, маточных плантаций. На базе селекционного центра расположена усовершенствованная шишкосушилка калининского типа, предназначенная для получения семян лесных растений из лесосеменного сырья. В теплице площадью 1,0 га планируется выращивать декоративный посадочный материал.

Полученные с объектов постоянной лесосеменной базы семена с улучшенными наследственными свойствами высеваются на базисном питомнике площадью 47,0 га. Сеянцы и саженцы, выращенные из этих семян, используются для замены погибших насаждений объектов лесосеменной базы, а также высаживаются на вырубаемые площади.



Охрана и защита лесов

Основной задачей в 2020 году, в области защиты леса является проведение санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение массовых повреждений леса вредителями и болезнями.

Таблица 12.7

Показатели	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Сравнение, %
Площадь погибших лесных насаждений	га	592,9	891,47	986,64	149,88	307,9	237,8	255,3	+7%
в том числе:									
от лесных пожаров	га	7,8	98,27	89,41	9,5		16,6	16	-4%
от неблагоприятного влияния почвенно-климатических	га	148,45	309,0	512,77	74,35	183,2	113,6	157,4	+38%

фактов									
от болезней леса	га	77,8	25,9	33,2	1,5				
от повреждения насекомых	га	358,85	458,3	351,26	64,53	124	107,7	81,9	-24%

В 2020 году санитарно-оздоровительными мероприятиями ликвидировано 203 га очагов вредных организмов. В 2020 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 270,8 га насаждений. На сегодняшний день повреждено 291,4 га лесных насаждений насекомыми. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади – 14375,3 га (в 2019 году – 15233,3 га ; в 2018 году – 17634,2, в 2017 году – 18103,2 га, в 2016 году – 22602,6 га, в 2015 году – 9026,8 га).

Общая площадь погибших лесных насаждений



Охрана лесов от пожаров

Согласно ст. 83 лесного Кодекса РФ, полномочия по организации противопожарных мероприятий и тушению лесных пожаров на всей площади лесных участков переданы субъектам РФ.

Мероприятия по охране лесов от пожаров осуществляет областное государственное бюджетное учреждение «Лесопожарная служба Смоленской области» (далее – ОГБУ «Лесопожарная служба Смоленской области»), деятельность которой осуществляется в рамках реализации областной государственной программы «Лесное хозяйство и животный мир Смоленской области», которая предусматривает снижение площади и ущерба от лесных пожаров, повышение эффективности профилактики, возникновения, обнаружения и тушения лесных пожаров.

На базе ОГБУ «Лесопожарная служба Смоленской области» функционирует региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Смоленской области (далее – РДС), которая круглосуточно проводит прием, обработку и передачу информации, координацию действий по предупреждению, локализации, ликвидации и учету лесных пожаров на территории области.

Для оперативного обнаружения очагов возгорания на территории области существуют системы раннего обнаружения лесных пожаров:

- система космического (спутникового) мониторинга лесных пожаров («Информационная система дистанционного мониторинга – Рослесхоз»);
- система видеомониторинга «Лесохранитель».

В зависимости от классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды проводится наземное патрулирование лесных участков, наиболее опасных в плане возгорания.

В 2020 году пожароопасный сезон в лесах, в связи с учетом погодных условий и уровня осадков, был открыт 23 марта и длился до 19 октября.

При организации охраны лесов от пожаров дополнительно привлекается потенциал охотпользователей области, как при проведении профилактических противопожарных мероприятий, так и при патрулировании охотничьих угодий, расположенных на лесных участках.

Таблица 12.8

Лесопожарная обстановка на землях лесного фонда

Наименование показателя	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Количество лесных пожаров, в том числе:	ед.	15	60	5	1	13	31	25
на землях обороны и безопасности	ед.	0	1	0	0	0	0	0
на землях особо охраняемых природных территорий	ед.	0	5	0	0	0	0	0
на землях иных категорий	ед.	0	0	0	0	0	0	0
Площадь, пройденная пожарами, всего	га	42,25	340,6	6,26	0,6	9,15	56,38	92,88
Количество крупных лесных пожаров	ед.	0	2,0	0,0	0,0	0	0	1
Площадь, пройденная крупными пожарами	га	0	196,8	0,0	0,0	0	0	47,5
Доля крупных лесных пожаров	%	0	3,3	0,0	0,0	0	0	4
Средняя общая площадь одного пожара	га	2,8	5,67	1,25	0,6	0,7	1,8	3,7
Ликвидировано в течение первых суток	%	95	100	100	100,0	100	27	24

В 2020 году на землях лесного фонда Смоленской области зарегистрировано 25 лесных пожаров на общей площади 92,88 га. Причина возникновения лесных пожаров в 60 % от общего количества случаев – переход огня с земель иных категорий (преимущественно сельскохозяйственный пал), второй по частоте возникновения является причина – по вине населения (40 %).

Специалистами лесного ведомства за пожароопасный сезон 2020 года на землях лесного фонда отработано более 1390 термоточек на площади свыше 27620 га, выявленных космической системой «Информационная система дистанционного мониторинга – Рослесхоз».

Своевременно разработан и утвержден Сводный план тушения лесных пожаров на территории Смоленской области на период пожароопасного сезона 2020 года, в котором отражен порядок привлечения специализированных, некоммерческих и коммерческих организаций, населения, а также техники и оборудования для тушения лесных пожаров.



На территории области в 2020 году был проведен комплекс профилактических и противопожарных мероприятий, способствующих своевременному обнаружению, ликвидации и недопущению распространения лесных пожаров на больших площадях:

Таблица 12.9

Наименование мероприятий по противопожарному обустройству	Запланировано	Выполнено	% выполнения
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	6042,0	6330,9	105
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	700,0	1176,4	168
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	1911,0	2963,4	155
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	610	1469	241
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	660	872	132
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	660	1160	176

Защита лесов от вредителей и болезней

Основными задачами по защите лесов от болезней и вредителей в 2020 году были ликвидация последствий ветровалов, буреломов, низовых пожаров, а также очагов короеда-типографа прошлых лет.

Очаги вредителей леса представлены, в основном, очагами короеда-типографа (261,0 га), болезней – в основном, очагами ложного трутовика (2917 га), корневой губкой (235 га).

Таблица 12.10

Очаги вредителей и болезней

Наименование показателей	Площадь очагов/ требует мер борьбы, га					
	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Вредители и болезни леса всего, га	7325,74/ 1927,54	7156,09/ 3617,59	6 774,43/ 3 497,88	6428,66/ 3209,11	6667,53/ 3457,88	6735/ 3529

Вредители леса, га	390,96/ 390,74	418,3/ 418,3	257,23/ 257,23	267,14/ 267,14	286,9/ 284,6	380/ 377
Болезни леса, га	6934,78/ 1536,78	6737,79/ 3199,29	6 517,2/ 3 240,65	6695,8/ 3476,25	6380,63/ 3173,28	6355/ 3152

В 2020 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 598,65 га (2019 год – 430,01 га, 2018 год – 636,9 га, 2017 год – 893,7 га, 2016 год – 1643,91 га, 2015 год – 1623,55 га).

В 2020 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 270,8 га. На сегодняшний день повреждено насекомыми 291,4 га лесных насаждений. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади 14375,3 га (2019 год – 15233,3 га, 2018 год – 17634,2 га, 2017 год – 18103,2 га., 2016 год – 22602,6 га, 2015 год – 9026,8 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 2013 году, что явилось следствием аномальной жары и пожаров в 2009, 2010 годах и вспышки размножения короеда-типографа. Указанные факторы привели к ослаблению и усыханию древостоев, и, как следствие, к развитию стволовых вредителей. Лесопатологическая ситуация стабилизировалась в 2014 году в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и под воздействием естественных факторов. Площадь насаждений, ослабленных и погибших от различных факторов в 2020 году, составляет 2329 га, она почти в 10 раз меньше среднего показателя за 18 лет (23315 га).

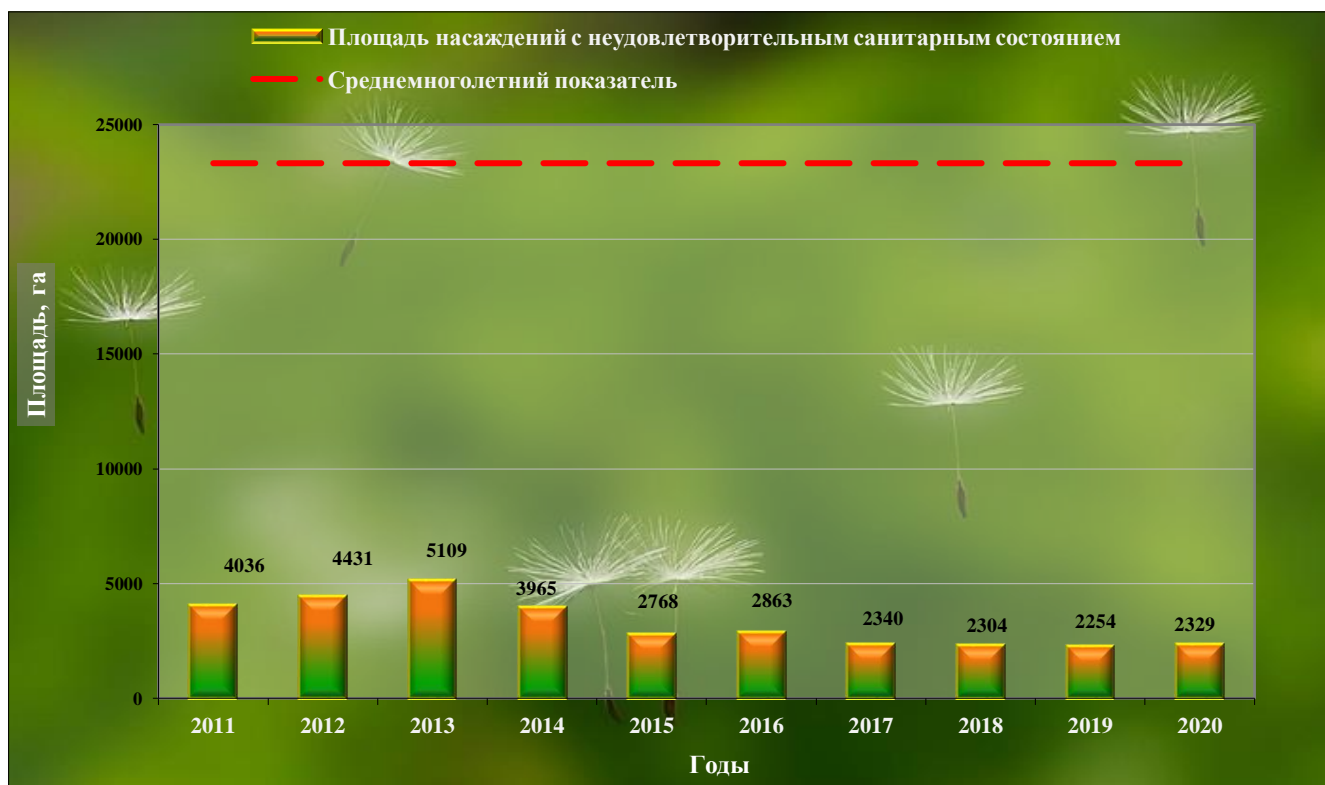
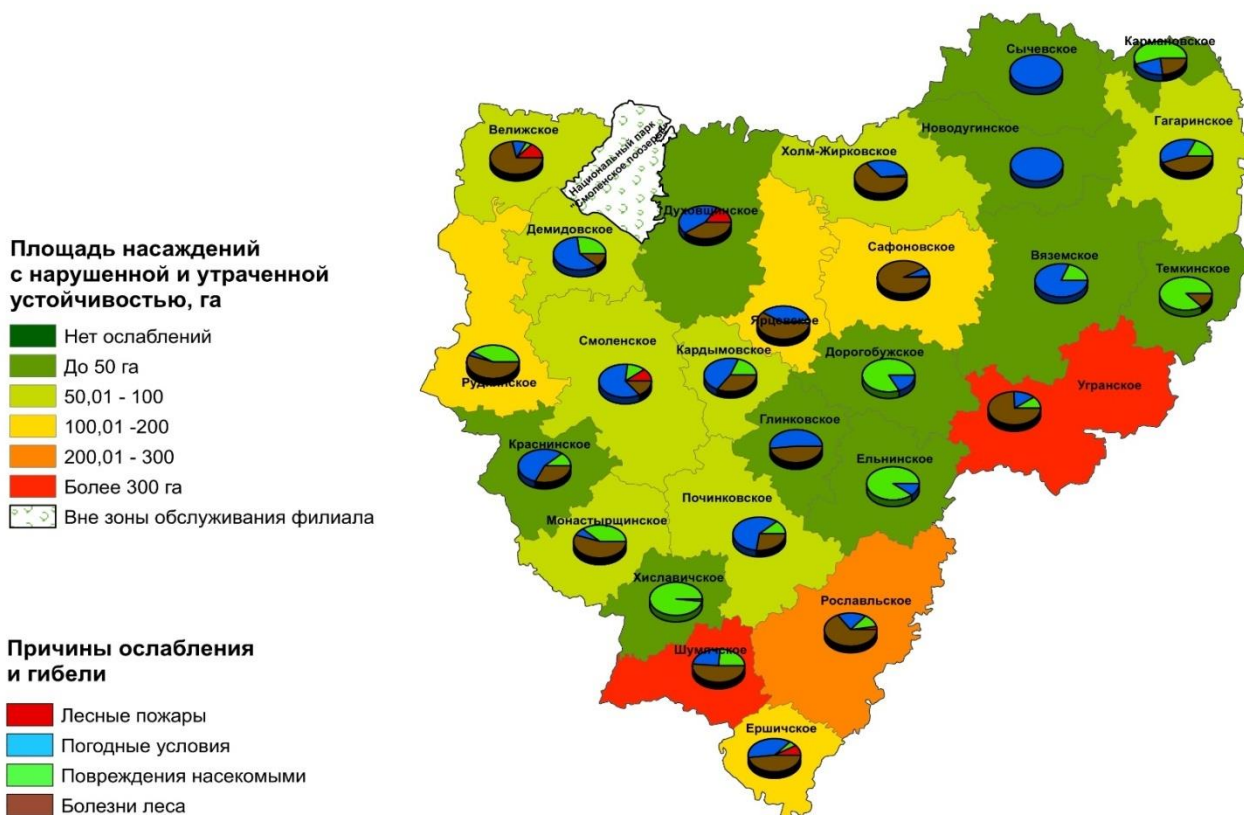


Рис. 12-1. Площади участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Смоленской области за последние 10 лет

По данным государственного лесопатологического мониторинга на начало 2020 года 2253,98 га насаждений региона находились в неудовлетворительном состоянии. В отчетном году



древостои с наличием текущего усыхания были обнаружены в лесном фонде 25 лесничеств на общей площади 707,29 га, что составляет 0,04% покрытой лесом площади Смоленской области. Из выявленных в отчетном году ослабленных древостоев 43,3% (306,01 га) – насаждения, поврежденные короедом-типографом и короедом вершинным, 3,5% (25,1 га) – пораженные корневой губкой. Лесные участки с наличием усыхания в результате воздействия неблагоприятных погодных условий обнаружены на 350,5 га или 49,6% площади поврежденных насаждений, выявленных в текущем году. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий насаждения с наличием текущего отпада на конец года занимают площадь 2328,73 га и расположены в 26 лесничествах области. На рисунке 12-2 изображена карта-схема размещения участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Рис. 12-2. Карта-схема размещения участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью

Ослабление насаждений, не повлекшее за собой увеличение текущего отпада, отмечено на площади 63,2 га. Сильное повреждение, результатом которого явилось повышение размеров отпада свыше 40% от запаса насаждения, выявлено на 553,98 га. В текущем году преобладала средняя степень усыхания (943,45 га), которая характеризуется наличием 10,1...40% текущего отпада. Как и в прошлом году, в некоторых лесничествах области продолжилось накопление участков погибшего леса, оставшегося на корню, что вызвано недостаточными объемами проведенных санитарных рубок и других лесохозяйственных мероприятий, направленных на разработку погибших древостоев. Вместе с тем, в целом в Смоленском регионе отмечена тенденция сокращения площади таких участков.

Для анализа процессов усыхания и гибели лесов причины, их вызывающие, объединены в шесть групп: повреждение вредными насекомыми, повреждение дикими животными, поражение болезнями леса, воздействие неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, лесные пожары, антропогенные факторы. Соотношение площадей насаждений, ослабленных и погибших под воздействием этих факторов, изменяется по годам, а также заметно отличается в разрезе лесничеств. Основной причиной наличия древостоев с неудовлетворительным санитарным состоянием являются болезни леса (1247,9 га или 53,6% общей площади ослабленных и погибших насаждений). Неблагоприятные погодные условия оказали воздействие на 650,17 га или 27,9% общей площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием. Вредные насекомые и пожары привели к ослаблению соответственно 16,8% и 1,7% всей площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием (390,17 и 40,49 га). Повреждений насаждений антропогенными факторами и дикими животными в 2020 году не выявлено. По Смоленской области соотношение площадей древостоев, погибших в 2020 году под воздействием различных факторов, отличается от выявленного в 2019 году. На рисунках 12-3 и 12-4 изображены соотношения площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2019 и 2020 годах.

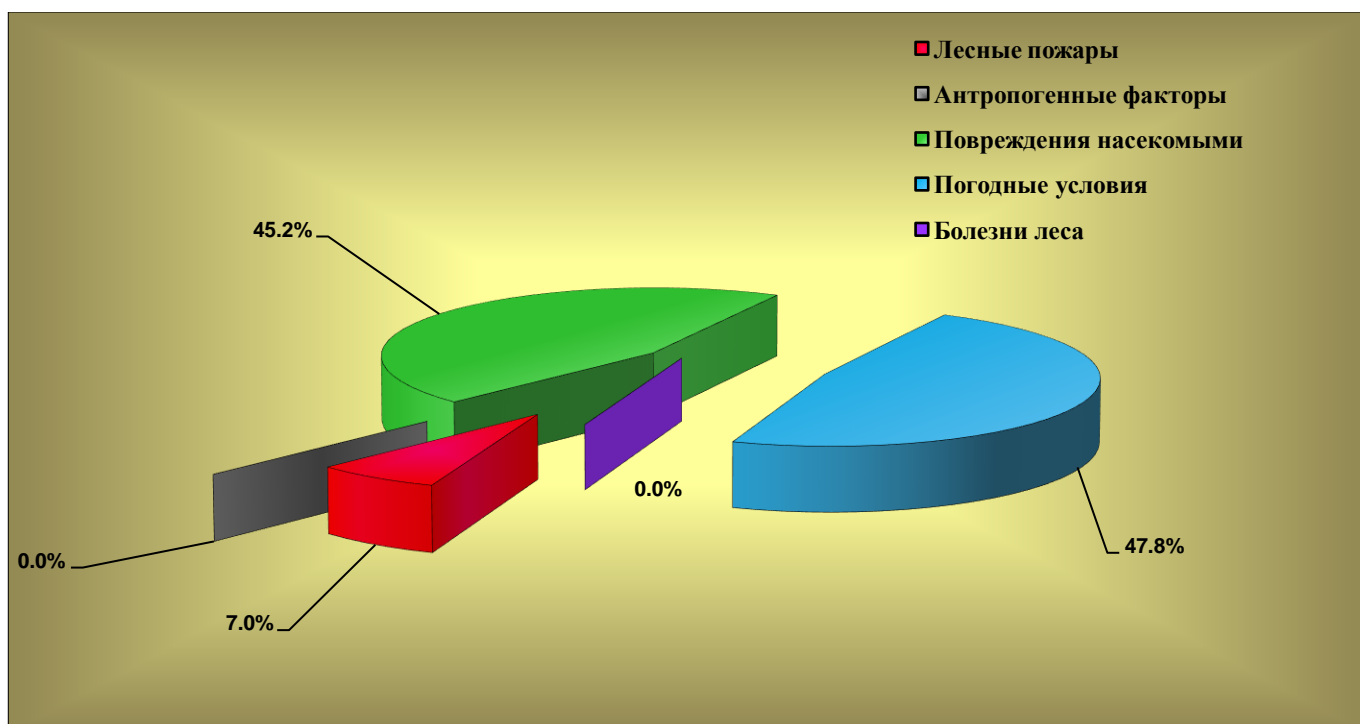


Рис. 12-3. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2019 году

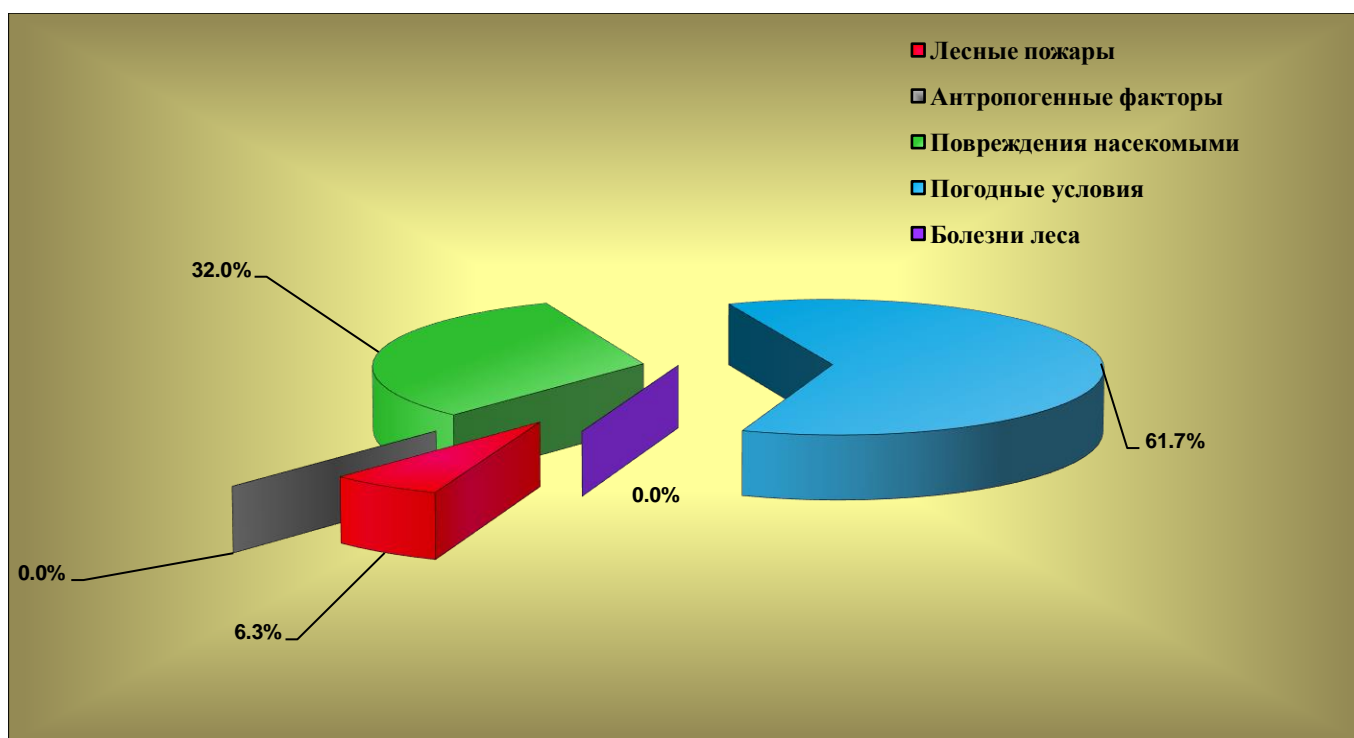


Рис. 12-4. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2020 году

Как в предыдущем, так и в отчетном году, гибель насаждений вызвана, в основном, неблагоприятными погодными условиями. При этом их доля в общем объеме гибели лесов по сравнению с прошлым годом увеличилась с 47,8% до 61,7%. В 2020 году незначительно уменьшилась доля насаждений, усохших от пожаров (с 7,0 до 6,3%).

В отчетном году также уменьшилась доля насаждений, погибших от повреждения насекомыми (с 45,2% до 32,0%).

Гибель лесов области неравномерна по годам, при этом колебания носят циклический характер (рисунок 12-5), определяемый периодическими изменениями климатических условий и связанных с ними фактической горимостью лесов и численностью популяций насекомых-вредителей. Общие размеры гибели в текущем году увеличились в 1,1 раза по сравнению с 2019 годом, и сложившаяся величина усыхания в 3,5 раза ниже среднеголетнего показателя (889,4 га).



Рис. 12-5. Площади участков погибших насаждений Смоленской области за последние 10 лет

Суммарная площадь лесов, усохших за последние 10 лет, составляет 5746,0 га. Наибольшая гибель лесов отмечена в 2013 году (в 1,3 раза больше среднего показателя гибели за 21 год), что обусловлено жарким летом 2010 года и, как следствие, вспышкой короеда-типографа, наименьшая – в 2017 году.

Насаждения, подвергшиеся воздействию насекомых-вредителей, в основном имеют среднюю и сильную степени повреждения – 56,5% и 37,9% соответственно, в слабой степени повреждены 5,2%. Ослабление насаждений, не повлекшее за собой увеличение текущего отпада, отмечено на площади 1,6 га или 0,4%.

В 2020 году от воздействия насекомых погибло 81,85 га насаждений в 21 лесничестве. За 10 лет по причине повреждения насекомыми погибло 2240,6 га насаждений, что соответствует 39,0% всех погибших за данный период насаждений.

Учитывая, что наиболее значимым для состояния насаждений Смоленской области из всех насекомых-вредителей в настоящее время является короед-типограф, можно сделать вывод, что рисунок 12-6 демонстрирует связь между колебанием численности короеда-типографа и изменением показателя гибели насаждений. После затухания вспышки численности вредителя, пик которой приходится на конец девяностых – начало двухтысячных годов, гибель древостоев не отмечалась высокими значениями.

Жаркое и засушливое лето 2010 года, ослабив еловые насаждения и создав благоприятные условия для развития короеда-типографа, дало начало росту гибели насаждений. Этот процесс продолжался до 2013 года, после чего положение стабилизировалось. С 2017 года по настоящее время ситуация также стабильная, с небольшими отклонениями, но на значительно более низком уровне. Общая площадь лесов, погибших в текущем году от вредителей, почти в 5 раз ниже среднегогодового показателя (400,4 га), и 1,3 раза меньше, чем в 2019 году.

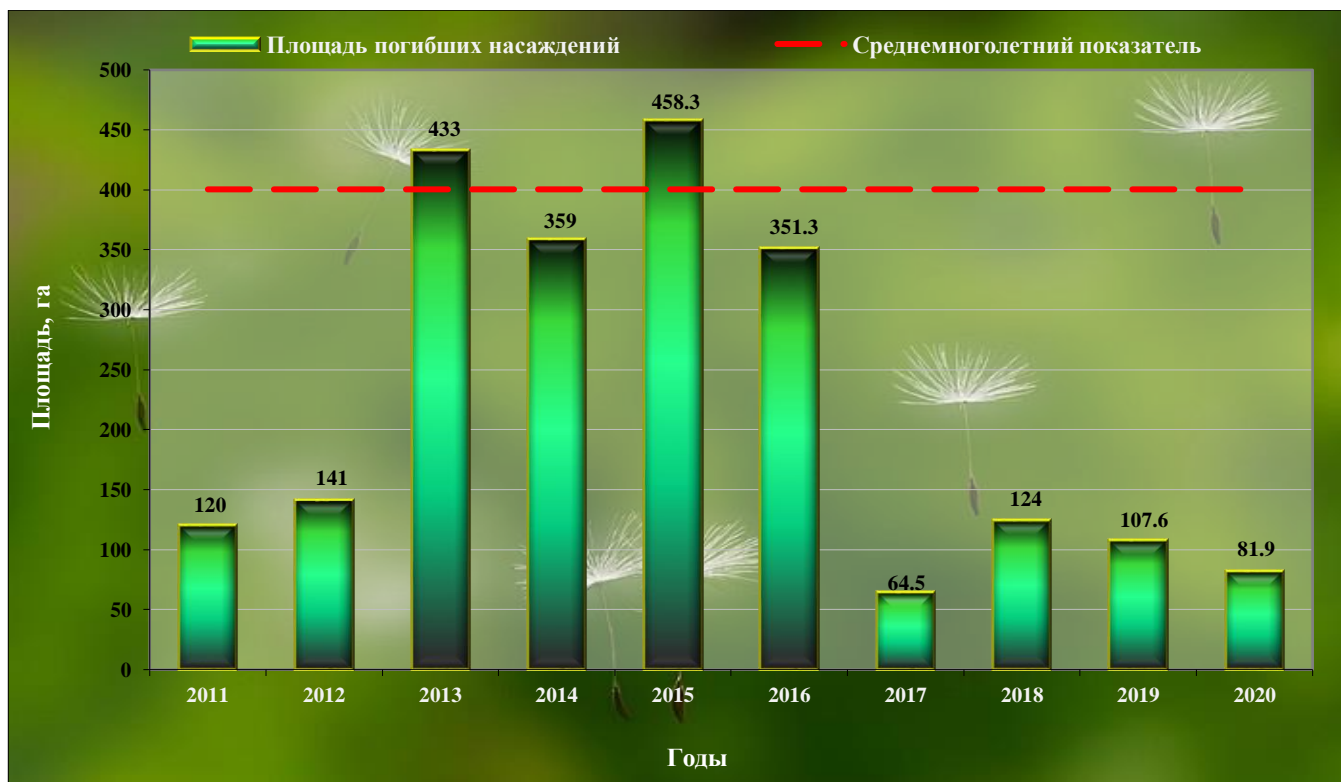


Рис. 12-6. Площади участков лесных насаждений, погибших от повреждения насекомыми-вредителями за последние 10 лет

Одним из важнейших показателей санитарного состояния насаждений является удельная гибель лесов – отношение площади погибших насаждений (в гектарах) ко всей покрытой лесом площади (в тыс. га).

Удельная гибель лесов от повреждения насекомыми в 2015 году – 0,240, самая наибольшая за 10 лет, в текущем году этот показатель уменьшился в 5,5 раза и составил 0,044. Наименьшая величина сложилась в 2017 году – 0,034.

На основании данных государственного лесопатологического мониторинга выявлены насаждения, наиболее повреждаемые насекомыми – это высокобонитетные чистые и с преобладанием в составе главной породы ельники, средневозрастные и приспевающие, высокополнотные и среднеполнотные (страты – Е.ПП.ПВ.ВП.ВБ и Е.ЧП.ПВ.ОП.ВБ), и высокобонитетные чистые сосняки, средневозрастные и приспевающие, высокополнотные и среднеполнотные (страты – С.ЧП.ПВ.ОП.ВБ и С.ЧП.ПВ.ВП.ВБ). Что закономерно, так как основные вредители в регионе – короед-типограф и короед вершинный.

Наименее поврежденными вредителями и не утратившими своей устойчивости являются смешанные высокобонитетные, средневозрастные и приспевающие, низкополнотные сосняки и высокополнотные ельники (страты – С.СП.ПВ.НП.ВБ и Е.СП.ПВ.ВП.ВБ).

На конец 2021 года площадь насаждений, ослабленных и погибших под влиянием вредителей леса, может достигнуть 860 га, а объем санитарно-оздоровительных мероприятий, необходимых для разработки имеющихся и вновь возникших очагов короеда-типографа, составит от 150 до 690 га, короеда вершинного - 60 - 170 га.

За последнее десятилетие воздействие погодных условий и почвенно-климатических факторов на состояние насаждений заметно возросло. Эта группа факторов оказывает как прямое влияние на состояние лесов (погодные условия являются первой по значимости причиной гибели лесных насаждений), так и опосредованное, выражающееся в снижении устойчивости лесных экосистем к воздействию других негативных факторов. Кроме того, погодные условия (засуха, сильный ветер, высокие температуры) способствуют распространению пожаров, увеличению численности вредителей леса, формированию новых очагов вредителей и болезней леса. Комплекс неблагоприятных почвенно-климатических условий является одним из основных негативных

факторов, влияющих на состояние насаждений, их ослабление и гибель. Общая площадь насаждений, поврежденных в результате воздействия почвенно-климатических факторов, на конец 2020 года составляет 650,17 га. Лесные участки с нарушенной устойчивостью обнаружены в 17 лесничествах на площади 237,03 га (36,4%). Основные массивы поврежденных насаждений – с утраченной устойчивостью, расположены в 19 лесничествах региона на площади 351,54 га (54,1%). Лесные участки, где ослабление насаждений не повлекло за собой увеличения текущего отпада, находятся в девяти лесничествах на площади 61,6 га (9,5%).

Основная причина, по которой происходит нарушение и потеря устойчивости хвойных и лиственных насаждений – воздействие ураганных ветров (594,77 или 91,5%). Насаждения, пострадавшие от сильных ветров, выявлены в 23 лесничествах области из 26-ти.

Болезни леса, как и насекомые-вредители, являются индикаторами состояния лесных насаждений. Поражаются чаще всего ослабленные деревья, деревья, имеющие механические повреждения. Болезни леса, в основном, являются первой по значимости причиной ослабления лесов Смоленской области. На величину отпада в значительной степени влияет агрессивность возбудителей болезней, связанная с погодными условиями. Засуха, особенно повторяющаяся в течение нескольких последующих лет, снижает устойчивость древесных пород к воздействию неблагоприятных факторов, в результате повышается восприимчивость деревьев к возбудителям болезней древесных пород, в первую очередь вызывающих некрозно-раковые и бактериальные заболевания. Повреждение насаждений сильным ветром повышает вероятность заражения деревьев возбудителями стволовых гнилей. Общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате поражения их болезнями на конец 2020 года составляет 1247,9 га, или 53,6% от общей площади ослабленных насаждений. Лесные участки с нарушенной устойчивостью находятся в 19 лесничествах на площади 1228,1 га. Поврежденные насаждения с утраченной устойчивостью – в 7 лесничествах на площади 19,8 га.

По сравнению с 2019 годом площадь древостоев, пораженных болезнями, увеличилась на 12,5 га, увеличение произошло по стволовым и комлевым гнилям. Наиболее встречающимися болезнями являются трутовик ложный, которым поражены насаждения на площади 683,5 га (54,8% всех пораженных болезнями древостоев), и губка березовая – 167,8 га (13,4%). Этими патогенами в основном поражаются средневозрастные, спелые и перестойные осиновые и березовые насаждения. Древостои, пораженные бактериальными заболеваниями березы, занимают площадь 31,5 га (2,5%), раком смоляным – 153,0 га (12,3%), губкой еловой – 130,4 га (10,5%), губкой корневой – 45,3 га (3,6%), трутовиком настоящим – 36,4 га (2,9%).

За последнее десятилетие от поражения болезнями леса погибли насаждения на площади 410,6 га, что составляет 7,1% от всех погибших за этот период насаждений. Наибольшая площадь насаждений, погибших от болезней леса, отмечалась в 2011 (170,0 га) и 2014 (78,0 га) годах, что составляет соответственно 41,4% и 19,0% площади всех насаждений, погибших от болезней леса за 10 лет. Всплеск болезней был спровоцирован ослаблением древостоев, вызванным засухой 2010 года. С течением времени влияние указанного негативного фактора постепенно ослабевает, и, соответственно, уменьшается гибель древостоев от болезней. Засушливое лето и осень 2014 года дали новый всплеск болезней и привели к гибели 78,0 га насаждений, что в 1,9 раза больше предыдущего года, и данный показатель превышает среднеголетнее значение (70,6 га). В текущем году, как и в два предыдущих, насаждения, погибшие от поражения болезнями, не выявлены (рисунок 12-7).

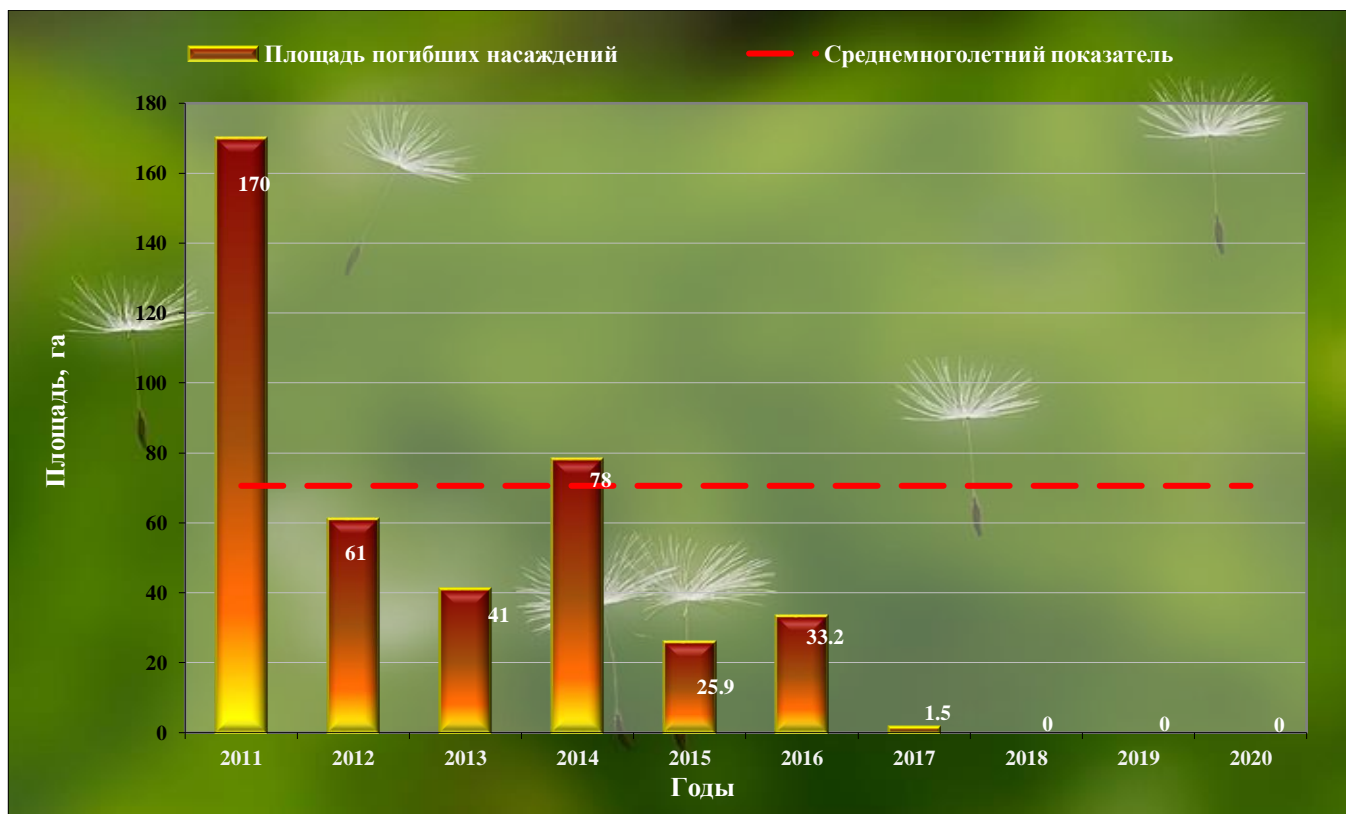


Рис. 12-7. Площади участков лесных насаждений, погибших от воздействия болезней леса за последние 10 лет

Лесопатологическое состояние насаждений – заселенность вредными организмами, их численность и вредоносность, а также степень повреждения лесного участка вредителями и болезнями. На территории Смоленской области в прошлые годы действовали очаги вредителей и болезней, пик развития которых приходился на период с 2002 по 2006 год.

Основная доля площади насаждений, поврежденных вредителями в указанный период, приходилась на очаги короеда-типографа, а пораженных болезнями – на очаги ложного трутовика. В результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и под воздействием естественных факторов в прошлые годы площадь насаждений, пораженных болезнями и поврежденных вредителями, существенно снизилась.

На конец 2020 года площадь очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Смоленской области, составила 6734,67 га, в том числе вредителей леса – 379,57 га, болезней – 6355,1 га.

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».

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

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

- предприятия по производству строительных материалов и металлоконструкций: ООО «Теллура», ООО «Кирпичный завод» (Смоленск), ООО «Кирпичный завод» (Сафоново), ООО «Вяземский кирпичный завод», ООО «Алвид-Техно»;
- по производству изделий из стекла: ООО «ГЛАСС МАРКЕТ», ООО «СТИМ-2», ОАО «Первомайский стекольный завод»;
- предприятия по разведению и выращиванию свиней: ООО «Смоленское поле», ЗАО «Тропарево», ООО «Агросоюз», ООО «Мясной разгуляй»;
- по выращиванию птицы и яичному производству ООО «Птицефабрика «Сметанино»;
- мясоперерабатывающий завод ООО «Гагарин-Останкино»;
- предприятие металлургического производства ООО «ТМК-ЯМЗ».

В число объектов I категории входят 14 полигонов по размещению твердых коммунальных отходов, городские очистные сооружения СМУП «Горводоканал».

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»

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

На Смоленской АЭС в 2012 году внедрена и сертифицирована интегрированная система менеджмента (ИСМ) на соответствие стандартам ИСО 9001, ИСО 14001 и ОКСАС 18001 с учетом норм по безопасности МАГАТЭ №GS-R-3. В этом же году завершён 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.

- АО «ЛЕДВАНС». Комплект технологической документации «Демеркуризация бракованных ртутьсодержащих люминесцентных ламп и ртутного стекла». ЖНЯИ 02201.00011 от 12.02.2009г. Система утилизации газоразрядных ламп 3-го поколения System Herborn предназначена для разделения на части и утилизации трубчатых газоразрядных ламп длиной до 1,8 м. Производительность 5000 шт./час. Термодемеркуриционная установка УРЛ-2М ТУ-3614-001-31882985-2007 предназначена для термической демеркуризации (удаление ртути) из люминесцентных ламп всех типов, а также горелок ртутных ламп высокого давления ДРЛ, энергосберегающих ламп. Может использоваться для демеркуризации содержащих ртуть отходов промышленного производства, вышедших из строя приборов с ртутным наполнителем (термометров, игнитронов, манометров и т.п.).

- 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 1м³ 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 завершена реконструкция очистных сооружений по выпуску №1, достигнуты нормативы допустимых сбросов (НДС).

Также согласованы планы снижения сбросов на период поэтапного достижения НДС, на период реконструкции очистных сооружений для АО «Авангард», МУП «Шумячское РПО КХ», МДТВ филиала ОАО «РЖД», ООО «Энергокомплекс».

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 Росприроднадзором.

Всего в 2020 году в Смоленской области образовалось 1 810 226,8 т отходов производства и потребления.

Наличие отходов в организациях на начало отчетного года составило 3 623 119,6 т, наличие отходов в организациях на конец отчетного года 3 636 988,4 т.

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 31.12.2020 г. в ГРОРО Смоленской области включено 25 объектов.

В таблице 14.3 отображены сведения об организациях, имеющих лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

В таблице 14.4 представлены сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передаче другим организациям, размещении отходов производства и потребления по видам экономической деятельности.

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 организаций	Обработка отходов	Утилизируются отходы	Обезвреживание отходов	Передача отходов другими организациями					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, из них:	
						для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	хранение	захоронение
ВСЕГО	1810226,8	714704,1	129447,3	1261048,7	187233,0	24544,1	412459,1	11312,8	201,358	36197,8	20873,1	382255,8

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, д. Добрино	д. Добрино	№ 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	д. Красный двор	№ 870 от 31.12.2014
4	67-00001-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Вяземском районе)	д. Володарец	№ 350 от 13.07.2017

				214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11		
5	67-00004-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	АО «СпецАТХ» 214019, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б	д. Белоручье	№ 632 от 29.09.2016
6	67-00006-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Гранит» 215500 Смоленская область, г. Сафоново, ул. Горняцкая, д.1	д. Шавеево	№ 400 от 08.06.2016
7	67-00007-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Рославльском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	д. Новая Даниловка	№ 632 от 29.09.2016
8	67-00009-3-00592-250914	Полигон промышленных отходов	Захоронение	АО «Авангард» 215500, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78	г. Сафоново	№ 592 от 25.09.2014
9	67-00010-3-00592-250914	Полигон промышленных отходов	Захоронение	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а	д. Кучино	№ 350 от 13.07.2017
10	67-00011-3-00592-250914	Полигон промышленных отходов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский	д. Елесеенки,	№ 592 от 25.09.2014
11	67-00018-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Новодугинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д.11	д. Головино	№ 350 от 13.07.2017
12	67-00021-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Краснинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	п. Гусино	№ 400 от 08.06.2016

13	67-00022-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Энергетическая компания № 1» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, проезд М.Конева, д.29	д. Кислово	№ 350 от 13.07.2017
14	67-00023-Х-00609-270715	Шламоотвал	Хранение	ПАО «Квадра» 214036, г. Смоленск, п. Маркатушино	п. Маркатушино	№ 609 от 27.07.2015
15	67-00026-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ЭКОлайн»	Смоленская область, Смоленский район, д. Щитники	№ 168 от 07.04.2016
16	67-00027-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Советская, д. 92	с/п Богдановское	
17	67-00028-3-00255-240517	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Хиславичском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11.	д. Заборье	№ 255 от 24.05.2017
18	67-00030-3-00136-250418	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Ельнинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	д. Васильки	№ 136 от 25.04.2018
19	67-00002-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Дорогобужском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	д. Ставково	№ 479 01.08.2014
20	67-00029-3-00371-270717	Полигон по захоронению промышленных отходов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж»	д. Воронино	№ 371 от 27.07.2017
21	67-00013-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Починковском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11	д. Боровское	№ 592 от 25.09.2015

22	67-00012-3-00592-250914	Полигон строительных отходов		ПАО «Дорогобуж»	д. Елесеенки	№ 592 от 25.09.2014
23	67-00024-Х-00731-11092015	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция (2 очередь)	Хранение	ПАО «Дорогобуж»	д. Пушкарево	№ 731 от 11.09.2015
24	67-00003-3-00479-010814	Полигон по захоронению нерадиоактивных промышленных отходов и строительного мусора Смоленской АЭС	Захоронение	АО «Концерн Росэнергоатом», филиал «Смоленская атомная станция»	г. Десногорск	№ 479 от 01.08.2014
25	67-00025-Х-00731-11092015	Илонакопитель очистных сооружений (секции № 1, № 2, № 3, № 4)	Хранение	СМУП «Горводоканал», 214015, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, городские очистные сооружения	г. Смоленск	№ 731 от 11.09.2015

Таблица 14.3

**Реестр лицензий на осуществление деятельности
по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности**

№	Дата внесения в реестр лицензий сведений о лицензиате	Полное и сокращенное наименование, адрес места нахождения, адреса места осуществления лицензирующего вида деятельности	Идентификационный номер налогоплательщика	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности	Номер и дата регистрации лицензии	Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа о предоставлении лицензии
1	03.12.2015	ООО «ИнфоТех» 214006, г. Смоленск, ул. Чехова, д. 10	6729020380	Сбор, транспортировка, обработка, утилизация отходов II-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67001 от 03.12.2015	№ 514 от 03.12.2015
2	09.12.2015	ООО «АЭРОСИТИ-ВЯЗЬМА» 215119, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Строителей, д. 13/1; 215100, Смоленская область, Поляновское с/п, ур. Пастиха	6722028969	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности	67002 от 09.12.2015	№ 523 от 09.12.2015
3	11.12.2015	ООО «Смолкоммунстрой» 214000, г. Смоленск, ул. Октябрьской рев., д. 9, оф. 704	6730083353	Сбор, транспортировка, отходов I-IV классов опасности	67003 от 11.12.2015	№ 531 от 11.12.2015
4	14.12.2015	ОАО «Смоленский завод радиодеталей» 214031, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Бабушкина, 7	6731017748	Транспортировка отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67004 от 14.12.2015	№ 532 от 14.12.2015
5	15.12.2015	ООО «Надежда-11» 214039, г. Смоленск, ул. Гризодубовой, д. 5а	6732023208	Сбор, транспортировка, отходов III-IV классов опасности	67005 от 15.12.2015	№538 от 15.12.2015
6	16.12.2015	ООО ПКФ «Артика» 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, 21, оф. 210,214,215	6731014641	Сбор, транспортировка, обработка отходов II-IV классов опасности	67006 от 16.12.2015	№ 542 от 16.12.2015

7	21.12.2015	ООО «ЭКО-ТРАНС» 216520, Смоленская область, Рославльский район, д. Малые Кириллы; Смоленская область, Рославльский район, д. Навая Даниловка	6725012741	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности	67007 от 21.12.2015	№ 555 от 21.12.2015
8	22.12.2015	ООО «АЭРОСИТИ СМОЛЕНСК» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65А, оф. 201	6732054083	Транспортировка отходов II-IV классов опасности	67008 от 22.12.2015	№ 557 от 22.12.2015
9	24.12.2015	ИП Айвазян М.В. 216400, Смоленская обл., г. Десногорск, 3 мкр., д. 1Б, кв.5	672400078119	Сбор, транспортировка отходов III-IV классов опасности	67009 от 24.12.2015	№ 558 от 24.12.2015
10	25.12.2015	ООО «ЭКО Лайн» 214004, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Ново-Киевская, д. 4, кв. 11	6732036180	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	6710 от 25.12.2015	№ 566 от 25.12.2015
11	28.12.2015	ИП Коваленков М.В. 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Бакунина, д. 7Б, кв. 19	672900016079	сбору отходов II класса опасности	67011 от 28.12.2015	№ от 28.12.2015
12	14.01.2016	ООО «ГРАНИТ», 215500, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Горняцкая, 1; Сафоновский район, 3 км ю-в г. Сафоново	6726010916	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67012 от 14.01.2016	№ 007 от 14.01.2016
13	15.01.2016	ООО КС «Гнездово» Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9	6714028387	Транспортирование отходов III- IV классов опасности	67013 от 15.01.2016	№ 09 от 15.01.2016
14	15.01.2016	ООО «Сертан» 214014, г. Смоленск, ул. Энгельса, д. 23, оф. 411; 214016, г. Смоленск, ул. Весенняя, д. 4	6731063896	Транспортирование отходов II- IV классов опасности	67014 от 15.01.2016	№ 10 от 15.01.2016

15	15.01.2016	ООО «Благоустройство» 216500, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. К. Маркса, д. 53	6725009604	Транспортирование отходов II- IV классов опасности	67015 от 15.01.2016	№ 11 от 15.01.2016
16	22.01.2016	ООО «ТЦ «Гюменские аккумуляторы». 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 79	6732036447	Сбор отходов II класса опасности	67 016 от 22.01.2015	№ 015 от 22.01.2016
17	22.01.2016	ФКУ «Центр сервисного и хозяйственного обеспечения УМВД России по Смоленской области» 214000, г. Смоленск, ул. Реввоенсовета, д. 11	6732041503	Транспортировка отходов II-IV классов опасности	67 017 от 22.01.2015	№ 016 от 22.01.2016
18	22.01.2016	ООО «КСТ-Экология», 215119, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Строителей, д. 1	6722011820	Сбор, транспортировка, обработка, утилизация отходов IV классов опасности	67 018 от 22.01.2015	№ 017 от 22.01.2016
19	25.01.2015	ОАО «Авангард» 215500, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78	6726504312	Транспортировка отходов I-IV классов опасности, обработка отходов IV классов опасности, утилизация отходов III-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности	67 019 от 25.01.2015	№ 020 от 25.01.2016
20	01.02.2016	ИП Волосов Ю.А. 214013, г. Смоленск, ул. Воробьева, д. 8/8, кв. 8	673000218772	Транспортировка отходов II-IV классов опасности	67 020 от 01.02.2016	№ 026 от 01.02.2016
21	04.02.2016	ООО Смоленская «АЭС- Сервис»; 216400, Смоленская область, г. Десногорск, 3-й микрорайон.	6724008661	Сбор, транспортировка отходов I- IV классов опасности	67 021 от 04.02.2016	№ 032 от 04.02.2016
22	08.02.2016	ООО «Энергия чистоты»; 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д.13 В, кв.164; 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5	6730048479	Транспортирование отходов II-IV классов	67 022 от 08.02.2016	№ 036 от 08.02.2016

23	08.02.2016	ООО «Экоресурс» г. Смоленск, ул. Б. Краснофлотская, д. 65	6732001074	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 023 от 08.02.2016	№ 037 от 08.02.2016
24	08.02.2016	МУП «Комбинат коммунальных предприятий» МО «город Десногорск» 216400, Смоленская область, г. Десногорск, 3 микрорайон, пристройка к дому 1 «б»	6724002162	Сбор отходов I класса опасности и сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 024 от 08.02.2016	№ 038 от 08.02.2016
25	08.02.2016	ООО «СПЕЦТРАНС» 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Metallургов, д. 2	6727051094	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67 025 от 08.02.2016	№ 039 от 08.02.2016
26	08.02.2016	ООО «Благоустройство-1» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Кронштадская, д. 111/110	6722018777	Сбор, транспортирование, обработка отходов III-IV классов опасности	67026 от 08.02.2016	№ 040 от 08.02.2016
27	08.02.2016	ООО «Смоленские вторичные ресурсы»; 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кошино, ул. Дружбы, 31	6714032545	Сбор и обработка отходов IV классов опасности	67 027 от 08.02.2016	№ 042 от 08.02.2016
28	08.02.2016	ИП Колюшева В.И.; 214000, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Рыленкова, д. 23, кв. 9; г. Смоленск, ул. Воробьева, д. 17.	673100277725	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67028 от 08.02.2016	№ 044 от 08.02.2016
29	15.02.2016	ООО «ТехноЭко»; 214009, г. Смоленск, мкр. Южный, д. 4	6732022395	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67029 от 15.02.2016	№ 058 от 15.02.2016
30	19.02.2016	ПАО «НК «Роснефть» - Смоленскнефтепродукт» 214014, г. Смоленск, ул. Володарского, д.3; Смоленская область, Смоленский р-н, 1280 м севернее с. Талашкино	6730017336	Транспортирование отходов I-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67030 от 19.02.2016	№ 065 от 19.02.2016

31	25.02.2016	ИП Сергеева Л.В. 214004, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 7, кв. 48	6730003864125	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67031 от 25.02.2016	№ 066 от 25.02.2016
32	11.03.2016	ООО «Угранское коммунальное предприятие» 215430, Смоленская область, п. Угра, ул. Ленина, д. 31	6717004419	Транспортирование отходов III-IV классов	67032 от 11.03.2016	№ 088 от 11.03.2016
33	15.03.2016	МУП «Шумячское производственное объединение жилищно-коммунальная служба» 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25	6720000277	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67033 от 15.03.2016	№ 092 от 15.03.2016
34	15.03.2016	ООО «Гнездово» 214019, г. Смоленск, Трамвайный проезд, д. 14	6731053369	Транспортирование и утилизация отходов II-IV классов опасности	67034 от 15.03.2016	№ 093 от 15.03.2016
35	15.03.2016	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, г. Дорогобуж, ул. Мира, д. 6	6704000505	Размещение отходов III-IV классов опасности	67035 от 15.03.2016	№ 095 от 15.03.2016
36	21.03.2016	ЗАО «Технографит» 215100, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Песочная, д. 8	6722001050	Сбор, обработка, транспортирование отходов II, IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67036 от 21.03.2016	№ 113 от 21.03.2016
37	24.03.2016	ООО «Белояр» 215280, Смоленская область, г. Сычевка, ул. Большая Советская, д.2 /215280, Смоленская область, г. Сычевка, ул. Ст. шоссе, д.15а	6715011957	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 037 от 24.03.2016	№ 121 от 24.03.2016
38	24.03.2016	МУП службы «Заказчик» по ЖКУ 216240, Смоленская область, г. Демидов, ул. Коммунистическая, д.11	6703003398	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 038 от 24.03.2016	№ 122 от 24.03.2016

39	30.03.2016	ОАО ВНПО «Ресурс» 215113, Смоленская область, г. Вязьма, ул. 2-ая Бозня	6722001540	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67040 от 30.03.2016	№ 124 от 30.03.2016
40	31.03.2016	ООО «Днепр» 216117, Смоленская область, Краснинский район, с. Гусино, ул. Строителей, д.29; Смоленская область, Краснинский р-н, Гусинское с/п, левая сторона а/д Гусино- Высокий Холм (восточнее с. Гусино 1км + 100м а/д)	6714035313	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67 041 от 31.03.2016	№ 131 от 31.03.2016
41	31.03.2016	ООО «Минвтормет» 214014, г. Смоленск, ул. Энгельса, д.23, к.407 214036, г.Смоленск, ул. Смолянинова, д. 15	6730031919	Сбор, транспортирование, обработка отходов III-IV классов опасности	67 042 от 31.03.2016	№ 132 от 31.03.2016
42	04.04.2016	ЗАО «НИИ современных телекоммуникационных технологий» 214012, г. Смоленск, ул. Ново- Ленинградская, д. 10	6730046954	Транспортирование отходов I, III, IV классов опасности	67 043 от 04.04.2016	№ 139 от 04.04.2016
43	04.04.2016	ОАО «Производственное объединение «Кристалл» 214031, г. Смоленск, ул. Шкадова, д. 2	6731044928	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 044 от 04.04.2016	№ 140 от 04.04.2016
44	07.04.2016	ООО «Дорогобужская ТЭЦ», 215750, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский	6726018979	Транспортирование отходов III-IV классов опасности, размещение отходов IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67 045 от 07.04.2016	№ 151 от 07.04.2016
45	07.04.2016	ОАО «Дорогобужкотломаш» 215750, Смоленская область, Дорогобужский район, п. Верхнеднепровский	6704000209	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 046 от 07.04.2016	№ 150 от 07.04.2016

46	11.04.2016	МУП «Автоколонна-1308», 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 77-а	6731010559	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67047 от 11.04.2016	№ 159 от 11.04.2016
47	12.04.2016	ООО «Дивинка», 216465, Смоленская область, Починковский район, д. Плоское, д. 84	6712009090	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67048 от 12.04.2016	№ 160 от 12.04.2016
48	13.04.2016	ООО «Коммунальные системы «Жуково», 214550, Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д.26 /Смоленская область, Смоленский район, д. Жуково	6714028355	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67049 от 13.04.2016	№ 161 от 13.04.2016
49	18.04.2016	ООО «Экотрейд-Смоленск», 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 68	6731079470	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	67050 от 18.04.2016	№ 178 от 18.04.2016
50	18.04.2016	ООО «Чистый город» 214000, г. Смоленск, ул. Пржевальского, д. 9/27, кв. 3/ 214014, г. Смоленск, ул. Исаковского, д. 28	6730071693	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67051 от 18.04.2016	№ 179 от 18.04.2016
51	26.04.2016	ООО «Компания ЭКар» 215850, Смоленская область, Кардымовский район, д. Пищулино, ул. Льнозаводская, д. 1	6727024870	Сбор отходов IV классов опасности	67052 от 26.04.2016	№ 189 от 26.04.2016
52	25.04.2016	ООО «РудняКомУслуги» 216790, Смоленская область, г. Рудня, ул. Парковая, д. 31/ Смоленская область, Руднянский район, восточнее деревни Красный Двор – полигон ТКО	6713012320	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности	67053 от 25.04.2016	№ 187 от 25.04.2016

53	25.04.2016	ООО «Стройавтосервис» 214016, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Лавочкина, д. 1В	6729033887	Сбор отходов I классов опасности, транспортировка отходов III-IV классов опасности	67 054 от 25.04.2016	№ 188 от 25.04.2016
54	25.04.2016	МУП «Коммунальщик» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Мелиоративная, д. 11; 215010, Смоленская область, Гагаринский район, д. Ивавшково	6723018875	Сбор, транспортировка, размещение отходов III-IV классов опасности	67055 от 25.04.2016	№ 186 от 25.04.2016
55	05.05.2016	ООО «Авангард» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Репина, 16 / Смоленская область, г. Вязьма, ул. Льнозаводская, д. 15	6722041078	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 056 от 05.05.2016	№ 197 от 05.05.2016
56	05.05.2016	ЗАОр «НП «Автотранс» 216400, Смоленская область, г. Десногорск	6724000408	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	67 057 от 05.05.2016	№ 195 от 05.05.2016
57	06.05.2016	МУП «Водоканал» 216239, Смоленская область, Духовщинский район, п. Озерный, ул. Ленина, д. 4	672051866	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67058 от 06.05.2016	№ 198 от 06.05.2016
58	11.05.2016	ООО «Зеленый город» 214016, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 104	6732073086	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 059 от 11.05.2016	№ 199 от 11.05.2016
59	16.05.2016	МУП Коммунальщик п.г.т.Холм-Жирковский» 215650, Смоленская область, пгт. Холм-Жирковский, ул.Кирова	6719004140	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 060 от 16.05.2016	№ 200 от 16.05.2016
60	17.05.2016	ЗАО «Вязьмадор» 215118, Смоленская область, г. Вязьма, 2-ая Алексеевская, д.1	6722009927	Транспортирование отходов IV классов опасности	67 061 от 17.05.2016	№ 202 от 17.05.2016

61	18.05.2016	ООО «ВКП-ЛТ» 125319, г. Москва, ул. Усиевича, д.13 215100, Смоленская область, г.Вязьма, ул.Панино, д.1\2	7736032029	Транспортирование отходов I- IV классов опасности	67 062 от 18.05.2016	№ 208 от 18.05.2016
62	24.05.2016	АО «СМАЗ» 214006, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д. 74	6729001476	Транспортирование отходов I- IV классов опасности	67063 от 24.05.2016	№ 219 от 24.05.2016
63	24.05.2016	ООО «Секвойя» 214014, г. Смоленск, ул. Энгельса, д.23, оф. 426 214000, г. Смоленск, Рославльское шоссе, 5 км	6732073030	Сбор отходов IV классов опасности	67 064 от 24.05.2016	№ 218 от 24.05.2016
64	27.05.2016	МУП КХ «Чистик» 216764, Смоленская область, Руднянский район, д. Чистик, ул. Садовая, д. 12	6713006503	Транспортирование отходов III- IV классов опасности	67 065 от 27.05.2016	№ 222 от 27.05.2016
65	27.05.2016	АО «Атомтранс» 216400, Смоленская область, г. Десногорск, коммунально- складская зона	6724008446	Транспортирование отходов II- IV классов опасности	67066 от 27.05.2016	№ 221 от 27.05.2016
66	27.05.2016	ООО «Агенство Комплекс» 214018, г. Смоленск, ул. Памфилова, д.5; Смоленская область, г. Вязьма, Сычевское шоссе, д. 54	6731029574	Транспортирование отходов III- IV классов опасности	67 067 от 27.05.2016	№ 223 от 27.05.2016
67	01.06.2016	ООО «Гульден и Ко» 214000, г. Смоленск, Московское шоссе, д. 3	6729016063	Сбор, транспортирование отходов IV классов опасности	67 068 от 01.06.2016	№ 236 от 01.06.2016
68	01.06.2016	ООО «СПЕКТР» 214025, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д. 5 г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а	6730064671	Сбор, обработка II- IV классов опасности	67 069 от 01.06.2016	№ 237 от 01.06.2016

69	03.06.2016	ООО УК «Дорогобуж-Сервис» 215750, Смоленская область, п. Верхнеднепровский, ул. Химиков, д.1; 215713, Смоленская область, г. Дорогобуж, ул. Чистякова, д.8	6726018672	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV класса опасности	67 070 от 03.06.2016	№ 248 от 03.06.2016
70	08.06.2016	ООО «Зеленый мир» 214012, г. Смоленск, ул. Кашена, д. 1	6732109127	Транспортирование отходов III- IV классов опасности	67 071 от 08.06.2016	№ 256 от 08.06.2016
71	09.06.2016	ООО «ТРАНЗИТ-С» 214032, г. Смоленск, ул. Лавочкина, д. 105	6729017902	Транспортирование отходов I- IV классов опасности	67 072 от 09.06.2016	№ 258 от 09.06.2016
72	10.06.2016	МУП «ЖКС» 215240, Смоленская область, с. Новодурино, ул. Кооперативная, д. 2; Новодугинский район, Капустинское с/п, д. Головино, полигон ТКО	6711002800	Сбор, транспортировка, размещение отходов III- IV классов опасности	67073 от 14.06.2016	№ 259 от 10.06.2016
73	14.06.2016	ФГУП «СПО «Аналитприбор» 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 3	6731002766	Транспортирование отходов III- IV классов опасности	67074 от 14.06.2016	№ 267 от 14.06.2016
74	14.06.2016	ИП Беляченкова Г.Н. 214000, г. Смоленск, ул. 2-я линия Красноармейской Слободы, д. 38, кв. 17; 214005, г. Смоленск, ул. Свердлова, 22; 216790, г. Рудня, ул. Вокзальная, 24; 214000, г. Смоленск, ул. Кашена д. 1а, ТЦ «Гугол»	672900149590	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности	67 075 от 14.06.2016	№ 268 от 14.06.2016
75	15.06.2016	ООО «Козинский тепличный комбинат» 214510, Смоленская область, Смоленский район,	6714033860	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 076 от 15.06.2016	№ 269 от 15.06.2016

		д. Богородицкое				
76	15.06.2016	МБУ «Зеленстрой» 214020, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Шевченко, 77 б	6731078780	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67 077 от 15.06.2016	№ 270 от 15.06.2016
77	17.06.2016	МУП «Коммунресурс»; 216290, Смоленская область, г. Велиж, ул. Яна Томпа, д. 21	6701005745	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №209-Т от 17.06.2016	№276 от 17.06.2016
78	20.06.2016	МУЭП «Корохоткинское» 214010, Смоленская область, Смоленский район, д. Магалинщина, ул. Заречная, д.1	6714026750	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №239-Т от 20.06.2016	№284 от 20.06.2016
79	21.06.2016	МУП «Жилищник», 216330, Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, ул. Энгельса, д. 43 а	6706005731	Сбор, транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности	серия 67 №275-СТР от 21.06.2016	№286 от 21.06.2020
80	22.06.2016	ЗАО «Диффузион Инструмент» 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 2	6731015596	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 №300-Т от 22.06.2016	№290 от 22.06.2016
81	22.06.2016	АО «НПП «Измеритель» 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 5	6731036814	Транспортирование отходов II-IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	серия 67 №309-Т от 22.06.2016	№289 от 22.06.2016
82	22.06.2016	ООО «Серган» 214016, г. Смоленск, ул. Весенняя, д. 4	6731063896	Транспортирование отходов II-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия 67 №346-Т от 22.06.2016	№291 от 22.06.2016
83	23.06.2016	ООО «Промконсервы» 214015, г. Смоленск, ул. Парковая, д. 2; 216790, Смоленская область, г. Рудня, пос. Молкомбината	7728276053	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия 67 №362-Т от 23.06.2016	№ 292 от 23.06.2016

84	24.06.2016	МУЭП «Михновское» 214501, Смоленская область, Смоленский район, д. Михновка, ул. Рождественская, д.6	6714029912	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 №365-Т от 24.06.2016	№293 от 24.06.2016
85	27.06.2016	МП «УКХ» 216200, Смоленская область, г. Духовщина, ул.М. Горького, д. 19	6705004125	Сбор отходов I класса опасности; транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №425-СТ от 27.06.2016	№294 от 27.06.2016
86	30.06.2016	ООО «Стодолиценский ЖЭУ» 216470, Смоленская область, Починковский район, п. Стодолице, Советский пер., д. 10А	6712009050	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №554-Т от 30.06.2016	№306 от 30.06.2016
87	29.06.2016	ООО «ЧИЛИН» 214000, г. Смоленск, Чуриловский пер., д. 19, оф. 403	6732081224	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №496-Т от 29.06.2016	№ 295 от 29.06.2016
88	29.06.2016	ООО «Комунальщик» 216450, Смоленская область, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10 а/ Смоленская область, Починковский район, д. Боровское, 7 км от г. Починок	6712008603	Сбор отходов I-IV классов опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности	серия 67 № 504-СТР от 29.06.2016	№ 305 от 29.06.2016
89	29.06.2016	ООО «ЭКО-ТРАНС» 216520, Смоленская область, Рославльский район, д. Малые Кириллы; 216520, Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д. Новая Даниловка	6725012741	Сбор, транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности	серия 67 № 550-СТР от 29.06.2016	№ 304 от 29.06.2016

90	30.06.2016	МУП «Коммунальщик» 216100, Смоленская область, п. Красный, пер. Багратиона, д. 1	6709004052	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV класса опасности	серия 67 №566-СТ от 30.06.2016	№312 от 30.06.2016
91	12.07.2016	ООО «ПК «Лаваш» 214030, г. Смоленск, Краснинское шоссе, д. 29	6732020599	Транспортирование отходов II-IV класса опасности	серия 67 №699-Т от 12.07.2016	№331 от 12.07.2016
92	12.07.2016	ООО «ЭкоСистемы» 214006, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д. 28А, кв.38; 214012, г. Смоленск, ул. Кашена, д. 1, к. 9/806	6732076136	Сбор отходов III-IV класса опасности, транспортирование отходов III-IV класса опасности	серия 67 №706-СТ от 12.07.2016	№337 от 12.07.2016
93	18.07.2016	ООО «Артика» 214030, г. Смоленск, пер. Марины Расковой, д.5; Смоленская область, Смоленский район, в границах ПСХК "Козинское" возле ТЭЦ-2	6732081626	Сбор отходов I-IV класса опасности, транспортирование отходов I-IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности	серия 67 №780-СТО от 18.07.2016	№351 от 18.07.2016
94	25.07.2016	АО «Рославльский вагоноремонтный завод» 216501, Смоленская область, г. Рославль, ул. Энгельса, д. 20	6725012043	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 №847-Т от 25.07.2016	№367 от 25.07.2016
95	25.07.2016	МУП «Комунальщики» п. Ершичи 216580, Смоленский район, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6	6707003110	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 № 834-Т от 25.07.2016	№ 360 от 25.07.2016
96	26.07.2016	ОАО «ОСРАМ» 214020, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А; Смоленская область, Смоленский район, Кощинское с/п, северо- восточнее д. Замятливо на расстоянии 2,2 км	6731002815	Сбор, обезвреживание, размещение отходов I класса опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности	серия 67 № 860-СТРБ от 26.07.2016	№ 368 от 26.07.2016

97	29.07.2016	ОАО «СпецАТХ» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д. 65 Б; Смоленский район, Кощинское с/п, северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км	6731069440	Сбор отходов III-IV классов опасности, транспортирование отходов II-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности	серия 67 № 905-СТР от 29.07.2016	№ 371 от 29.07.2016
98	05.08.2016	МКП КХ «Голынки» 216740, Смоленская область, Руднянская область, пос. Голынки, ул. Набережная, д.4, оф. 85	6713009286	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия 67 №986-СТ от 05.08.2016	№382 от 05.08.2016
99	05.08.2016	ООО «Гагарин-Останкино» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Танкистов, д. 44	6722027394	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 №984-Т от 05.08.2016	№381 от 05.08.2016
100	05.08.2016	ООО "Эко Инвест"; Смоленская область, Рославльский район, г.Рославль, ул.Советская, д.92	6725030028	Сбор и размещение отходов III-IV классов опасности	серия 67 №996-СР от 05.08.2016	№383 от 05.08.2016
101	08.08.2016	ООО «Энергопромэксперт» 214005, Смоленская область, г. Смоленск, пер. 3-й Свердловский, д. 23 А	6730057995	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия 67 № 1020-СТ от 08.08.2016	№ 384 от 08.08.2016
102	12.08.2016	ОАО «Вяземский машиностроительный завод» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Октября, д. 37	6722003019	Транспортирование отходов I, III, IV классов опасности	серия 67 №1074-Т от 12.08.2016	№ 389 от 12.08.2016
103	12.08.2016	МУП Специальное хозяйство МО Ярцевского г/п; 215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Советская, д.24; 215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. М. Горького, д.11/1	6727051552	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия 67 №1080-СТ от 12.08.2016	№ 390 от 12.08.2016

104	25.08.2016	ООО «УК Твой Дом» 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Metallургов, д.2 215805, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Энтузиастов, д.15	6727023724	Сбор отходов I класса опасности	серия 67 № 1282 - С от 25.08.2016	№ 411 от 25.08.2016
105	25.08.2016	ООО «ЗеленГрад», 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Metallургов, д. 2, оф. 1	6727022400	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия (67) - 1284 – Т от 25.08.2016	№ 412 от 25.08.2016
106	02.09.2016	МУП «Водоканал» 216239, Смоленская область, Духовщинский район, п. Озерный, ул. Кольцевая, д.14	6727051866	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия (67) - 1393 - СТ от 02.09.2016	№ 422 от 02.09.2016
107	06.09.2016	ООО «Агентство Комплекс» 214018, г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5 /Смоленская область, г. Вязьма, Сычевское шоссе, д. 54	6731029574	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия 067 № 00067/П от 06.09.2016	№ 424 от 06.09.2016
108	15.09.2016	ООО «ЦентрВторМет» 241020, г. Брянск, ул. Уральская, д. 109а 214027, г. Смоленск, ул. Лавочкина, база; г. Смоленск, ул. Смолянинова, д. 15; Смоленская область, Краснинский район, д. Белеи	3250523584	Сбор, транспортирование, обработка отходов II-IV классов опасности	серия (67) № 1533 - СТО от 15.09.2016	№ 426 от 15.09.2016

109	15.09.2016	ООО «Торговый Дом БМЗ» 198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47 А 214027, г. Смоленск, ул. Лавочкина, база	6101034448	Сбор, транспортирование, обработка отходов II-IV классов опасности	(67) № 1534 – СТО от 15.09.2016	№ 427 от 15.09.2016
110	10.10.2016	ИП Кондратов А.В. 214018, г. Смоленск, пр-т Гагарина, д. 48, кв. 142 Смоленская область, г. Рудня, ул. Киреева, д. 146	673100324904	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV классов опасности	(67) № 1776 – СТО от 10.10.2016	№ 448 от 10.10.2016
111	10.10.2016	МУП «Смоленсктеплосеть» 214013, г. Смоленск, Тульский пер., 7	6730020716	Транспортирование III - IV классов опасности	(67) № 1777 – Т от 10.10.2016	№ 449 от 10.10.2016
112	21.10.2016	ООО «Коммунальщик» 215350, Смоленская область, с. Темкино, ул. Замошье, д. 1	6716002747	Транспортирование III - IV классов опасности	(67) № 1935 – Т от 21.10.2016	№ 465 от 21.10.2016
113	27.10.2016	МУП «Жилкомсервис» 216620, Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116; пром. площадка №1,2 Смоленская область, Хиславичский район, д. Корзово; пром. площадка № 3,5; п. Мартыновка; пром. площадка № 4; п. Хиславичи	6712009692	Транспортирование II - IV классов опасности	(67) № 1994 – Т от 27.10.2016	№ 471 от 27.10.2016
114	31.10.2016	ООО «Экологическая безопасность» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, пер. Советский, д. 2а	6722043364	Транспортирование I класса опасности	(67) № 2010 – Т от 31.10.2016	№ 475 от 31.10.2016

115	08.11.2016	ООО «АКБ Трейд» 214036, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Попова, д. 74	6732109198	Сбор, транспортирование II класса опасности	(67) № 2091 – СТ от 31.10.2016	№ 487 от 08.11.2016
116	11.11.2016	ООО «Килас Кура» 215800, Смоленская область, г. Ярцево, Духовщинское шоссе, д. 48а; Смоленская область, Вяземский район, в районе ур. Старая Круча, 236 км+750 м а/м Москва-Минск (левая сторона)	6727025009	Сбор, транспортирование, утилизация отходов III-IV классов опасности	(6 7) № 2122 - С Т У от 11.11.2016	№ 489 от 11.11.2016
117	14.11.2016	МУП «Остер» 216537, Смоленская область, Рославльский район, с. Остер, ул. Советская, д. 2; 216537, Смоленская область, Рославльский район, с. Остер, ул. Комарова, д. 6А	6725013030	Сбор отходов I класса опасности , транспортирование III-IV класса опасности	(6 7) № 2137 - С Т от 14.11.2016	№ 490 от 14.11.2016
118	21.11.2016	ООО «Коммунальные системы «Катынь» 214522, Смоленский район, с. Катынь, ул. Советская, д. 5	6714030435	Транспортирование отходов IV классов опасности	(67) № 2201-Т от 21.11.2016	№ 506 от 21.11.2016
119	21.11.2016	ООО «Коммунремстрой» 215850, Смоленская область, п. Кардымово, ул. Партизанская, д. 6	6727050630	Транспортирование отходов III-IV класса опасности	(67) № 2102 – Т от 21.11.2016	№ 507 от 21.11.2016

120	23.11.2016	ООО «Смоленское Поле» 216494, Смоленская область, Починковский район, д. Красиловка, стр. 91	6712008730	Транспортирование отходов II-IV класса опасности	(67) № 2219 – Т от 23.11.2016г.	№ 510 от 23.11.2016
121	25.11.2016	ООО «Эко СД компани»; ООО «Эко СД ©» 215100, Смоленская область, г.Вязьма, ул.Панино, д.26, оф.1	6722030870	Транспортирование отходов III-IV класса опасности	(67) № 2266 – Т от 25.11.2016г.	№ 513 от 25.11.2016
122	25.11.2016	ООО «Капиталстрой» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Заслонова, д.5, кв. 84	6722029602	Транспортирование отходов III-IV класса опасности	(67) № 2259 – Т от 25.11.2016г.	№ 511 от 25.11.2016
123	28.11.2016	ООО «Супрема Агро» 215100, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Репина, д.16	6722017614	Транспортирование отходов III-IV класса опасности	(67) № 2270 – Т от 28.11.2016г.	№ 514 от 28.11.2016
124	01.12.2016	ООО «Коммунальщик- Темкино» 215350, Смоленская область, с. Темкино, ул. Замощье, д.1	6722030333	Транспортированию отходов III- IV классов	(67) № 2316-Т от 01.12.2016г.	№540 от 01.12.2016
125	02.12.2016	МУП «Жилищно- коммунальная служба» 215240, Смоленская область, с. Новодугино, ул. Кооперативная, д. 2	6711002800	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 2320-Т от 02.12.2016г.	№ 541 от 02.12.2016
126	02.12.2016	ООО «ФЕРРО» 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д.30Б, оф.5/ 214525, Смоленская область, Смоленский район, мкр. Гнездово	6732055030	Сбор и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2319-СТ от 02.12.2016г	№542 от 02.12.2016

127	02.12.2016	ООО «ЭЛЕМЕНТ» 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д.30Б, оф.5/ 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, 83	6732067082	Сбор и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2322-СТ от 02.12.2016г	№544 от 02.12.2016
128	02.12.2016	ООО «ГЛАВМЕТ» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 30 Б, оф. 5; 214010, Смоленская область, г. Смоленск, м-н Киселевка, ГСК «Кристалл-3»	6732068777	Сбор и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2323-СТ от 02.12.2016г	№543 от 02.12.2016
129	05.12.2016	ООО «Печерское» 214530, Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д.11	6730065700	Сбор отходов I класса опасности и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2366-СТ от 05.12.2016г.	№548 от 05.12.2016
130	08.12.2016	Индивидуальный предприниматель Малюта Константин Владимирович, 214014, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Твардовского, д.22а, кв.13	673109133862	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2386-Т от 08.12.2016г.	№552 от 08.12.2016
131	06.12.2016	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 214019, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, п.Тихвинка, д.65Б, помещение №8; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино	6731073414	Сбор, транспортирование и размещению отходов III-IV классов опасности	(67) № 2370-СТР от 06.12.2016г.	№ 551 от 08.12.2016
132	08.12.2016	СМУП «Заднепровский продовольственный рынок» 214001, г. Смоленск, ул. Беляева, д.1	6729014193	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2385-Т от 08.12.2016г	№551от 08.12.2016

133	12.12.2016	Общество с ограниченной ответственностью «НикоМет», Смоленская обл., Рославльский район, г. Рославль, ул. Коненкова, д. 64	6725010494	Сбор отходов II-IV классов опасности; обработка, транспортирование отходов III- IV классов опасности	67) № 2419 - СТО от 12.12.2016г.	№ 560 от 12.12.2016
134	27.12.2016	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 9а; Смоленский район, Кошинское с/п, 2,2 км северо-восточнее д. Замятлино	6731002815	Сбор, обезвреживание, размещение отходов I класса опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 2569-СТРБ от 27.12.2016	№ 587 от 27.12.2016
135	30.12.2016	ООО «ВЯЗЬМАТРАНСГРУПП» Смоленская область, г. Вязьма, ул. Кронштадтская, д.111	6722029419	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2622-Т от 30.12.2016	№ 603 от 30.12.2016
136	17.01.2017	ИП Карасев А.В. 214050, г. Смоленск, ул. Седова, д.20	672901570970	Транспортирование отходов IV классов опасности	(67)-2681-Т от 17.01.2017	№017 от 17.01.2017
137	19.01.2017	ООО «АЛЬФА» 215713, Смоленская область, г. Дорогобуж, ул. Плеханова, д.26	6726017911	Транспортирование отходов IV классов опасности	(67)-2704-Т от 19.01.2017	№019 от 19.01.2017
138	20.01.2017	МУП «Коммунальщик» 216580, Смоленская область, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6	6707003110	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии (67)-834-Т от 25.07.2016 на (67)-2774-Т от 20.01.2017	№020 от 20.01.2017
139	27.01.2017	МБУ «СпецАвто» 214019, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д. 656	6731080933	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	(67)-2777-Т от 27.01.2017	№032 от 27.01.2017

140	27.01.2017	ООО «Автомобилист-Спецтехника» 214009, г. Смоленск, мкр. Южный, д.4, стр.1	6732132567	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-2779-Т от 27.01.2017	№033 от 27.01.2017
141	10.02.2017	ООО «Днепр» 215119, Смоленская область. Г.Вязьма, ул.Строителей, д.13/1; 215100, Смоленская область, Вяземский район. Поляновское с\п, ур.Пастиха (полигон ТКО)	6722028969	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-2908-Т от 10.02.2017	№ 052 от 10.02.2017
142	16.02.2017	ИП Пономарев А.И. 214027, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, у.лавочкина, д.54-е. кв.265/ 214036, Смоленская область, г.Смоленск, ул.петра Алексеева, д.19/70-а; 214013, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Николаева, д.63	672900014917	Сбор отходов II класса опасности	(67)-2934-С от 16.02.2017	№ 062 от 16.02.2017
143	16.02.2017	ИП Амбарян А.В. 215363, Смоленская область, Темкинский район, д. Горки, ул. Холмовская, д. 6; 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Новая, д. 30	671602558726	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-2936-Т от 16.02.2017	№063 от 16.02.2017
144	22.02.2017	ООО ВНПО «Ресурс» 215113, Смоленская область, г. Вязьма, ул.2-я Бозня	6722031295	Транспортирование отходов II-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии №067 00040 от 30.03.2016 на лицензию (67)-3035-Т от 22.02.2017	№082 от 22.02.2017
145	03.03.2017	ООО «ЧИЛИН» 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д.1/35, кв. 384	6732081224	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии (67)-496-Т от 29.06.2016 на лицензию (67)-3054-Т от 03.03.2017	№092 от 03.03.2017

146	07.03.2017	ООО «ЭКОВТОРПРОМ» 214001, г. Смоленск, ул. Новомосковская, д.15А, офис 2/29; Смоленская область, Починковский район, дер. Льнозавод	6732132711	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	(67)-3073-СОУ от 07.03.2017	№097 от 07.03.2017
147	09.03.2017	ООО «Энергетическая компания №1» 214019, г. Смоленск, проезд М. Конева, д. 29	6732053869	Сбор отходов III-IV классов опасности; размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-3078-СР от 09.03.2017	№099 от 09.03.2017
148	10.03.2017	ООО «Благоустройство» 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. К.Маркса, д. 53	6725009604	Сбор, транспортирование отходов II-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии № 067 015 от 15.01.2016 на лицензию (67)-3089-СТ от 10.03.2017	№103 от 10.03.2017
149	10.03.2017	ИП Чижиков О.М. 216330, Смоленская область, г. Ельня, ул. Социалистическая, д.10	670600007111	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3103-Т от 10.03.2017	№104 от 10.03.2017
150	14.04.2017	ООО «Центр Бизнес Консалт» 215750, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский, пр. Химиков, д.1А/ 215710, Смоленская область, Дорогобужский район, ул. Чистякова, д.8	6726021989	Транспортирование отходов III-IV классов опасности, сбор отходов I класса опасности	(67)-3366-СТ от 14.04.2017	№169 от 14.04.2017
151	27.04.2017	ООО «Коммунальные системы «Гнездово» 214525, Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д.9	6714028387	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67)-3443-Т от 27.04.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии №067 013 от 15.01.2016	№190 от 27.04.2017

152	27.04.2017	ИП Рустамова Матанат Рашид кызы; 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Советская, д.59	6,72305E+11	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3440-Т от 27.04.2017	№189 от 27.04.2017
153	28.04.2017	ООО «МПК Сплав» 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 32А/ г. Смоленск, мкр. Гнездово	77266002456	Сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	(67)-3463-СО от 28.04.2017	№203 от 28.04.2017
154	05.05.2017	ООО «Днепр» 14019, Смоленская область, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д.65 Б, помещение 8	6732133970	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3506-Т от 05.05.2017	№ 216 от 05.05.2017
155	05.05.2017	ООО «Мехубрка» 14031, Смоленская область, г. Смоленск, пр-т Строителей, д.6 А, оф.310	6732131443	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-3517-Т от 05.05.2017	№ 215 от 05.05.2017
156	16.05.2017	ООО «Рост» 214032, г. Смоленск, ул. М. Еременко, д.14, кв.94/ 216580, Смоленская область, с. Ершичи, ул. Сосновая, д. 9.	6732064405	Сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3553-СТО от 16.05.2017	№228 от 16.05.2017
157	16.05.2017	ООО «ТД Соболева» 214000, г. Смоленск, пр. Гагарина, д.4/ 214522, Смоленская область, Смоленский район, п. Авторемзавод, д.1-А; 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.3-А	6730043833	Сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3550-СТО от 16.05.2017	№227 от 16.05.2017

158	17.05.2017	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620, РФ, Смоленская область, Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смоленская область, Ельнинский район, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-3559-СТР от 17.05.2017	№ 231 от 17.05.2017
159	18.05.2017	ООО «СТАЙЛ ОЙЛ» 214015, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д.16 А, офис 1	6732131852	Сбор отходов III класса опасности	(67)-3576-С от 18.05.2017	№233 от 18.05.2017
160	18.05.2017	ООО «Вист» 214501, Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино, пер. Малый, д.9/214525, Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Речная	6714044460	Сбор отходов II класса опасности; сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3575-СТО от 18.05.2017	№232 от 18.05.2017
161	24.05.2017	ИП Чистяков Никита Сергеевич 214030, Смоленская область, Смоленский район, д. Ясенная, ул. Солнечная, д. 34	673008356750	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67) № 3612-Т от 24.05.2017	№236 от 24.05.2017

162	05.06.2017	ФГУП «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор», 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3	6731002766	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии 067 00074 от 14.06.2016 на лицензию(67)-3673-Т от 05.06.2017	№ 258 от 05.06.2017
163	19.06.2017	ФКУ «Следственный изолятор №1 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Смоленской области» (ФКУ СИЗО-1 УФСИН России по Смоленской области) 214018, г. Смоленск, пр. Гагарина, д.16	6730009208	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 3774-Т от 19.06.2017	№ 281 от 19.06.2017
164	26.06.2017	ООО «Родник» 216450, Смоленская область, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а	6712008593	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67) № 3823-Т от 26.06.2017	№305 от 26.06.2017
165	27.06.2017	ИП Пономарев А.И. 214027, г. Смоленск, ул. Лавочкина, д.54-е, кв.265; 214036, г. Смоленск, ул. Петра Алексеева, д.19/70-а; 214013, г. Смоленск, ул. Николаева, д.63; 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 87-б; 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 54	672900014917	Сбор отходов II класса опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии (67)- 2934-С от 16.02.2017 на лицензию (67) - 2848-С от 27.06.2017	№ 316 от 27.06.2017
166	30.06.2017	ООО «СКС плюс А» 214036, г. Смоленск, п. Маркатушино	6729015366	Сбор, утилизация отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 3865 -СУ от 30.06.2017	№ 324 от 30.06.2017

167	06.07.2017	МУП «Водоканал» 215500, Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78; 215500, г. Сафоново, ул. Карла Маркса, д. 37; территория шахтерского водозабора 215500, г. Сафоново, ул. Шахтерская, д. 4	6726009935	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности серия	(67) № 3912 -СТО от 06.07.2017	№ 326 от 06.07.2017
168	06.07.2017	ООО «Капитальное строительство» 215115, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Московская, д. 33, кв. 90; 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Космонавтов, д. 8а, торгово-офисный центр, 2- й этаж; 215110, Смоленская область, Вяземский район, д. Кайдаково	6722030118	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV класса опасности серия	(67) № 3911- СТ от 06.07.2017	№ 327 от 06.07.2017
169	21.07.2017	ИП Поливкин Юрий Иванович 216790, Смоленская область, г. Рудня, ул. Западная, д.40, кв.5	671300288801	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67) - 4013-Т от 21.07.2017	№334 от 21.07.2017
170	28.07.2017	ИП Василенко Денис Александрович 216770, Смоленская область, Руднянский район, д. Березино, ул. Лесная, д. 41	671301427208	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-4056-Т от 28.07.2017	№338 от 28.07.2017

171	28.07.2017	МУП «Жилищник» 216330, Смоленская область, г. Ельня, ул. Энгельса, д.43а	6706005731	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	лицензия (67)-4059-Т от 28.07.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии (67)-3286-Т от 05.04.2017	№340 от 28.07.2017
172	28.07.2017	ООО «Днепр» 215119, Смоленская область. Г.Вязьма, ул. Строителей, д.13/1	6722028969	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 4062-СТ от 28.07.2017 П	№ 346 от 28.07.2017
173	09.08.2017	ОГУП «Экология» Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д. Головино; 216620, РФ, Смоленская область, Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д. Заборье; 216330, Смоленская область, Ельнинский район, Ельнинское городское поселение вблизи д. Васильки; Смоленская область, Вяземский район,	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67) № 4151-СТР от 09.08.2017	№ 363 от 09.08.2017

		Полянское сельское поселение, ур. Пастиха				
174	23.08.2017	ООО «Завод комплексные дорожные машины» 214012, г. Смоленск, ул. Ударников, д.1	6730053398	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67) № 4248-Г от 23.08.2017.	№ 413 от 23.08.2017
175	06.09.2017	ООО «ЭКО ИНВЕСТ» 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Советская, д. 92/ Смоленская область, Рославльский район, Богдановское сельское поселение	6725030028	Сбор, обработка и размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 4337-СОР от 06.09.2017	№442 от 06.09.2017
176	08.09.2017	АО «Смоленская чулочно-трикотажная фабрика «НАШЕ» 214016, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 25,	6731008327	Сбор отходов IV класса опасности , транспортирование отходов IV класса опасности	(67) № 4350-СТ от 08.09.2017.	№ 457 от 08.09.2017
177	14.09.2017	ООО «Жуковская Энергетическая Компания» 214530, Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д. 11	6714035610	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV класса опасности	(67)- 4389-СТ от 14.09.2017	№479 от 14.09.2017
178	11.10.2017	ООО «Алюр» 215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Победы, стр.17, корп. 30	6727014769	Транспортирование отходов III-IV класса опасности; сбор, обработка отходов IV класса опасности	(67)-4527-СТО от 11.10.2017	№530 от 11.10.2017

179	16.10.2017	ООО «ЭКОГАРАНТ-СМОЛЕНСК» 214103, г. Смоленск, ул. Воробьева, д. 5, кв. 99	6732142237	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-4554-Т от 16.10.2017	№544 от 16.10.2017
180	18.10.2017	ФКУЗ «Санаторий «Борок» Министерства внутренних дел Российской Федерации» 214512, Смоленская область, Смоленский район, ст. Катынь	6714003583	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-4568-Т от 18.10.2017	№547 от 18.10.2017
181	03.11.2017	ООО «ГЛАВМЕТ» 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 2	6732068777	Сбор, транспортирование III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии (67)-2323-СТ от 02.12.2016 на лицензию (67)-4677-СТ от 03.11.2017	№601 от 03.11.2017
182	14.11.2017	ООО «Коммунальные системы «Катынь» 214522, Смоленский район, с. Катынь, ул. Советская, д. 5	6714030435	Транспортирование отходов IV класса опасности	переоформление лицензии (67) № 2201- Т от 21.11.2016 на лицензию (67)-4723-Т от 14.11.2017	№619 от 14.11.2017
183	23.11.2017	ООО «Мехуборка Смоленск» 214031, г. Смоленск, пр. Строителей, д.6 А, оф.310	6732131443	Транспортирование отходов IV класса опасности	переоформление лицензии (67)-3517-Т от 05.05.2017 на лицензию (67)-4775-Т от 23.11.2017	№664 от 23.11.2017
184	28.11.2017	ИП Моховиков С.П. 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Metallургов, д. 18, кв.41	672703598815	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-4795-Т от 28.11.2017	№668 от 28.11.2017
185	04.12.2017	МУП «Коммунальщик» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Мелеоративная, д. 11	6723018875	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии 67 055 от 25.04.2016 на лицензию (67)-4842-СТ от 04.12.2017	№676 от 04.12.2017

186	05.12.2017	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620, РФ, Смоленская область, Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смоленская область, Ельнинский район, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки; Смоленская область, Вяземский район, Полянское сельское поселение, ур. Пастиха; Смоленская обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-4845-СТР от 05.12.2017	№ 677 от 05.12.2017
187	08.12.2017	ООО «Арена-Принт» 215240, Смоленская область, с. Новодугино, ул. 10 Марта, д.1/ 214009, г. Смоленск, Рославльское шоссе, 7 км	6711002824	Сбор, транспортирование отходов II-IV классов опасности	(67) - 4871-СТ от 08.12.2017	№696 от 08.12.2017
188	13.12.2017	ООО «Промконсервы» 214015, г. Смоленск, ул. Парковая, д.2/ 216790, Смоленская область, г. Рудня, пос. Молкомбината; 306716, Курская область, Касторенский район, п. Олымский, ул. Строителей, 7	7728276053	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67) - 4897-Т от 13.12.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИИ лицензии серия 67 №362-Т от 23.06.2016	№711 от 13.12.2017

189	26.12.2017	ООО «СмолВторСталь» 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5/ г. Смоленск, ул. Смольянинова, д. 5; Смоленская область, г. Рославль, Астапковичский переезд; Смоленская область, г. Сычевка, ст. Сычевка, Станционное шоссе, д.24; Смоленская обл., г. Починок, 4-й км объездной а/д	6732124140	Сбор, транспортирование отходов II-IV классов опасности; обработка отходов III-IV классов опасности	(67)-4976-СТО от 26.12.2017	№725 от 26.12.2017
190	28.12.2017	ООО «ЭКОСЕРВИС» 214019, г. Смоленск, проезд Маршала Конева, д.29	6732073424	Сбор, обработка, транспортирование, утилизация, обезвреживание III-IV классов опасности	(67)-5038-СТОУБ от 28.12.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии № 067 87 от 08.08.2014	№741 от 28.12.2017
191	12.01.2018	ООО «Класс» 214013, г. Смоленск, ул. Воробьева, д.19А, кв.13/ Смоленская область, Смоленский район, с. Талашкино, 351 км трассы Рига-Орел	6732107338	Сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-5049-СТО от 12.01.2018	№004 от 12.01.2018
192	31.01.2018	ООО «Строительная компания «Фаворит» 216790, Смоленская область, г. Рудня, ул. Киреева, д.79/2	6713012070	Обработка, утилизация отходов IV класса опасности	(67)-5179-ОУ от 31.01.2018	№045 от 31.01.2018
193	08.02.2018	ООО «ЖЭО «Кошино» 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кошино, ул. Дружбы, д. 31	6714028316	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-5184-Т от 08.02.2018	№070 от 08.02.2018

194	27.02.2018	ООО «РудняКомУслуги» 216790, Смоленская область, г. Рудня, ул. Парковая, д. 31	6713012320	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии 067 №00053 от 25.04.2016 на лицензию (67)-5281-Т от 27.02.2018	№115 от 27.02.2018
195	01.03.2018	АО «СпецАТХ» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д.65Б; Смоленская область, Смоленский район, с/п Кощинское, северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,8 км (полигон ТКО)	6731069440	Сбор отходов III-IV классов опасности, транспортированию I- IV классов опасности, размещению отходов III-IV классов опасности	67 № 5305-СТР от 01.03.2018	№ 116 от 01.03.2018
196	02.03.2018	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д. Головино; 216620, РФ, Смол. обл., Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д. Заборье; 216330, Смол. обл., Ельнинский р-н, Ельнинское городское поселение вблизи д. Васильки; Смол. обл., Вяземский р-н, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха; Смол. обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; Смол. обл., Руднянский р-н, зап. часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-5301-СТР от 02.03.2018	№ 188 от 02.03.2018

197	15.03.2018	ПАО «Дорогобуж» 215713, Дорогобуж, ул. Мира, д. 6/215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский, промзона ПАО «Дорогобуж»	6704000505	Транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии серия 067 №00035 от 15.03.2016 на лицензию (67)-5347- ТР от 15.03.2018	№135 от 15.03.2018
198	23.03.2018	МБОУ «Средняя школа №5» г. Смоленск 214022, Смоленская область, г. Смоленск, пос. Красный Бор, д.5	6729008513	Транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия (67)-5396-Т от 23.03.2018	№161 от 23.03.2018
199	29.03.2018	МБУ «Служба благоустройства» МО «Город Десногорск» Смоленской области	6724008703	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	лицензия (67)-5441-Т от 29.03.2018	№180 от 29.03.2018
200	18.04.2018	ООО "Днепр.Смоленский регион"; 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос.Тихвинка, д.65Б, оф.201	6732054083	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	Переоформление лицензии серия 067 №008 от 22.12.2015 на лицензию (67)-5550-Т от 18.04.2018	№214 от 18.04.2018
201	27.04.2018	ООО "ШАНС"; 215750, Смоленская область, Дорогобужский р-н, п.Верхнеднепровский, ул.Советская, д.27 / Смоленская область, Дорогобужский р-н, Михайловское сельское поселение	6713002114	размещение отходов III-IV классов опасности	лицензия от 18.06.2014 №067 84	
202	27.04.2018	АО «СпецАТХ» 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос. Тихвинка, д.65Б; Смоленская область, Смоленский район, с/п Кощинское, северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,8 км (полигон ТКО)	6731069440	Сбор отходов III-IV классов опасности, транспортированию I- IV классов опасности, размещению отходов III-IV классов опасности	67 № 5604-СТР от 27.04.2018	№ 229 от 27.04.2018

203	08.05.2018	АО «СМАЗ»; 214006, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д. 74	6729001476	транспортирование отходов I- IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии 67 00063 от 24.05.2016 на лицензию серия 67 №5649-Т от 08.05.2018	№244 от 08.05.2018
204	14.05.2018	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620, РФ, Смол. обл., Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смол. обл., Ельнинский р-н, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки; Смол. обл., Вяземский р-н, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха; Смол. обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; Смол.обл., Руднянский р-н, зап.часть кадастрового квартала	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности	(67)-5671-СТР от 14.05.2018	№ 251 от 14.05.2018

		67:16:0020104, восточнее дер.Красный Двор; Смол.обл, Дорогобужский р-н, Михайловское с/п				
205	16.05.2018	ООО "АИЛИТ"; 141800, Московская область, Дмитровский район, г.Дмитров, ул.2-я Левонабережная, владение 20, корп.1 / 214031, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Индустриальная, д.2	5007095321	сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	лицензия от 16.05.2018 серия (67) №5697-СО	№255 от 16.05.2018
206	13.06.2018	ООО "ТАЛАН"; юр.адрес - 216500, Смоленская область, г.Рославль, ул.Большая Смоленская, д.127 / пром площадка - 214032, Смоленская область, г.Смоленск, п.Серебрянка, д.84-а	6725014259	сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	лицензия от 13.06.2018 серия (67)-5836-СО	№306 от 13.06.2018
207	18.06.2018	ООО "Днепр"; 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос.Тихвинка, д.65 Б, помещение 8	6732133970	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии серия(67)-3506-Т от 05.05.2017 на лицензию серия 67 №5883-Т от 18.06.2018	№311 от 18.06.2018

208	21.06.2018	ИП Сергеева Л.В. 214004, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 7, кв.48	673003864125	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии серия (067) №00031 от 25.02.2016 на лицензию от 21.06.2018 (67)-5899-Т	№318 от 21.06.2018
209	09.07.2018	ООО «БР-трейд» 105082, г.Москва, Спартаковская площадь, д.14, стр.3, эт.2, ком.9, оф.9 / фактич.адрес 215800, Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.2-ая Машиностроительная, 13	9715201551	Сбор, утилизация отходов III класса опасности	(67)-5975-СУ от 09.07.2018	№ 351 от 09.07.2018
210	16.07.2018	МУП "Руднятеплоэнерго"; 216790, Смоленская область, г.Рудня, ул.Революционная, д.21-А	6713006253	транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия от 16.07.2018 (67)-6019-Т	№374 от 16.07.2018
211	31.07.2018	ООО "Днепр"; 215110, Смоленская область, Вяземский район, г.Вязьма, ул.Комсомольская, д.35. пом.10	6722028969	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии (67)-4062-СТ от 31.07.2017 на лицензию от 31.07.2018 №(67)-6098-Т	№383 от 31.07.2018
212	01.08.2018	ООО "Чистое пространство"; 214009, Смоленская область, г.Смоленск, Рославльское шоссе, 5 км	6732038677	транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия от 01.08.2018 № (67)-6103-Т	№384 от 01.08.2018
213	07.08.2018	АО «Атомтранс» 216400, Смоленская область, г.Десногорск, коммунально-складская зона	6724008446	Транспортирование отходов I-IV класса опасности	(67)-6126-Т от 07.08.2018	№386 от 07.08.2018
214	07.08.2018	АО "Атомтранс"; 216400, Смоленская область, г.Десногорск, коммунально-складская зона	6724008446	транспортирование отходов I-IV класса опасности	переоформление лицензии серия 067 №00066 от 27.05.2016 на лицензию (67)-6126-Т от 07.08.2018	№386 от 07.08.2018

215	08.08.2018	ФКУ "Смоленская ПБСТИН" Минздрава России; 215280, Смоленская область, Сычевский район, г.Сычевка, ул.К.Маркса, 71	6715001490	транспортирование отходов IV классов опасности	лицензия от 08.08.2018 №(67)-6132-Т	№388 от 08.08.2018
216	09.08.2018	ООО "Энергопромэксперт"; 214005, Смоленская область, г.Смоленск, пер.3-й Свердловский, д.23А	6730057995	транспортирование отходов I-IV класса опасности	переоформление лицензии от 08.08.2016 №(67)-1020-СТ на лицензию от 09.08.2018 №(67)-6137-Т	№394 от 09.08.2018
217	27.08.2018	ИП Миньков С.С. ; 214031, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Рыленкова, д.30Г, кв.12	673200969208	транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия от 27.08.2018 № (67)-6191-Т	№ 415 от 27.08.2018
218	17.09.2018	ООО "ИСКРА Сервис"; 214031, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Бабушкина, д.1, оф.50	6731066463	транспортирование отходов III-IV классов опасности	лицензия от 17.09.2018 № (67) -6282-Т	№ 443 от 17.09.2018
219	25.09.2018	ООО "Астон"; 214000, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Ленина, д.26, кв.23 / Смоленская область, Краснинский район, станция "Красное"	6732134927	сбор,обработка,утилизация отходов III-IV классов опасности	лицензия от 25.09.2018 № (67)-6322-СОУ	№ 466 от 25.09.2018
220	08.10.2018	ООО "Коммунальщик" Починковского района Смоленской области; 216450, РФ, Смоленская область, Починковский район, г.Починок, ул.Твардовского, д.10а	6712008603	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 29.06.2016 серия (67) №504-СТР на лицензию от 08.10.2018 серия (67)-6419-Т	№483 от 08.10.2018
221	19.10.2018	ОГУП "Экология"; 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620,	6731073414	сбор,транспортирование,размещение отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 14.05.2018 серия (67) №5671-СТР на лицензию от 19.10.2018 серия (67) №6519-СТР	№499 от 19.10.2018

		РФ, Смол. обл., Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смол. обл., Ельнинский р-н, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки; Смол. обл., Вяземский р-н, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха; Смол. обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; Смол.обл., Руднянский р-н, зап.часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер.Красный Двор; Смол.обл, Дорогобужский р-н, Михайловское с/п; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000 м северо-западнее д.Боровское				
222	29.10.2018	АО "СпецАТХ"; 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос.Тихвинка, д.65Б; Смоленская область, Смоленский район, с/п Кощинское, северо-восточнее д.Замяглино на расстоянии 2,8 км (полигон ТКО)	6731069440	сбор отходов III-IV классов опасности, транспортированию I-IV классов опасности, размещению отходов III-IV классов опасности(ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии от 27.04.2018 серия (67) №5604-СТР на лицензию от 29.10.2018 серия (67) №6585-СТР	№513 от 29.10.2018
223	08.11.2018	АО "Днепр"; 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос.Тихвинка, д.65 Б, помещение 8	6732169327	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии серия 67 №5883-Т от 18.06.2018 на лицензию от 08.11.2018 серия (67)-6624-Т	№527 от 08.11.2018

224	16.11.2018	ООО "Сычевское коммунальное предприятие"; 215280, Смоленская область, Сычевский район, г.Сычевка, ул.Мира, д.34	6722027732	транспортирование отходов IV класса опасности	серия (67) - 6670 - Т от 16.11.2018	№558 от 16.11.2018
225	04.12.2018	ОГУП "Экология"; 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620, РФ, Смол. обл., Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смол. обл., Ельнинский р-н, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки; Смол. обл., Вяземский р-н, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха; Смол. обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; Смол.обл., Руднянский р-н, зап.часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер.Красный Двор; Смол.обл, Дорогобужский р-н, Михайловское с/п; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000 м северо-западнее д.Боровское	6731073414	сбор,транспортирование, обработка,размещение отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 19.10.2018 серия (67) №6519-СТР на лицензию от 04.12.2018 серия (67) - 6782-СТОР	№619 от 04.12.2018

226	27.12.2018	АО "СпецАТХ"; 214019, Смоленская область, г.Смоленск, пос.Тихвинка, д.65Б; Смоленская область, Смоленский район, с/п Кощинское, северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,8 км (полигон ТКО)	6731069440	сбор отходов III-IV классов опасности, транспортированию I-IV классов опасности, обработка отходов III-IV классов опасности, размещению отходов III-IV классов опасности(ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии от 29.10.2018 серия (67) №6585-СТР на лицензию от 27.12.2018 серия (67) - 7032-СТОР	№669 от 27.12.2018
227	28.12.2018	ООО "ЭКО-ТРАНС"; 216520, Смоленская обл., Рославльский р-он, д. Малые Кириллы	6725012741	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 28.12.2018 серия (67) №550-СТР от 29.06.2016 на лицензию от 28.12.2018 серия (67)- 7041-Т	№670 от 28.12.2018
228	29.12.2018	МУП "Горводоканал"; 215010, Смоленская область, Гагаринский район, г.Гагарин, Первомайский проезд, д.1	6723000684	транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия от 29.12.2018 серия (67) - 7051-Т	№673 от 29.12.2018
229	29.12.2018	ОГУП "Экология"; 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский р-н, Тесовское сельское поселение, в районе д.Головино; 216620, РФ, Смол. обл., Хиславичский р-н, Печерское сельское поселение, 1000 м южнее д.Заборье; 216330, Смол. обл., Ельнинский р-н, Ельнинское городское поселение вблизи д.Васильки; Смол. обл., Вяземский р-н, Полянское сельское поселение, ур. Пастиха; Смол. обл., Гагаринский р-н, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; Смол.обл., Руднянский р-н, зап.часть	6731073414	сбор,транспортирование, обработка,размещение отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 04.12.2018 серия (67) - 6782-СТОР на лицензию от 29.12.2018 серия (67) - 7052-СТОР	№674 от 29.12.2018

		кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер.Красный Двор; Смол.обл, Дорогобужский р-н, Михайловское с/п; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000 м северо-западнее д.Боровское; Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д.Новая Даниловка				
230	08.02.2019	ООО "Гагаринский шинный завод Эдеско" (ООО "ГШЗ Эдеско"); 215010, Смоленская область, Гагаринский район, г.Гагарин, ул.Ленина, д.13, этаж 4, пом.18 / Смоленская область, Гагаринский район, Потаповское сельское поселение, западнее д.Старое	7735540414	сбор, транспортирование, бработка, утилизация отходов IV класса опасности	лицензия от 08.02.2019 №(67)-7272-СТОУ	№019 от 08.02.2019
231	25.03.2019	ООО "БР-трейд"; юридич. адрес 215800, Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.2-ая Машиностроительная, стр.9, эт/каб 2/217 / фактич.адрес 215800, Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.2-ая Машиностроительная, 13	9715201551	сбор, транспортирование, утилизация отходов III класса опасности	переоформление лицензии от 09.07.2018 (67)-7453-СТУ на лицензию от 25.03.2019 (67)-7453-СТУ	№042 от 25.03.2019
232	26.03.2019	ООО "Благоустройство-1"; 215110, Смоленская область, г.Вязьма, ул.Кронштадская, д.111	6722018777	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии 08.02.2016 серия 067 №00026 на лицензию от 26.03.2019 (67)-7462-Т	№043 от 26.03.2019

233	26.03.2019	ООО "Автомобилист - Транзит"; 214009, Смоленская область, г. Смоленск, мкр. Южный, д.4	6732161279	транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-7467-Т от 26.03.2019	№044 от 26.03.2019
234	29.03.2019	ООО «Энергетическая компания №1»; 214019, Смоленская область, г. Смоленск, проезд М.Конева, д.29	6732053869	сбор, размещение отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 09.03.2017 №(67)-3078-СР на лицензию от 29.03.2019 №(67)-7490-СР	№055 от 29.03.2019
235	29.04.2019	ООО «Теллура»; 214032, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Лавочкина, 90	6729002078	утилизация отходов III-IV классов опасности	(67)-7612-У от 29.04.2019	№069 от 29.04.2019
236	29.04.2019	ИП Вотинцев А.С.; 214501, Смоленская область, Смоленский район, д. Михновка, пер. Зеленый, д.3, кв.1	671401176660	транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-7614-Т от 29.04.2019	№070 от 29.04.2019
237	17.05.2019	ООО "Кастор - К"; 214019, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Крупской, д.68, пом.3	6732162970	сбор, транспортирование, обработка III-IV классов опасности	(67)-7675-СТО от 17.05.2019	№077 от 17.05.2019
238	21.05.2019	ООО "Энергопромэксперт"; 214005, Смоленская область, г. Смоленск, пер.3-й Свердловский, д.23А	6730057995	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии от 09.08.2018 №(67)-6137-Т на лицензию от 21.05.2019 №(67)-7687-Т	№080 от 21.05.2019
239	11.06.2019	ООО "Ситиматик"; 214009, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д.9, лит.А, 1 этаж, помещение 4	6732054083	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии от 11.06.2019 №(67)-7785-Т на лицензию от 18.07.2019 №(67)-8007-Т	№104 от 18.07.2019
240	24.06.2019	ООО "СмолВторСталь"; 214031, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5	6732124140	сбор, транспортирование отходов II-IV классов опасности, обработка отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 26.12.2017 №(67)-4976-СТО на лицензию от 24.06.2019 №(67)-7879-СТО	№089 от 24.06.2019

241	25.06.2019	ООО «АИЛИТ» 141800, Московская область, Дмитровский район, г.Дмитров, ул.2-я Левонабережная, владение 20, корп.1 / 214031, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Индустриальная, д.2	5007095321	Сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	(67)-7888-СО от 25.06.2019	№ 091 от 25.06.2019
242	09.07.2019	ООО «КРАФТТРАНС Сириус» 214013, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Воробьева, д.17, оф.228	6730051961	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67)-7961-Т от 09.07.2019	№ 098 от 09.07.2019
243	09.07.2019	ООО "КРАФТТРАНС Сириус"; 214013, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Воробьева, д.17, оф.228	6730051961	транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67)-7961-Т от 09.07.2019	№098 от 09.07.2019
244	18.07.2019	ООО "Сигиматик"; 214009, Смоленская область, г.Смоленск, Рославльское шоссе, д.9, лит.А, 1 этаж, помещение 4	6732054083	транспортирование отходов I-IV классов опасности	переоформление лицензии от 11.06.2019 №(67)-7785-Т на лицензию от 18.07.2019 №(67)-8007-Т	№104 от 18.07.2019
245	23.07.2019	ООО "КСТ-экология", 215119, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Строителей, д. 1	6722011820	сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов II- IV классов опасности	переоформление лицензии от 22.01.2016 №067 018 на лицензию от 23.07.2019 №(67)- 8019-СТОУ	№106 от 23.07.2019
246	05.08.2019	ООО "МЕДИ КЭР"; 214030, Смоленская область, г.Смоленск, Краснинское шоссе, д.14, 3 этаж	6732105316	транспортирование отходов I класса опасности	(67)-8077-Т от 05.08.2019	№111 от 05.08.2019
247	05.08.2019	ОАО "Смоленский завод радиодеталей" 214031, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Бабушкина, 7	6731017748	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 14.12.2015 №067 004 на лицензию от 05.08.2019 №(67)- 8080-Т	№112 от 05.08.2019

248	06.08.2019	ООО "ВИА-СЕРВИС"; 214030, Смоленская область, г.Смоленск, Краснинское шоссе, д.37, оф.25	6732160998	транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-8092-Т от 06.08.2019	№115 от 06.08.2019
249	06.08.2019	ООО "ТЕРМИНАЛНЕФТЕПРОДУ КТ"; 214018, Смоленская область, г.Смоленск, проспект Гагарина, д.22, оф.10	6732112539	транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-8091-Т от 06.08.2019	№114 от 06.08.2019
250	09.08.2019	ООО "ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН"; 215010, Смоленская область, Гагаринский район, г.Гагарин, Эжвинский проезд, д.1	6723019741	сбор, обработка, утилизация отходов III-IV классов опасности	(67) -8108-СОУ от 09.08.2019 переоф.	№116 от 09.08.2019
251	01.10.2019	ООО "ИнфоТех" 214006, г. Смоленск, ул. Чехова, д. 10	6729020380	сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов II- IV классов опасности	переоформление лицензии от 03.12.2015 №067 001 на лицензию от 01.10.2019 №(67)- 8397-СТОУ	№128 от 01.10.2019
252	07.10.2019	ООО "Днепр"; 216117, Смоленская область, Краснинский район, с.Гусино, ул.Строителей, д.29	6714035313	транспортирование отходов III-IV классов опасности	переоформление лицензии от 31.03.2016 №067 00041 на лицензию от 07.10.2019 №(67)-8410-Т	№131 от 07.10.2019
253	25.10.2019	АО «Регион-Астра» 214000, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Дзержинского, д.18, корп.3	6730030591	Транспортирование отходов IV класса опасности	67-8472-Т от 25.10.2019	№140 от 25.10.2019
254	28.10.2019	ООО «Эко-Ресурсы» 214023, Смоленская область, Смоленский район, деревня Станички, ул.Миловидовская, д.62; 214031, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Индустриальная, д.4а	6714048295	Сбор, транспортирование, обработка отходов III-IV классов опасности	67-8480-СТО от 28.10.2019	№141 от 28.10.2019
255	02.12.2019	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск,	67310733414	Сбор, транспортирование, обработка и размещение отходов III-IV классов опасности	67-8622-СТОП от 02.12.2019	№151 от 02.12.2019

		<p>ул.Кловская, д.13 / Смоленская область, Краснинский район, Гусинское сельское поселение, левая сторона а/д Гусино- высокий Холм, восточнее с.Гусино 1км+100м а/д; Смоленская область, Сафоновский район. Барановское с/п, в 3 км юго- восточнее г.Сафоново; Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д.Новая Даниловка; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000м северо- западнее д.Боровское; Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение - полигон ТКО; Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор; Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; 216330, Смоленская обл.,Ельнинский район, Ельнинское поселение, вблизи д. Васильки; 216620, Смоленская обл.,Хиславичский район, Печерское с.п., 1000 м южнее д. Заборье; Смоленская</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		область, Вяземский район, Полянское сельское поселение. ур. Пастиха; 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13; 214019, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, п.Тихвинка, д.65Б, помещение №8; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское сельское поселение, в районе дер.Головино				
256	20.12.2019	ООО «Благоустройство-1» 215110, Смоленская область, г.Вязьма, ул.Комсомольская, д.35	67220018777	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-8698-Т от 20.12.2019	№157 от 20.12.2019
257	23.12.2019	ООО «СМОЛНЕФТЬ» 19331, г.Москва, проспект Вернадского, д.21, корп.1, пом. III III, ком.3Б / 215805, Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.Машиностроительная, строение 1	6727014960	Сбор, обработка, утилизация отходов III-IV классов опасности	67-8693-СОУ от 23.12.2019	№158 от 23.12.2019
258	13.01.2020	АО «Днепр» 214019, Смоленская область, г.Смоленск, Рославльское шоссе, д.9, лит.А, 1 этаж, помещение 6	6732169327	транспортирование отходов I-IV классов опасности	67-8759-Т от 13.01.2020	№7-ЛП от 13.01.2020
259	11.02.2020	ИП Чистяков Н.С. 214030, Смоленская область, Смоленский район, д.Ясенная, ул.Солнечная, д.34	673008356750	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-8891-Т от 11.02.2020	№3-ЛП от 11.02.2020
260	27.02.2020	ООО «СтальРесурс-Смоленск» 214036, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Смолянинова, д.15	6729012439	Сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-8972-СТО от 27.02.2020	№248-Л от 27.02.2020

261	24.04.2020	ООО «ТСК» 214009, Смоленская область, г.Смоленск, Рославльское шоссе, д.5км, кор.1, оф.202	6732185449	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-9145-Т от 24.04.2020	№409-Л от 24.04.2020
262	29.04.2020	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13 / Смоленская область, Рославльский район, Богдановское сельское поселение; Смоленская область, Краснинский район, Гусинское сельское поселение, левая сторона а/д Гусино- высокий Холм, восточнее с.Гусино 1км+100м а/д; Смоленская область, Сафоновский район. Барановское с/п, в 3 км юго- восточнее г.Сафоново; Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д.Новая Даниловка; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000м северо- западнее д.Боровское; Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение - полигон ТКО; Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор; Смоленская область, Гагаринский район,	67310733414	Сбор, транспортирование, обработка и размещение отходов III-IV классов опасности	67-9179-СТОП от 29.04.2020	№418-ЛП от 29.04.2020

		Акатовское сельское поселение, д. Ивашково; 216330, Смоленская обл., Ельнинский район, Ельнинское поселение, вблизи д. Васильки; 216620, Смоленская обл., Хиславичский район, Печерское с.п., 1000 м южнее д. Заборье; Смоленская область, Вяземский район, Полянское сельское поселение. ур. Пастиха; 214038, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13; 214019, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б, помещение №8; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское сельское поселение, в районе дер. Головино				
263	28.07.2020	ООО «БР-трейд» ул. Полтавская, д. 8 А, эт/пом/каб 6/№6/604, г. Смоленск, Смоленская область, РФ, 214025; 215800, Смоленская область, Ярцевский район, г. Ярцево, ул. 2-ая Машиностроительная, 13	9715201551	сбор, транспортирование, утилизация отходов III класса опасности	67-9432-СТУ от 28.07.2020	№ 773-ПР от 28.07.2020
264	29.07.2020	ООО «АИЛИТ» ул. 2-я Левонабережная, владение 20, корп. 1, г. Дмитров, Дмитровский район, Московская область, РФ, 141800; 214031, Смоленская область,	5007095321	сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	67-9435-СО от 29.07.2020	№ 780-ЛП от 29.07.2020

		г.Смоленск, ул.Индустриальная, д.2				
265	06.08.2020	ООО «Коммунальное предприятие» 215280, Смоленская область, Сычевский район, город Сычевка, улица Мира, дом 34б, помещение 2	6722032394	Транспортирование отходов IV класса опасности	67-9481-Т от 06.08.2020	№ 805-Л от 06.08.2020
266	25.08.2020	ОГУП «Экология» 214038, РФ, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Кловская, д.13 / Смоленская область, Рославльский район, Богдановское сельское поселение; Смоленская область, Краснинский район, Гусинское сельское поселение, левая сторона а/д Гусино- высокий Холм, восточнее с.Гусино 1км+100м а/д; Смоленская область, Сафоновский район. Барановское с/п, в 3 км юго- восточнее г.Сафоново; Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д.Новая Даниловка; Смоленская область, Починковский район, Ленинское сельское поселение, в 1000м северо- западнее д.Боровское; Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение - полигон ТКО;	67310733414	Сбор, транспортирование, обработка и размещение отходов III-IV классов опасности	67-9549-СТОП от 25.08.2020	№870-ЛП от 25.10.2020

		Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор; 216330, Смоленская обл., Ельнинский район, Ельнинское поселение, вблизи д. Васильки; 216620, Смоленская обл., Хиславичский район, Печерское с.п., 1000 м южнее д. Заборье; Смоленская область, Вяземский район, Полянское сельское поселение. ур. Пастиха; 214038, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13; 214019, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б, помещение №8; 215241, РФ, Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское сельское поселение, в районе дер. Головино				
267	28.08.2020	ООО «Благоустройство-1» 214019, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д. 9, лит. А, 1 этаж, помещение 4	6722018777	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-9568-Т от 28.08.2020	№889-ЛП от 28.08.2020
268	14.09.2020	ООО «ЭКОРУБЕЖ-1» 214032, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Маршала Еременко, д. 8Б, оф. Р70	6732179364	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67-9616-Т от 14.09.2020	№932-ЛП от 14.09.2020
269	02.10.2020	АО «СпецАТХ» 21400, РФ, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кирова, д. 29Г / РФ, 214019, Смоленская область,	6731069440	Сбор, обработка и размещение отходов III-IV классов опасности; транспортирование I-IV классов опасности	(67)-9655-СТОП от 02.10.2020	№986-ЛП от 02.10.2020

		г. Смоленск, пос. Тихвинка, д.65Б; Смоленская область, Смоленский район, с/п Кощинское, северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,8 км				
270	05.10.2020	ООО «АК ВР» 107113, г. Смоленск, ул.2-ая Рыбинская, д.13, этаж 2, комната 1,1А / Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.5-я Литейная, строение 7; Смоленская область, Ярцевский район, Ярцевское городское поселение, г.Ярцево, ул.5-я Литейная, уч.3	7701398880	Сбор, обработка и утилизация отходов III-IV классов опасности	(67)-9660-СОУ от 05.10.2020	№1005-Л от 05.10.2020
271	09.11.2020	ООО «АК ВР» 107113, г. Смоленск, ул.2-ая Рыбинская, д.13, этаж 2, комната 1,1А / Смоленская область, Ярцевский район, г.Ярцево, ул.5-я Литейная, строение 7; Смоленская область, Ярцевский район, Ярцевское городское поселение, г.Ярцево, ул.5-я Литейная, уч.3	7701398880	Сбор, обработка, транспортирование и утилизация отходов III-IV классов опасности	(67)-9715-СТОУ от 09.11.2020	№1139-ЛП от 09.11.2020
272	24.11.2020	ИП Переветров М.В. 215010, Смоленская область, Гагаринский район, г.Гагарин, ул.Гжатская, д.29; место осуществления деятельности: 215010, Смоленская область, Гагаринский район, г.Гагарин, ул.Молодежная, д.3	672300761184	Сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	(67)-9728-СО от 24.11.2020	№1199-Л от 24.11.2020

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.

Расчетное количество ТКО на 31.12.2020 составляет 2043500,54 м³/год (265277,51 тонн/год) (табл. 14.4).

На рисунке 14-1. представлены источники образования твердых коммунальных отходов

Таблица 14.4

**Расчетные данные образования твердых коммунальных отходов в 2020 году
от населения в Смоленской области**

№ п/п	Наименование поселения	Показатель на 31.12.2020		
		Кол-во жителей, человек	Годовой показатель количества образования ТКО, м ³ /год	Годовой показатель количества образующихся ТКО, т/год
1	г. Смоленск	340198	848000,31	98173,87
2	г. Десногорск	33357	75220,29	8601,35
3	МО Велижский район	5695	13857,34	2264,57
4	МО Вяземский район	68596	152104,17	18859,09
5	МО Гагаринский район	42333	100588,83	14228,21
6	МО Глинковский район	2340	6067,63	863,97
7	МО Демидовский район	10229	23516,26	3164,63
8	МО Дорогобужский район	24379	55089,73	8407,2
9	МО Духовщинский район	11576	24238,07	3090,28
10	МО Ельнинский район	10407	23224,43	3921,93
11	МО Ершичский район	4961	11022,89	1322,61
12	МО Кардымовский район	8287	19307,73	2462,15
13	МО Краснинский район	21498	25111,23	3398,34
14	МО Монастырщинский район	6204	13117,43	1576,42
15	МО Новодугинский район	5274	12270,72	1588,49
16	МО Починковский район	23447	52556,68	6792,13
17	МО Рославльский район	55084	124190,07	19895,53
18	МО Руднянский район	15154	33903,97	4625,88
19	МО Сафоновский район	44866	112868,45	15795,7
20	МО Смоленский район	41612	115856,54	20132,59
21	МО Сычевский район	9193	21143,98	2878,79
22	МО Темкинский район	4919	10436,68	1297,56
23	МО Угранский район	5517	12873,57	1789,3
24	МО Хиславичский район	5985	12528,87	1639,38
25	МО Холм-Жирковский район	8617	18352,73	2248,35
26	МО Шумячский район	7360	15546,03	2150,48
27	МО Ярцевский район	43768	110505,88	14108,72
	Итого по Смоленской области	860856	2043500,54	265277,51

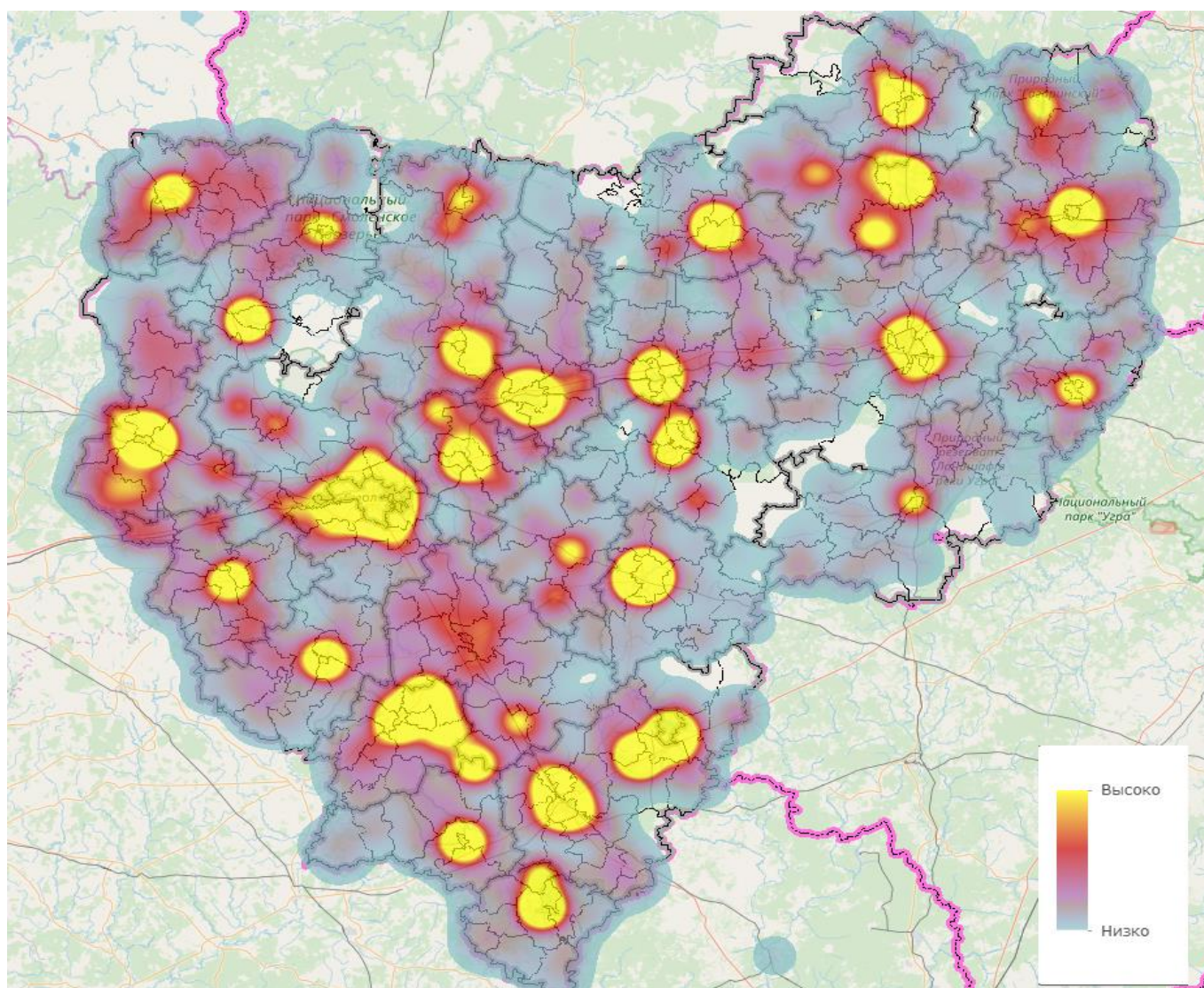


Рис. 14-1. Источники образования отходов

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 2020 году

В настоящее время в Смоленской области продолжается успешная реализация реформы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (далее также - ТКО), стартовавшей по всей стране 1 января 2019 года. Система обращения с отходами, обеспечивающая полный цикл движения отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации и захоронения, в регионе налажена. 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» (далее также - 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.

Всего за 2020 год АО «СпецАТХ»:

- собрано - 265 277,51 т ТКО;
- захоронено - 263 774,51 т ТКО (99,43 %);
- обработано - 108 753,34 т ТКО (41 %);
- передано для утилизации - 1 503 т ТКО (0,57 %).

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.

В июне 2019 года в ходе инвентаризации контейнерных площадок и контейнеров для накопления ТКО выявлена потребность в целом по Смоленской области в обустройстве 6 301 контейнерной площадки и в приобретении 10 185 контейнеров для накопления ТКО, что в финансовом плане составляет более 570 млн. рублей.

Администрация Смоленской области и региональный оператор по обращению с ТКО проводят усиленную работу для решения этой проблемы.

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

В 2020 году размер указанной субсидии составил 10 280 630,47 рублей. Субсидия предоставлена 6 городским поселениям, 24 сельским поселениям, городу Смоленску и городу Десногорску. Всего на средства субсидии в 2020 году муниципальными образованиями было построено 264 контейнерные площадки и приобретено 159 контейнеров.

Всего же за 2019-2020 годы из областного бюджета было выделено свыше 15 млн. рублей на строительство площадок и закупку контейнеров. Субсидия была предоставлена 39 муниципальным образованиям Смоленской области, в том числе 7 городским и 30 сельским поселениям и 2 городским округам. Всего на средства субсидии за 2 года муниципальными образованиями построена 351 контейнерная площадка и приобретен 441 контейнер (бункер) для накопления ТКО.

Предоставление указанной субсидии в размере 2 326 951,92 рублей запланировано и на 2021 год.

Работа по обновлению контейнерного парка также проводится и региональным оператором. За 2020 год региональным оператором и подрядными организациями регионального оператора произведена замена старых контейнеров на новые в общем количестве: контейнеры - 5 357 шт., бункеры - 140 шт. Также региональным оператором в г. Смоленске производится замена металлических контейнеров на евроконтейнеры большей вместимостью. Так региональным оператором в 2020 году было установлено 2 614 новых пластиковых контейнеров объемом 1,1 м³.

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

В 2020 году размер субсидии юридическим лицам, связанной с внедрением системы накопления ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) у населения, составил 250 тыс. рублей. В рамках субсидии АО «Спецавтохозяйство» в 2020 году было закуплено 9 контейнеров для сбора, накопления и хранения отработанных люминесцентных ламп, линейных ламп и батареек.

Всего за 2018-2020 гг. АО «СпецАТХ» на территории Смоленской области и городе Смоленске установлено 37 контейнеров для накопления ртутьсодержащих отходов и

отработанных источников малого тока (батареек). В городе Смоленске контейнеры для накопления отработанных источников малого тока (батареек) установлены в торговом центре «Галактика», а также в трех зданиях Администрации Смоленской области.

В 2020 году размер субсидии юридическим лицам, связанной с организацией раздельного накопления ТКО, составил 249,4 тыс. рублей. В рамках субсидии АО «СпецАТХ» в 2020 году было закуплено 100 контейнеров для накопления отходов пластика.

Всего в 2018-2020 гг. в рамках внедрения системы раздельного накопления ТКО региональным оператором установлены:

- контейнеры с цветовой индикацией в городе Смоленске (микрорайон Южный), в 2-х поселениях Смоленского района (Михновское, Талашкинское), а также в г. Ярцево;

- 14 экономаксов для раздельного накопления ТКО установлены по 7-ми адресам: 7 шт. г. Смоленске (4 шт. - в ЦКПиО «Лопанитский сад» (ул. Ленина и ул. Пржевальского), 3 шт. - в микрорайоне «Соловьиная роща» (ул. Генерала Паскевича)), 3 шт. в п. Красный Бор, лесопарковая зона («Сад памяти») и 4 шт. в г. Сафоново,

- 100 контейнеров для накопления отходов пластика, установленных на территории г. Смоленска и Смоленского района.

Предоставление указанных субсидий в таком же размере запланировано и на 2021 год.

Для транспортирования ТКО региональным оператором с учетом привлечения подрядных организаций эксплуатируется 164 единицы спецтехники. За 2020 год АО «СпецАТХ» приобретены 8 специализированных автомобилей: 6 мусоровозов, 1 бункеровоз, 1 ломовоз и 1 каток-уплотнитель.

В 2020 году размер предоставляемой из областного бюджета субсидии на приобретение специализированных транспортных средств составил 2 млн. рублей. За счет средств указанной субсидии АО «СпецАТХ» в 2020 году было профинансировано приобретение 1 мусоровоза.

Одной из обязанностей регионального оператора в рамках проводимой реформы является ликвидация мест несанкционированного размещения ТКО (свалок). АО «СпецАТХ» отлажен механизм работы с несанкционированными свалками. Сведения о таких местах поступают из разных источников: от населения, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти. Региональный оператор реагирует на каждое сообщение, направляет на место специалистов для составления акта, занимается установлением собственника земельного участка, на котором такое место расположено, направляет собственнику земельного участка уведомление о необходимости ликвидации свалки и договор на ее ликвидацию.

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 2020 год региональным оператором выявлены 147 мест несанкционированного размещения ТКО, из них 78 мест ликвидированы силами регионального оператора и 8 мест - органами местного самоуправления и жителями. Из выявленных свалок 7 штук не относятся к свалкам ТКО (по составу - строительные отходы или находятся на земельном участке площадью менее 1 м³).

Собираемость платежей за услугу регионального оператора по сравнению с 2019 годом (80 %) увеличилась и в 2020 году в среднем составила 89,71 %.

С 1 января 2019 года на территории Смоленской области действует единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО, размер которого в 2019 году составлял 608,30 руб./куб.м (с НДС) и 506,92 руб./куб.м. (без НДС). При этом плата за услугу регионального оператора в 2019 году составляла 92 рубля 26 копеек с человека в месяц.

С целью баланса интересов потребителей коммунальных услуг, в частности, услуги по обращению с ТКО, был принят областной закон, позволяющий применять к услуге регионального оператора по обращению с ТКО нулевую ставку по налогу на прибыль, что способствовало уменьшению налоговой нагрузки на предприятие в 2020 году.

С 01.01.2020 по 01.12.2020 с учетом применения указанной налоговой льготы тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО составил 589,89 руб./куб.м (НДС не облагается). В связи с этим конечная плата за услугу регионального оператора для населения снизилась на 3 % по сравнению с 2019 годом и составила 89 рублей 46 копеек с человека в месяц.

С 1 декабря 2020 года тариф был увеличен до 594,85 руб./куб.м. При этом плата за услугу регионального оператора составляла 90 рублей 21 копейку с человека в месяц.

С целью уточнения действующих нормативов накопления ТКО в течение 2019-2020 годов велись работы по определению новых нормативов. В результате исследований на основании среднесуточного норматива, определены нормативы в летний, осенний, зимний, весенний сезоны. На основании полученных результатов был определен годовой норматив накопления ТКО, который утвержден приказом Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии от 23.10.2020 № 0384/0103. Установленный норматив накопления ТКО на территории Смоленской области - 1,82 м³/год на 1 проживающего. Данный норматив является одним из самых низких по Центральному федеральному округу. Данный норматив применяется для всех жителей региона.

В 2020 году ОГУП «Экология» введен в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс на 8 постов, расположенный на полигоне ТКО по адресу: Смоленская область, Рославльский район, Богдановское сельское поселение. Производительность комплекса составляет до 25 000 тонн/год.

**Территориальная схема по обращению с отходами,
в том числе с твердыми коммунальными отходами,
на территории 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 обращения с отходами) (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 РФ в соответствии с документами территориального планирования;
- обновляются требования к содержанию территориальных схем, увеличивается количество 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 строительстве, реконструкции, выведении 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 Департаментом была проведена работа по корректировке территориальной схемы обращения с отходами, разработанной в 2016 году.

Проект Территориальной схемы обращения с отходами был размещен на официальном сайте Департамента для общественного обсуждения в период с 12.03.2020 по 12.04.2020.

После внесения соответствующих поправок Территориальная схема обращения с отходами утверждена приказом начальника Департамента от 22.04.2020 № 0135/0103 и размещена на официальном сайте Департамента.

В соответствии с Правилами Департаментом 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 состав национального проекта «Экология» входит 11 федеральных проектов:

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»;
- «Чистый воздух»;
- «Чистая вода»;
- «Оздоровление Волги»;
- «Сохранение озера Байкал»;
- «Сохранение уникальных водных объектов»;
- «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»;
- «Сохранение лесов»;
- «Внедрение наилучших доступных технологий».

Администрацией Смоленской области были подготовлены предложения по участию в 5-ти федеральных проектах в составе национального проекта «Экология»:

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (далее – ТКО);
- «Чистая вода»;
- «Сохранение лесов».

Для участия в указанных федеральных проектах были разработаны паспорта региональных проектов.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии в 2020 году участвовал в реализации региональных проектов «Чистая страна», «Комплексная система обращения ТКО», входящие в одноименные федеральные проекты в составе национального проекта «Экология».

В целях реализации проектов между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Департаментом 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 Смоленской области в рамках национального проекта «Экология» реализуется региональный проект «Чистая страна».

В целях реализации мероприятий регионального проекта с Минприроды России 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 и от 26.11.2020 № 051-2019-G1008-1/2.

В соответствии с задачами федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», свалки в границах городов подлежат рекультивации.

В федеральный проект «Чистая страна» на 2023 год включено мероприятие по ликвидации несанкционированной свалки в границе г. Смоленска (Шейновской городской свалки).

14.10.2020 заключен государственный контракт на оказание услуг по разработке проектной документации по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде - несанкционированной свалки, расположенной в границе г. Смоленска.

«Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

Между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее - Стороны) 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 в 2020 году 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.

Предметом настоящего 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 Субъекте.

Согласно заключенному дополнительному соглашению от 14.12.2020 для Смоленской области в 2020 году установлены следующие значения показателей федерального проекта:

- доля твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), направленных на обработку, в общем объеме образованных ТКО - 20 %;
- доля ТКО, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных ТКО - 0,4 %;
- доля импорта оборудования для обработки и утилизации ТКО - 30 %;
- доля населения, охваченного услугой по обращению с ТКО - 90 %;
- количество разработанных электронных моделей - 1 шт.

Значения показателей и результатов за 2020 год достигнуты.

Кроме того, в рамках Федерального проекта Правительством Российской Федерации в 2020 году в условиях эпидемии коронавирусной инфекции COVID-19 были разработаны и реализованы меры поддержки региональных операторов в сфере обращения с ТКО в виде предоставления

соответствующих субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации.

15. Медико-демографические показатели 2020 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области

Численность населения Смоленской области на 01.01.2020 составляла 934 889 человека, в том числе 28,2% сельских жителей (263 532).

Возрастная структура населения следующая: доля детей до 17 лет составляет 17,4%, взрослое население старше 18 лет – 82,6%. Население трудоспособного возраста составляет 527,2 тыс. человек – 56,4% от общего количества населения, старше трудоспособного возраста – 261,5 тыс. человек – 27,9%.

За последние годы сложилась тенденция к сокращению численности населения трудоспособного возраста, при росте доли населения старших возрастов. Так за последние 5 лет убыль населения трудоспособного возраста составила 22,3 тыс. человек.

Изменение возрастной структуры последнего десятилетия показывает, что происходит старение населения региона и увеличение демографической нагрузки на трудоспособное население.

Заболееваемость населения

В 2020 году в связи с возникновением сложной эпидемиологической обстановки в Смоленской области были приняты меры по недопущению распространения инфекции, регламентированные Указами Губернатора Смоленской области. Проводились карантинные мероприятия, самоизоляция граждан, приостановление плановой работы медицинских организаций. Все это привело к снижению обращаемости и, как следствие, к снижению показателей заболеваемости практически по всем классам болезней, за исключением болезней органов дыхания.

В 2020 году показатель общей заболеваемости населения снизился на 6,0 % по сравнению с 2019 годом и на 5,2% по сравнению с 2018 годом и составил 154 099,9 на 100 тыс. населения (2019 г. – 163 915,8 на 100 тыс. населения, 2018 г. – 162 516,6 на 100 тыс. населения) (таблица 15.1).

Таблица 15.1

Заболееваемость населения, зарегистрированная в Смоленской области по классам болезней на 100 тыс. населения

Классы болезней МКБ-10	2018	2019	2020	темпы прироста/убыли, %
1	2	3	4	5
Всего	162516,6	163915,8	154099,9	-6,0
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	3741,3	3334,6	2687,6	-19,4
Новообразования	5030,6	5279,1	5062,6	-4,1
Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	810,9	845,4	777,3	-8,1
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	8449,7	9452,2	8681,5	-8,2
Психические расстройства и расстройства поведения	4898,3	4947,0	4900,6	-0,9
Болезни нервной системы	5740,5	5661,4	5035,8	-11,1
Болезни глаза и его придаточного аппарата	10084,8	10183,2	9179,5	-9,9
Болезни уха и сосцевидного отростка	3939,9	3659,1	3303,8	-9,7
Болезни системы кровообращения	27211,3	27780,8	25701,0	-7,5
Болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	38862,2	37387,4	38674,9	3,4

Классы болезней МКБ-10	2018	2019	2020	темп прироста/убыли, %
1	2	3	4	5
Болезни органов пищеварения	11281,1	11564,3	10077,5	-12,9
Болезни кожи и подкожной клетчатки	5966,1	5905,2	5160,4	-12,6
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	13253,3	13564,4	11709,0	-13,7
Болезни мочеполовой системы	9720,7	10427,7	8995,1	-13,7
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	1032,4	986,5	833,8	-15,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	10019,1	10823,8	9646,4	-10,9

Показатель первичной заболеваемости населения в 2020 году составил 68 128,2 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2019 года на 2,8% и показателя 2018 года на 5,7% (2019 г. – 70 106,6 на 100 тыс. населения, 2018 г. – 72 217,3 на 100 тыс. населения) (таблица 15.2).

Таблица 15.2

Показатель	Общая заболеваемость на 100 000 населения		Первичная заболеваемость на 100 000 населения	
	2019	2020	2019	2020
Все население	163915,8	154099,9	70106,6	68128,2
Дети	211280,8	186381,0	166883,4	143451,0
Подростки	231772,2	214166,9	132903,9	118083,9
Взрослые	153335,6	146380,4	50855,2	53066,1

Рост показателя общей заболеваемости в 2020 году по отношению к предыдущему году отмечается по классу болезней органов дыхания на 3,4%, показатель в 2020 году составил 38 674,6 на 100 тыс. населения против 37 387,4 на 100 тыс. населения в 2019 году.

Значительно снизилась заболеваемость от инфекционных и паразитарных болезней - на 19,4%; врожденных аномалий, деформаций и хромосомных нарушений на 15,5%; болезней мочеполовой системы - на 13,7%; болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани - на 13,7%; болезней органов пищеварения - на 12,9%.

Одной из основных проблем здравоохранения по-прежнему остается высокий уровень сердечно - сосудистой патологии. В 2020 году общая заболеваемость взрослого населения болезнями системы кровообращения снизилась по сравнению с предыдущим годом на 7,5% и составила 30 514,0 на 100 тыс. населения (2019 г. – 32 984,4 на 100 тыс. населения). В структуре обращаемости взрослого населения по данному классу ведущая роль принадлежит болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением, доля которых составила 39,7% (2019 г. – 38,8%). На долю ишемической болезни сердца и цереброваскулярных болезней приходится 31,1% и 13,5% соответственно. Показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения у взрослых в 2020 году составил 3 355,8 на 100 тыс. взрослого населения.

Показатель общей заболеваемости подростков в 2020 году составил 214 166,9 на 100 тыс. населения подросткового возраста, что на 7,6% ниже уровня показателя прошлого года и на 14,9% ниже уровня показателя 2018 года (2019 г. - 231 772,2 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, 2018 г. - 251 534,6 на 100 тыс. населения подросткового возраста).

По некоторым классам болезней наблюдается значительное снижение общей заболеваемости подростков в 2020 году по сравнению с 2019 годом: некоторые инфекционные и паразитарные болезни - на 21%, болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм - на 20,4%, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин - на 17,6%, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ - на 15,2%.

Первичная заболеваемость подростков составила 118 083,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что на 11,2% ниже уровня предшествующего года и на 19,1% ниже уровня 2018 года (2019 г. – 132 903,9 на 100 тыс. населения, 2018 г. - 145 832,8 на 100 тыс. населения подросткового возраста).

Общая заболеваемость детского (0-14 лет) населения в 2020 году по сравнению с 2019 годом снизилась на 11,8% и на 12,7% по сравнению с 2018 годом, и составила 186 381,0 на 100 тыс. детей от 0 до 14 лет (2019 год – 211 280,8 на 100 тыс. соответствующего населения, 2018 год – 213 550,7 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Снижение показателя общей заболеваемости детей по сравнению с прошлым годом наблюдалось по следующим классам: некоторые инфекционные и паразитарные болезни - на 34%, болезни органов пищеварения - на 22,3%, врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения - на 14,1%.

Первичная заболеваемость детского населения ниже показателя предшествующего года на 14% и на 15,6% ниже показателя 2018 года и составляет в 2020 году 143 451,0 на 100 тыс. соответствующего населения (в 2019 году – 166 883,4 на 100 тыс. населения, в 2018 году - 169 906,0 на 100 тыс. соответствующего населения).

Медицинская помощь населению

Важнейшим системным документом, определяющим цели, задачи и пути развития здравоохранения до 2020 года, является государственная программа развития здравоохранения. Реализация мер по повышению качества и доступности всех видов медицинской помощи населению происходит в медицинских организациях Смоленской области в соответствии с условиями и потребностями региона.

На сегодняшний день медицинская помощь оказывается в 37 больничных учреждениях, 8 специализированных диспансерах (онкологического, наркологического, психиатрического, дерматовенерологического, фтизиатрического профилей), 7 самостоятельных поликлиниках для обслуживания взрослого населения, 9 стоматологических поликлиниках, в 1 детском санатории и 2 домах ребенка. Кроме того, амбулаторно-поликлиническая помощь населению оказывается в поликлиниках и амбулаториях, входящих в состав многопрофильных больниц. Медицинское обслуживание сельского населения осуществляют 488 ФАПов.

Формирование сети лечебно-профилактических учреждений основывается на разграничении уровней оказания медицинской помощи в соответствии с созданной в регионе 3-х уровневой системой.

Первичная медико-санитарная помощь, организованная по территориально-участковому принципу, была и остается приоритетным направлением здравоохранения Смоленской области.

Поликлиническая помощь оказывается по 47 врачебным специальностям. В учреждениях здравоохранения работает 65 семейных врачей. В целях обеспечения доступной специализированной медицинской помощью сельских жителей создано 8 межмуниципальных медицинских центров, в которые входят 55 межрайонных отделений: травматологические, офтальмологические, неврологические, кардиологические, урологические, психиатрические, наркологические, акушерско-гинекологические, педиатрические.

В амбулаторно-поликлинических учреждениях число посещений в 2020 году составило 5 858 080 (2019 - 7 444 016; 2018 год - 7 352 767). Снижение количества посещений связано с ограничительными мероприятиями по новой коронавирусной инфекции, в том числе с прекращением проведения профилактических осмотров.

В структуре посещений в 2020 доля посещений по заболеванию составила 83,9%, с профилактической целью – 16,1%.

Доля посещений по неотложной помощи в амбулаторно - поликлинические подразделения области составила в 2020 году 3,3%, что соответствует показателям последних двух лет: 2019 год - 3,5 %, 2018 год - 3,3%. Число посещений по неотложной помощи в 2020 году - 195 240 или 0,21 на 1 жителя (2019 год - 0,28 на 1 жителя, 2018 год - 0,26 на 1 жителя).

В дневных стационарах всех типов в 2020 году пролечено 36 868 пациентов, которыми проведено 383 281 дней лечения, в расчете на одного жителя области это составило 0,41 пациенто-день (2019 год расчет на 1 жителя - 0,58 пациенто-дней; 2018 год – 0,60 пациенто-дня). Средняя длительность лечения составила 10,4 дня (2019 год - 10,3 дня; 2018 год - 10,4 дня).

Обеспеченность населения врачами, оказывающими первичную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях составила в 2020 году 21,3 на 10 тыс. населения (2019 год - 22,1 на 10 тыс. населения, 2018 год – 22,2 на 10 тыс. населения).

Обеспеченность населения врачами, оказывающими первичную медико-санитарную помощь в условиях дневного стационара, составила 0,41 на 10 тыс. населения (соответственно 0,6 в 2019 году и 0,7 в 2018 году).

Одной из основных задач улучшения ситуации в сфере здравоохранения региона является совершенствование специализированной помощи.

С 2009 года в регионе усовершенствована система медицинской помощи больным с острыми сосудистыми заболеваниями, которая предусматривает доступность специализированной медицинской помощи для каждого жителя области, функционирует региональный сосудистый центр и 7 первичных сосудистых отделений.

На начало 2020 года общее количество коек для лечения острой сосудистой патологии составляло 334. В связи со сложной эпидемической ситуацией по новой коронавирусной инфекции и внебольничной пневмонии, производилось перепрофилирование отделений и целых учреждений в инфекционные госпитали, произошло уменьшение коек данного профиля - их количество на конец 2020 года составило 203: 96 - для пациентов с ОКС, 107 - с ОНМК.

В 2020 году специализированную помощь в сосудистых отделениях и региональном сосудистом центре получили 1,8 тыс. человек с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) и более 4,5 тыс. с острым нарушением мозгового кровообращения (далее – ОНМК).

Число оперативных вмешательств при ОНМК в 2020 году составило 36 (2019 год - 36, 2018 год - 43). Доля больных с ишемическим инсультом, которым проводился тромболизис, составила 2,5% от общего количества поступивших больных с ишемическим инсультом. Транслюминальную баллонную ангиопластику со стентированием при ОКС в 2020 году получили 852 пациента (2019 год - 879, 2018 год - 641 пациент).

Смоленская область входит в число регионов ЦФО с наибольшей распространенностью туберкулезной инфекции, поэтому борьба с туберкулезом в регионе является одной из приоритетных задач в здравоохранении.

Фтизиатрическая служба Смоленской области представлена Смоленским противотуберкулезным диспансером, двумя районными диспансерами и туберкулезной больницей. Общая коечная мощность – 315 коек. Направление фтизиатрических больных в диспансеры с целью оказания специализированной помощи осуществляется в соответствии с утвержденной схемой маршрутизации.

Обеспеченность койками для оказания медицинской помощи больным туберкулезом составила 3,4 на 10 тыс. населения. Стационарную помощь в 2020 году получил 941 пациент. Работа койки составила 182,6 дня.

Оказание онкологической помощи населению направлено на раннее выявление доброкачественных и злокачественных опухолей и проведение специализированного комбинированного противоопухолевого лечения.

В области функционирует 212 круглосуточных онкологических коек, в том числе 30 паллиативных: 154 койки в областном онкологическом диспансере и 58 коек в областной клинической больнице. Кроме того, жителям области онкологическая помощь оказывается на 60 радиологических койках и 40 койках дневного пребывания. Поликлиническая медицинская помощь пациентам оказывается в 31 онкологическом кабинете, в том числе в районах области – 22, в поликлиниках города Смоленска – 7, в женских консультациях г. Смоленска - 2.

Обеспеченность круглосуточными онкологическими койками в 2020 году составила 2,3 на 10 тысяч населения (2019 год - 2,5 на 10 тыс. населения; 2018 год 2,5 на 10 тысяч населения).

Специализированная стационарная онкологическая помощь в 2020 году оказана 15 054 пациентам (2019 год – 15 476 пациентам, 2018 год - 12770 пациентам), в том числе в условиях дневного стационара – 6 152 пациентам (в 2019 и 2018 годах соответственно 6 688 и 5 308 пациентам). Работа круглосуточной онкологической койки составила 326,0 (2019 год -306,4; 2018 год - 326,1 дня).

Наркологическая служба Смоленской области ориентирована на оказание неотложной наркологической помощи больным в состоянии алкогольных психозов, абстиненции и опьянении; выявление, лечение и медицинскую реабилитацию больных алкоголизмом, наркоманиями и токсикоманиями, а также профилактику пьянства и наркотизации.

Всего в Смоленской области работает 8 наркологических отделений, общая численность наркологических коек составила 150 (в том числе 10 реабилитационных коек) или 1,6 на 10 тысяч населения (2019 год - 1,76 на 10 тыс. населения; 2018 год - 1,74). Кроме областного наркологического диспансера стационарная помощь наркологическим больным оказывается в 6 центральных районных больницах области. Врачебные наркологические кабинеты для амбулаторного приёма больных имеются в 23 центральных районных больницах и областном наркологическом диспансере, оказывающем помощь жителям города Смоленска.

Стационарную помощь в 2020 году получили 6138 больных с наркологическими расстройствами (2019 год - 7357, 2018 год - 7845 пациентов). Среднегодовая занятость наркологической койки по всем стационарам области составила в 2020 году 268,6 дней (2019 год - 305,8 дней ,2018 год - 298,0 дней).

Скорая медицинская помощь оказывается населению Смоленской области станцией скорой медицинской помощи г. Смоленска, а также отделениями скорой медицинской помощи центральных районных больниц. Количество выездов скорой медицинской помощи в 2020 году составило 275995 или 0,295 на 1 жителя, из которых 54,8% пришлось на вызова по поводу внезапных заболеваний и состояний, 7,3% - на несчастные случаи, 28,5% - на оказание неотложной помощи при обострении хронических заболеваний. Количество выездов скорой медицинской помощи снизилось по сравнению с предыдущими годами: 2019 год - 288 411 выездов, 2018 год - 291 477 выездов.

За 2020 год пролечено в круглосуточном стационаре медицинских организаций, подчиняющихся Департаменту Смоленской области по здравоохранению, 154457 пациентов (2019 год - 192754 человека, 2018 год - 196 665). Уровень госпитализации составляет 164,9 на 1 тыс. жителей (2019 год - 204,3 на 1 тыс. населения, 2018 год - 207,2 на 1 тыс. населения).

Средняя занятость круглосуточной койки в целом по медицинским организациям Смоленской области составила в 2020 году 281,1 день (2019 год - 323,6 дня, 2018 год - 325,2 дня). Средняя длительность лечения на этих койках составила 12,5 дней (2019 год - 11,9 дней, 2018 год - 11,9).

Среди пролеченных на круглосуточных койках – 47,4% - лица трудоспособного возраста, старше трудоспособного - 38,7 %, доля детей 0-17 лет - 13,9 %. Удельный вес сельских и городских жителей, поступивших в стационары в течение отчетного года, распределяется примерно в той же пропорции, что и численность соответствующего населения - 24,0% сельского, 76,0 % городского.

Наиболее частой причиной госпитализации взрослых явились болезни сердечно – сосудистой системы, которые составили 36,6 на 1 тыс. взрослого населения или 20,6 % от всех пролеченных в стационаре. В структуре этого класса основная доля госпитализаций приходится на ишемические болезни сердца – 46,0%; на втором месте - цереброваскулярные болезни, составляющие 24,1% в этом классе, третье место занимают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением - 14,2%.

На втором месте по уровню госпитализации среди взрослых - беременность роды и послеродовой период -19,1 на 1 тыс. взрослого населения или 10,8% от всех пролеченных в стационаре.

На третьем месте по уровню госпитализации среди взрослых - новообразования - 17,6 на 1 тыс. взрослого населения или 9,9% от всех пролеченных в стационаре.

На четвертом месте по уровню госпитализации среди взрослых – болезни органов дыхания – 14,6 на 1 тыс. взрослого населения или 8,2% от всех пролеченных в стационаре.

Согласно современным требованиям к организации медицинской помощи населению в общем комплексе мер по сохранению и укреплению здоровья большое внимание уделялось медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению.

Для оказания реабилитационной медицинской помощи населению Смоленской области на начало 2020 года было развернуто 196 круглосуточных коек медицинской реабилитации, в том числе 41 койка для детей, кроме того - 36 реабилитационных коек дневного пребывания, из них 15 - для детей. Кроме того, для больных, перенесших острый инфаркт миокарда и острое нарушение мозгового кровообращения, в рамках государственно-частного партнерства, на базе санатория-профилактория Дирекции социальной сферы Московской железной дороги - филиала ОАО «Российские железные дороги» функционируют 40 коек, куда пациенты, перенесшие ОИМ, ОНМК, нестабильную стенокардию, операции на сердце, направляются на реабилитационное лечение непосредственно после стационарного лечения.

Из-за сложной эпидемической ситуации в области в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, две больницы медицинской реабилитации были полностью репрофилированы в инфекционные госпитали. На конец 2020 года остались развернуты 35 круглосуточных коек (все детские) и 30 коек дневного пребывания, в том числе 15 детских.

Обеспеченность койками медицинской реабилитации жителей Смоленской области на начало года составляла 2,1 на 10 тысяч населения, на конец года, в связи с репрофилированием, показатель обеспеченности койками данного профиля составил 0,4 на 10 тыс. населения (2019 год - 2,4; 2018 год - 2,5), медицинскую помощь в 2020 году получили 2591 человек (2019 год - 4611 человек, 2018 год - 4748).

Санаторно-курортная помощь детям оказывается в 1 детском санатории и санаторном отделении при областном клиническом противотуберкулезном диспансере общей мощностью 140 коек, где в 2020 году прошли оздоровление 676 детей. Оздоровление в данных учреждениях получают дети с бронхо-легочной патологией, ранними проявлениями туберкулезной инфекции (тубинфицирования), с малыми и затухающими формами активного туберкулеза, а также дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию, из неблагоприятной социальной среды обитания.

Паллиативная помощь взрослому населению Смоленской области оказывается за счет средств областного бюджета в плановом порядке в следующих условиях:

- в стационарно - хосписном отделении на 30 коек, являющемся структурным подразделением областного онкодиспансера;
- на паллиативных койках центральных районных больниц (275 коек);

Для оказания паллиативной помощи детям созданы 2 койки паллиативной помощи детям на базе многопрофильного медицинского учреждения - Смоленской областной детской клинической больницы. Койки обеспечены оборудованием, средствами обслуживания и ухода.

Обеспеченность койками для оказания паллиативной помощи взрослым в 2020 году составила 35,6 на 100 тыс. взрослого населения (2019 год - 29,8 коек на 100 тыс. взрослого населения; 2018 год - 30,2 койки на 100 тыс. взрослого населения). Обеспеченность койками для оказания паллиативной помощи детям в 2020 году сохраняется на уровне предыдущих лет и составляет 1,2 койки на 100 тыс. детского населения (в 2019 году - 1,2 койки на 100 тыс. детского населения и 2018 год - 1,2 койки).

Эпидемиологическая ситуация

В 2020 году эпидемиологическая ситуация в Смоленской области была осложнена распространением новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Первые случаи заболевания в регионе появились в марте 2020 года. В 2020 году с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 было зарегистрировано 17 052 человека, умерли – 506 человек.

Также зарегистрирован рост больных с ОРВИ, в том числе пневмониями (на 3,1% больше, чем в 2019 году).

Зарегистрировано больных с острой кишечной инфекцией 1864 человека, что на 51% ниже предыдущего года. Среди больных с острой кишечной инфекцией преобладает детское население – 1112 детей (59,6%). Из группы острых кишечных инфекций преобладали заболевания с неустановленными инфекционными возбудителями (как и в предшествующие годы).

Отмечена незначительная заболеваемость шигеллезом (дизентерией) – 2 взрослых пациента и 2 ребенка. Бактерионосителей шигелл в течение всего 2020 г. не было зарегистрировано. Энтеровирусная инфекция выявлена у 4 человек (1 взрослого и 3 детей).

По сравнению с 2019 годом в 2020 году снизилось число пациентов с ветряной оспой на 63,6% – зарегистрировано всего 2621 человека, из которых взрослые составили 213 чел. (8,12% от общего числа).

Менингококковый менингит был диагностирован в 2020 году у 1 взрослого и 1 ребенка (в 2019 году у 16 человек, в том числе у 10 детей).

По сравнению с 2019 годом отмечается увеличение заболеваемости острыми вирусными гепатитами - 65 пациентов (64 – больные гепатитом А, 1 – острым гепатитом С). Заболеваемость хроническими гепатитами В и С снизилась на 50,7%, преимущественно за счет гепатита С (со 128 человек в 2019 году до 65 в 2020).

Паразитарная заболеваемость в Смоленской области в 2019-2020 гг. характеризуется как достаточно стабильная. Вспышки данными заболеваниями на территории Смоленской области за отчетный период отсутствовали.

Заболеваемость энтеробиозом в 2020 году остается приблизительно на одном уровне (437 случаев в 2018 г., 397 случаев в 2019 г., 486 случаев в 2020 г.). При анализе заболеваемости лямблиозом за 2020 г. в сравнении с прошлым годом отмечено в целом снижение заболеваемости до 183 человек (2020 г.).

Редкие инфекционные заболевания в Смоленской области не были зарегистрированы. В тоже время, в отчетном году отсутствовали так называемые редкие для Смоленской области заболевания, к которым следует отнести паратифы, особо опасные заболевания (холера, чума и др.), кампилобактериоз, полиомиелит, дифтерия, детские инфекции (краснуха, эпидемический паротит), гемофильная инфекция, сибирская язва, бруцеллез, бешенство, орнитоз, листериоз, легионеллез и др.

Основные показатели по ВИЧ-инфекции

В 2020 году на территории Смоленской области зарегистрировано 243 случая ВИЧ-инфекции, из них у 216-ти пациентов заболевание было выявлено впервые. В числе заболевших – в том числе лица, прибывшие из других регионов (21), иностранные граждане (2), пребывающие в местах лишения свободы (37). Число жителей Смоленской области, у которых впервые была диагностирована ВИЧ-инфекция, составило 184. Общий уровень заболеваемости за 2020 год снизился с 35,8 до 23,1 на 100 тысяч населения (на 35,5%), а величина показателя заболеваемости местных жителей – с 29,8 до 19,7 на 100 тысяч населения (на 33,9%).

Распространенность ВИЧ-инфекции на территории области по итогам 2020 года составила 480,1 на 100 тысяч населения, в том числе среди жителей Смоленской области – 338,3 – на 6,7% больше, чем годом ранее.

В 2020 году умерли по разным причинам 80 ВИЧ-инфицированных пациентов. Уровень смертности по итогам года снизился с 10,5 до 8,6 на 100 тысяч населения, при этом удельный вес умерших по причине СПИДа составил 10,0%.

Существенное снижение уровня заболеваемости обусловлено, в том числе уменьшением на 17,5% числа обследованных на ВИЧ-инфекцию, что в свою очередь вызвано противоэпидемическими ограничениями.

С максимальной частотой заболевания ВИЧ-инфекцией выявлялись у молодых людей в возрасте 31-40 лет, на долю которых приходится 48,6% зарегистрированных случаев – на 6,3% больше, чем годом ранее. Сравнительно часто – соответственно, у 15,2% и 20,6% пациентов – ВИЧ-инфекция была диагностирована в возрастных группах от 26-ти до 30-ти и от 41-го до 50-ти лет.

На протяжении 2020 года значительно изменилось соотношение основных путей передачи ВИЧ-инфекции. Так, среди смолян при незащищенных половых контактах было инфицировано 51,2% пациентов – на 8,6% меньше, чем годом ранее. При инъекционном употреблении наркотиков заразились 48,8% ВИЧ-позитивных жителей области (в 2020 году – 40,2%).

Максимальная выявляемость ВИЧ-инфекции отмечается среди обследованных по эпидемиологическим показаниям, среди лиц, имевших гомо- и бисексуальные половые контакты, а также среди потребителей инъекционных наркотиков и контингента ФСИН.

Таким образом, эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции по итогам 2020 года характеризуется существенным снижением уровня заболеваемости на фоне уменьшения охвата населения ВИЧ-скринингом, незначительным ростом поражённости ВИЧ населения области, отсутствием перинатального и внутрибольничного инфицирования ВИЧ, наличием тенденции к росту наркотического пути передачи инфекции и сохранением актуальности полового пути инфицирования, снижением удельного веса женщин и увеличением доли иногородних больных среди вновь зарегистрированных пациентов.

Смертность населения

За период с января по декабрь 2020 года показатель общей смертности населения Смоленской области повысился на 12,6% в сравнении с показателем 2019 года и составил 17,0 на 1 тыс. населения (2019 год – 15,1 на 1 тыс. населения). В абсолютных числах в области умерло 15 840 человек - на 1648 человек больше, чем за 2019 год (14 192 чел.).

Основной причиной роста смертности среди жителей Смоленской области является изменение эпидемиологической ситуации - появление коронавирусной инфекции COVID-19.

В регионе зафиксировано повышение младенческой смертности на 50% (число умерших детей увеличилось на 11), показатель составил 6,0 на 1 000 родившихся (2019 год - 4,0 на 1 000 родившихся). В абсолютных значениях умерло 40 детей в возрасте до 1 года (2019 год - 29 детей).

В структуре смертности за январь – декабрь 2020 года:

- доля умерших от болезней системы кровообращения составила 45,1% (7142 человека), показатель – 764,0 на 100 000 населения;

- доля умерших от злокачественных новообразований составила 12,7% (2015 человек), показатель – 215,5 на 100 000 населения;

- доля умерших от болезней органов пищеварения составила 4,7% (752 человека), показатель – 80,4 на 100 000 населения;

- доля умерших от болезней органов дыхания составила 6,2% (984 человека), показатель – 105,3 на 100 000 населения;

- доля умерших от туберкулеза составила 0,3% (49 человек), показатель – 5,2 на 100 000 населения;

- доля умерших от внешних причин составила 5,8% (918 человек), показатель – 98,2 на 100 000 населения, в том числе от дорожно – транспортных происшествий 0,5% (73 человека), показатель – 7,8 на 100 000 населения.

- доля умерших от COVID 19 составила 3,2%(506 человек), показатель - 54,1 на 100 000 населения.

Снижение смертности отмечено:

- от злокачественных новообразований на 0,4% (-15), показатель составил 215,5 на 100 000 населения,

- от внешних причин на 12,3% (-133), показатель составил 98,2 на 100 000 населения,

- от ДТП на 9,3% (-8), показатель составил 7,8 на 100 000 населения,

- от болезней органов пищеварения на 1,6% (-15), показатель составил 80,4 на 100 000 населения,

- от туберкулеза на 36,6% (-28), показатель составил 5,2 на 100 000 населения.

Рост смертности произошел за счет роста числа умерших:

- от болезней системы кровообращения на 417 человек, рост к 2019 году – 6,6%;

- от болезней органов дыхания на 561 человека, рост к 2019 году в 2,3 раза,

- от новой коронавирусной инфекции на 506 человек, в 2019 году данная причина смертности не зарегистрирована.

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 2020 году Межрегиональным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Московской и Смоленской областям (далее – Управление) в сфере соблюдения требований в области обращения с отходами производства и потребления проведено 5 плановых проверок юридических лиц, 6 внеплановых проверок по выполнению ранее выданных предписаний об устранении выявленных нарушений.

В 2020 году общее количество протоколов, составленных в отношении юридических, должностных, физических лиц в области обращения с отходами, составило 44, из них по ч. 1 ст. 8.2 КоАП РФ – 1, ч. 4 ст. 8.2 КоАП РФ – 3, ч. 7 ст. 8.2 КоАП РФ – 3, ч. 10 ст. 8.2. КоАП РФ – 2, ст. 8.5. КоАП РФ – 5, ч. 1 ст. 8.5.1 КоАП РФ, ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ – 1, ст.8.41 КоАП РФ – 2, ст. 8.41.1 КоАП РФ – 9, ст. 19.7 КоАП РФ – 1, ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ – 2.

Для устранения выявленных нарушений в 2020 году выдано 5 предписаний об устранении нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и нарушений природоохранных требований, выполнено – 2, со сроком исполнения в 2021 году – 1.

Вместе с тем, в 2020 году возбуждено 2 административных дела по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ по фактам невыполнения в установленный срок выданных предписаний в области обращения с отходами. Материалы по этим делам переданы в судебные участки мировых судей Смоленской области для рассмотрения в порядке, предусмотренном действующим административным законодательством.

Кроме того, на основании ч. 5 ст. 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», Управлением выдано 37 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области обращения с отходами.

Для устранения причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений в области обращения с отходами, Управлением в 2020 году выдано 13 представлений с установленными сроками исполнения. Все представления выполнены в установленный срок.

В 2020 году за нарушения в области обращения с отходами производства и потребления наложено административных штрафов на общую сумму – 1051187,5 тыс. рублей, из которых взыскано 408187,53 тыс. руб.

В некоторых случаях наложенная сумма уменьшена в судебном порядке.

Часть административных штрафов по факту неуплаты Управлением передана для принудительного взыскания в органы ФССП по Смоленской области, а также составлены протоколы об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ с последующей передачей в мировые суды Смоленской области для принятия мер.

В качестве специалистов сотрудниками Управления в 2020 году совместно с органами прокуратуры Смоленской области проведено 18 проверок.

По постановления районных прокуратур Смоленской области о возбуждении административных дел рассмотрено 11 административных дел, по результатам которых вынесены постановления о назначении административного наказания с наложением административных штрафов.

Также в установленной сфере деятельности, Управлением в 2020 году проводились рейдовые проверки на территории Смоленской области с применением мер ограничительного,

предусмотрительного характера, направленные на недопущение и (или) ликвидацию последствий нарушений, в том числе в области обращения с отходами юридическими лицами и гражданами.

В 2020 году Управлением проведен 51 плановый (рейдовый) осмотр земельных участков в границах территорий муниципальных районов Смоленской области.

В ходе рейдовых мероприятий в 2020 году Управлением выявлено 119 мест несанкционированных навалов отходов, площадью около 1,2349 га. Ликвидировано 66 мест несанкционированных навалов отходов, площадью около 0,1655 га.

Большая часть навалов отходов включает коммунально-бытовые, строительные отходы, размещенные в придорожных полосах, выработанных карьерах, на территориях населенных пунктов, сельскохозяйственных угодьях, лесах.

Устранение несанкционированных мест размещения отходов находится на контроле Управления.

Федеральный государственный надзор в области использования и охраны поверхностных водных объектов

Управление в пределах своей компетенции осуществляет следующие полномочия:

- надзор за использованием и охраной водных объектов (федеральный государственный надзор за использованием и охраной водных объектов);
- надзор за исполнением органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им для осуществления полномочий Российской Федерации в области водных отношений с правом направления предписаний об устранении выявленных нарушений, а также о привлечении к ответственности должностных лиц, исполняющих обязанности по осуществлению переданных полномочий.

Объектами федерального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов являются объекты хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой физическими и юридическими лицами и связанной с пользованием и охраной водных объектов, а также использованием территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос следующих водных объектов:

- поверхностных водных объектов, расположенных на территориях двух и более субъектов Российской Федерации;
- водных объектов или их частей, находящихся на землях обороны и безопасности, а также используемых для обеспечения обороны страны и безопасности государства и для обеспечения федеральных энергетических систем, федерального транспорта и иных государственных нужд;
- внутренних морских вод Российской Федерации;
- территориального моря Российской Федерации;
- водных объектов, являющихся средой обитания анадромных и катадромных видов рыб;
- трансграничных (пограничных) водных объектов;
- водных объектов или их частей, используемых для нужд городов с численностью населения сто тысяч и более, а также для нужд предприятий и других организаций, производящих забор воды или сброс сточных вод в объеме более 15 млн. м³/год.

Федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов подлежат также объекты, оказывающие негативное влияние на:

- особо охраняемые водные объекты, либо водные объекты, являющиеся особо охраняемыми природными территориями федерального значения или представляющие собой часть этих территорий;
- водные объекты или их части, являющиеся объектами, объявленными рыбохозяйственными заповедными зонами.

Состояние очистных сооружений в районах Смоленской области неудовлетворительное. Это особенно относится к жилищно-коммунальному хозяйству.

Проблемы, связанные с водоохранными зонами водных объектов: захламливание бытовым мусором, неудовлетворительное содержание мест массового отдыха, распашка, перегораживание береговой полосы.

Организации, осуществлявшие в 2020 году сброс сточных вод с превышением установленных нормативов: СМУП «Горводоканал»; МУП «Коммунресурс»; ФКУ ИК-3 УФСИН России по Смоленской области; ОАО «САРС-Катынь»; МУП КХ «Голынки»; МУП «Родник»; МУП «Коммунальщик» п. Красный; ООО «ВКП ЛТ»; СОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий»; ФКУЗ «Санаторий Борок МВД России»; МУП ЖКС «Надежда»; Администрация муниципального образования «город Десногорск» Смоленской области.

В результате осуществления контрольно-надзорной деятельности в области использования и охраны водных объектов за 2020 год проведено 17 проверок, в том числе 2 проверки – плановые и 15 проверок – внеплановые (из них 13 проверок по выполнению 22 предписаний; 2 проверки информации поступившей из Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии), 33 рейдовых мероприятий.

В качестве специалистов, государственные инспектора Управления были привлечены к проведению 12 проверок по требованию Прокуратуры Смоленской области.

По результатам проведенных проверок виновные лица были привлечены к административной ответственности в соответствии со ст.7.6 (1), ст.8.42 (2), ст. 8.12.1 (1), ч.4 ст. 8.13 (12), ч.1 ст. 8.14 (13), ст. 8.15 (4) КоАП РФ.

Выявлено 55 нарушений законодательства в области использования и охраны водных объектов. Выдано 5 предписаний о принятии мер по устранению выявленных нарушений, которые выполнены в установленный законом срок.

Наложено административных штрафов на сумму 1673,0 тыс. руб., из них взыскано – 1013,0 тыс. руб., остальные, не взысканные штрафы, переданы по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ на рассмотрение в мировые суды, и судебным приставам для принудительного взыскания.

В 2020 г. возбуждено и передано на рассмотрение в мировые суды 17 административных дел по факту невыполнения в установленный срок 16 предписаний об устранении нарушений и одного представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

По данным административным делам мировыми судьями привлечены к ответственности 14 правонарушителей, с наложением штрафов на сумму 126,6 тыс. рублей.

В ходе контрольно-надзорной деятельности в сфере соблюдения требований водного законодательства Управлением в 2020 году рассчитан и предъявлен вред, причиненный водным объектам в следствие нарушения водного законодательства:

- 1) МУП «Коммунресурс» - 37,589 тыс. руб.
- 2) МУП «Коммунресурс» - 653,307 тыс. руб.
- 3) МУП «Коммунресурс» - 30,146 тыс. руб.
- 4) ФКУ ИК№3 УФСИН России по Смоленской области – 14,778 тыс. руб.
- 5) МУП КХ «Голынки» - 6,145 тыс. руб.
- 6) ОАО «САРС-Катынь» - 34,404 тыс. руб.
- 7) ООО «ВКП ЛТ» - 52,926 тыс. руб.
- 8) МУП «Родник» - 506,361 тыс. руб.
- 9) СОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий» - 54,547 тыс. руб.
- 10) ФКУЗ «Санаторий Борок МВД России» - 5,046 тыс. руб.
- 11) МУП «Водоканал» г. Сафоново – 1335,3556 тыс. руб.
- 12) МУП «Водоканал» г. Сафоново – 37163,682 тыс. руб.

С 2012 года взыскано вреда, причиненного водным объектам в следствие нарушения водного законодательства 11002,14551 тыс.руб.

В 2020 году Управлением выявились следующие правонарушения:

- самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий (сброс сточных вод с содержанием загрязняющих веществ выше установленных нормативов, отсутствие приборов учета воды и др.);

- нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохраных сооружений и устройств (эксплуатация водоочистных сооружений с вышедшими из рабочего состояния технологическими узлами очистных сооружений);

- нарушение правил охраны водных объектов (распашка земельных участков в водоохранной зоне, размещение отвалов размываемых грунтов и др.).

Государственный земельный надзор

Полномочия осуществления государственного земельного надзора Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами установлены Положением о государственном земельном надзоре, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 02 января 2015г. №1.

В соответствии с положением о государственном земельном надзоре Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет надзор за соблюдением:

- обязанностей по рекультивации земель при разработке месторождений полезных ископаемых, включая общераспространенные полезные ископаемые, осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей, а также после завершения строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сноса объектов лесной инфраструктуры;

- требований и обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель;

- режима использования земельных участков и лесов в водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов;

- требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, а также порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- предписаний, выданных должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов в пределах компетенции, по вопросам соблюдения требований земельного законодательства и устранения нарушений в области земельных отношений.

Государственный земельный надзор Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами осуществляется в отношении земель всех категорий, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

В 2020 году Управлением в сфере соблюдения требований земельного законодательства проведено 5 плановых проверок юридических лиц, 2 внеплановые проверки, 1 административное расследование.

В ходе осуществления государственного земельного надзора в 2020 году Управлением за нарушения требований земельного законодательства составлено 5 протоколов об административных правонарушениях по следующим статьям КоАП РФ: ч.2 ст. 8.6 КоАП РФ, ч. 1 ст. 8.7 КоАП РФ, ст. 19.7 КоАП РФ.

Для устранения выявленных нарушений Управлением выдано 2 предписания.

По результатам рассмотрения данных дел виновные лица привлечены к административной ответственности в виде наложения административных штрафов на общую сумму 121000,0 тыс. рублей, из них – 101000,0 тыс. рублей оплачено. Остальная сумма административного штрафа находится на взыскании в ФССП России по Смоленской области.

Кроме этого, в 2020 году Управлением предъявлена претензия на возмещение ущерба, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, на общую сумму 134928,0 тыс. рублей. Ущерб оплачен в установленный срок.

По результатам проверки органа муниципального земельного контроля, поступившего в адрес Управления, в отношении 1 физического лица составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ, наложено 2 административных штрафов на общую сумму 20 000 руб.

Также Управлением в 2020 году рассмотрены материалы дела о нарушении законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования в отношении физического лица, поступившие из ОМВД России по Смоленскому району Смоленской области. Управлением вынесено постановление о назначении административного наказания в виде наложения административного штрафа в размере 1,0 тыс. рублей.

**Федеральный государственный надзор за геологическим изучением,
рациональным использованием и охраной недр**

В результате осуществления контрольно-надзорной деятельности в 2020 году Управлением проведены:

- одна плановая выездная проверка в отношении ООО «ВКП ЛТ», по результатам которой установлено, что условия лицензии на право пользования участком недр обществом соблюдены, нарушения природоохранных требований не выявлены;

- пять внеплановых документарных проверок: в отношении СМУП «Горводоканал», ООО «Кармановское ЖЭУ», ОАО «РЖД», МУП «Родник», ООО «ЭГГЕР Древпродукт Гагарин», по результатам которых выявлено двенадцать нарушений природоохранных требований. Восемь протоколов об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ составлены в отношении СМУП «Горводоканал». Также предприятию выдано одно предписание об устранении выявленных нарушений. Постановлениями мирового судьи по каждому из восьми административных дел наложены штрафы в размере по 10 000 рублей. Штрафы оплачены в установленный срок.

Материалы проверок ООО «Кармановское ЖЭУ», ОАО «РЖД», со стороны которых выявлено по два нарушения природоохранных требований, направлены в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования для принятия решения о направлении в Федеральное агентство по недропользованию предложения о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования недрами. Право пользования участком недр, предоставленное ООО «Кармановское ЖЭУ», досрочно прекращено.

Нарушения природоохранных требований не выявлены со стороны: ООО «ЭГГЕР Древпродукт Гагарин» - предписание об устранении выявленных нарушений выполнено, МУП «Родник» - ввиду новых сроков выполнения работ на участке недр, установленных лицензией на пользование недрами.

К нарушениям, выявленным в ходе контрольно-надзорной деятельности, относится невыполнение в установленный срок предписания об устранении выявленных нарушений, пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, а именно, невыполнение работ по оценке запасов подземных вод, отсутствие проекта водозабора при пользовании недрами для добычи питьевых и технических подземных вод.

Помимо предписания об устранении выявленных нарушений, выданного ООО «ЭГГЕР Древпродукт Гагарин», на 2020 год также пришлось исполнение двух предписаний, выданных МУП «Водоканал» Дорогобужского района, ООО «Кармановское ЖЭУ».

В 2020 году Управлением рассмотрено четыре дела об административных правонарушениях по факту безлицензионного пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод:

- по факту эксплуатации МУП «Водоканал» Дорогобужского района десяти артезианских скважин на территории пос. Верхнеднепровский в отсутствие лицензии, к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ привлечено административное ответственное должностное лицо. Административное наказание назначено в виде штрафа в размере 30 тысяч рублей. Штраф оплачен в установленный срок.

- по факту эксплуатации МУП «Водоканал» Починковского района шести артезианских скважин – в г. Починок, д. Прудки, д. Белое, в отсутствие лицензии, к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ привлечено ответственное лицо. Административное наказание назначено в виде штрафа в размере 30 тыс. рублей. Штраф уплачен в установленный срок.

- по факту эксплуатации ООО «Коммунальные системы «Пригорское» одной артезианской скважины на территории д. Ковалевка Смоленского района в отсутствие, к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ привлечено данное юридическое лицо. В связи с тем, что ООО «Коммунальные системы «Пригорское» являются субъектом малого предпринимательства, на основании ч. 1 ст. 4.1.1 КоАП РФ административное наказание назначено в виде предупреждения.

Также в 2020 году постановлением Управления ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России призвано виновным по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ по факту эксплуатации 23 артезианских скважин, расположенных на территории г. Смоленска (аэродром «Северный», ул. Фрунзе, п. Красный Бор), Смоленского района (ст. Ракитная, д. Старые Батеки, д. Хохлово), Краснинского района (п. Гусино), Починковского района (п. Шаталово-1, п. Елки), Вяземского района (с. Андрейково), Руднянского района (д. Лешно), п. Монастрыщина, г. Ельня, с назначением административного наказания в виде штрафа в размере 800 тысяч рублей. Решением Арбитражного суда Смоленской области постановление Управления отменено на основании ст. 2.7 КоАП РФ, по причине действия учреждения в состоянии крайней необходимости для непрерывного обеспечения водой объектов Минобороны России, в том числе, казарм и жилых помещений для военнослужащих и членов их семей, военного аэродрома «Северный». Постановлением Двадцатого арбитражного апелляционного суда решение Арбитражного суда Смоленской области оставлено без изменения.

По факту осуществления безлицензионной добычи песчано-гравийной смеси в границах особо охраняемой природной территории федерального значения – Национального парка «Смоленское Поозерье», МУП Службы «ЗАКАЗЧИК» по ЖКУ привлечено к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.3 Кодекса РФ. Решением Арбитражного суда Смоленской области постановление Управления изменено в части снижения административного штрафа с 800 тысяч рублей до 400 тысяч рублей. Срок исполнения постановления не истек. С целью обеспечения рекультивации нарушенного земельного участка МУП Службы «ЗАКАЗЧИК» по ЖКУ выдано предписание, срок исполнения которого истекает в 2021 году.

Федеральный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения, федеральный государственный лесной, земельный и пожарный надзор в лесах, расположенный на особо охраняемых природных территориях федерального значения

На территории Смоленской области располагается особо охраняемая природная территория федерального значения – национальный парк «Смоленское Поозерье», управление которой осуществляет ФГБУ «Национальный парк Смоленское Поозерье».

С целью реализации возложенных на Управление полномочий, в 2020 году было проведено 5 плановых осмотров земельных участков, обследования особо охраняемой природной территории федерального значения в границах Демидовского и Духовщинского районов Смоленской области.

В рамках проведенных рейдовых мероприятий 26.02.2020 выявлены следующие нарушения:

- нарушение режима использования особо охраняемой природной территории;
- пользование недрами без лицензии на пользование недрами.

Виновные лица привлечены к административной ответственности, предусмотренной ст. 8.39, ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ.

В соответствии с п. п. 1.1 п. 1 распоряжения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 03.03.2020 № 6-р, во исполнение исполнения пункта 2.3 протокола оперативного совещания Совета безопасности Российской Федерации от 24.01.2020 № Пр-111, пунктов 5, 10 протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Амбрамченко от 06.02.2020 № ВА-П11-5пр, в период с 16.03.2020-25.03.2020 Управлением проведена внеплановая выездная проверка готовности ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» к пожароопасному сезону 2020 года.

По результатам проведенной проверки установлено, что общий показатель эффективности и качества проведения мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону 2020 года на

территории национального парка «Смоленское Поозерье» ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» оценивается «удовлетворительно». ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» готово к пожароопасному сезону 2020 года.

Согласно информации ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье», за 2020 год на территории парка лесные пожары не зафиксированы.

Федеральный государственный экологический надзор в сфере охраны атмосферного воздуха

В результате осуществления контрольно-надзорной деятельности в целом за 2020 год проведено 12 проверок, из них плановых проверок – 5 шт., внеплановых проверок – 7 шт.

Сокращение проверочных мероприятий в 2020 году, по сравнению с предыдущими периодами, связано с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации, в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.

По результатам проверок выявлено 11 нарушений законодательства в области охраны атмосферного воздуха и выдано 6 предписаний по устранению выявленных нарушений, из них 4 предписания сроком исполнения - 2021 год. 2 предписания исполнено.

В результате выполнения мероприятий по предписаниям госинспекторов за 2020 г. объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух уменьшило 2 предприятия (ООО «Дорогобужская ТЭЦ» и ПАО «Дорогобуж»).

Примерами нарушения природоохранного законодательства в 2020 году в сфере охраны атмосферного воздуха являются такие, как:

- представление данных в отчете по форме № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» не в полном объеме;
- не проведена проверка показателей эффективности очистки пылегазоулавливающих установок;
- не составлен план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха;
- отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК представлен с неполными данными;
- не актуализированы данные заявки о постановке объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;
- установлено превышение нормативов предельно-допустимых выбросов на источнике выброса в атмосферный воздух;
- инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проведена не в полном объеме;
- производственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух организован не в полном объеме;
- отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду представлен с нарушениями установленного срока;
- отсутствует перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ, согласованный с региональным органом исполнительной власти, осуществляющим экологический надзор.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий в 2020 году юридические и должностные лица в целом привлекались к административной ответственности по следующим статьям КоАП РФ: ст. 8.1, ст. 8.5, ст. 8.41, ч.ч. 1, 2, 3 ст. 8.21, ч. 1 ст. 19.5, ч. 2 ст. 20.25, выданы предписания об устранении выявленных нарушений и представления.

Наложено административных штрафов на общую сумму 260,0 тыс. руб., из которых взыскано 190,0 тыс. руб. Срок оплаты остальных штрафов на данный момент не истек.

Также, в целях профилактики нарушений обязательных требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, выдавались 2 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, выполненные в установленные сроки.

На выполнение мероприятий по устранению нарушений в области охраны атмосферного воздуха за 2020 год 3 предприятиями Смоленской области было затрачено 65,0 тыс. рублей.

Предприятия, в наличии которых находится пылегазоулавливающее оборудование, проводят регулярную проверку эффективности устройств и установок, по результатам которой выявлено соответствие проектным данным в 2020 году, такие как: ПАО «Дорогобуж», ООО «Алвид» и т.д.

При проведении контрольно-надзорной деятельности предприятий Смоленской области по заявке Управления Смоленским филиалом Федерального государственного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу» проводилось аналитическое сопровождение контрольных мероприятий.

В 2020 г. при проведении плановых надзорных мероприятий контроль за промышленными выбросами от стационарных источников выброса проводился на 3 предприятиях: ООО «ВКП ЛТ», ООО «Вяземский кирпичный завод», ПАО «Дорогобуж». В ходе проверки в отношении ПАО «Дорогобуж» зафиксировано превышение норматива ПДВ на источнике выброса в атмосферный воздух по метану в 1,7 раз. Предприятию выдано предписание с требованием о принятии мер по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на источнике выброса к установленному нормативу.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий в черте г. Смоленска Управлением проводятся проверки соблюдения требований законодательства при эксплуатации предприятий в периоды НМУ. Примером соблюдения требований при НМУ могут служить такие предприятия, как:

- ФГУП «СПО «Аналитприбор» - осуществление мероприятий, соответствующих первому режиму работы в период НМУ: контроль работы газоочистных установок, отсутствие продувки и чистки оборудования и газоходов, отсутствие ремонтных работ, соблюдение технологического регламента запуска и прогрева двигателей автотранспорта;

- ООО «Алвид» - повышенный контроль за соблюдением технологического оборудования; запрет на чистку оборудования, ремонтные работы; проверка герметичности газоотходных систем и агрегатов.

Управлением регулярно выделяются специалисты для участия в проверках исполнения требований законодательства РФ об охране окружающей среды, в соответствии с требованиями органов прокуратуры, в ходе которых также зачастую устанавливаются нарушения, в том числе в сфере охраны атмосферного воздуха.

Так, за период с начала 2020 года по настоящее время специалисты Управления принимали участие в 26 проверках соблюдения требований, в том числе в сфере охраны атмосферного воздуха.

Следует отметить, что основной проблемой в сфере охраны атмосферного воздуха на территории Смоленской области, по-прежнему, остается отсутствие финансовых средств и технических ресурсов для соблюдения требований в области охраны атмосферного воздуха, а также неподъемные штрафные санкции, преимущественно для малых и микропредприятий.

Пылегазоочистные установки

Большое положительное влияние на качество атмосферного воздуха оказывает наличие на предприятиях пылегазоочистного оборудования (установки ПГУ), установленного на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В Смоленской области на 31.12.2020 зарегистрировано 855 пылегазоочистных установок. Для сравнения в 2019 г. было зарегистрировано 853 установки. Снижение количества пылегазоочистных установок за последние 3 года связано с новыми требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 сентября 2017 г. № 498, в котором не предусмотрена обязанность по регистрации ПГУ в региональных госинспекциях газоочистки с целью их учета.

Регистрация ПГУ в 2020 году осуществлялась в соответствии с Правилами эксплуатации установок очистки газа (утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 сентября 2017 г. N 498).

За 2020 г. зарегистрировано 2 паспорта ПГУ, 0 снято с регистрации, 0 законсервировано, 0 расконсервировано, 0 перерегистрировано.

В отделе государственного экологического надзора ведется реестр зарегистрированных паспортов в журнале учёта с указанием даты регистрации.

В настоящее время наибольшее количество установок ПГУ имеется на предприятиях: ПАО «Дорогобуж» - 32 шт., АО «Смоленский авиационный завод» - 18 шт., ФГУП СПО «Аналитприбор» г. Смоленск – 21 шт., АО «КДМ» - 19 шт., ОАО «НПП «Измеритель» - 24 шт., АО «Смоленский комбинат хлебопродуктов» - 21 шт., ФГУП «Авангард» г. Сафоново - 33 шт., Смоленская АЭС - 29 шт., ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» - 33 шт.

Основными проблемами при регистрации и проверке ПГУ являются:

- отсутствие прямой обязанности у юридического лица и индивидуального предпринимателя по регистрации ПГУ в региональных госинспекциях газоочистки с целью их учета. Действующими правилами, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 сентября 2017 г. N 498, предусмотрено ведение реестра ПГУ непосредственно на производственных объектах или на их отдельных территориях, что по мнению Управления, в действительности может негативно сказываться на должном и правильном учете установок;

- пунктом 21 Правил предусматривается проведение технического осмотра установок и проверка показателей их работы, включая проведение лабораторных измерений не реже двух раз в год, при необходимости, таким образом исключая обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на проведение данных видов работ.

Результаты контрольно-надзорной деятельности Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии в 2020 году

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии исполняет государственную функцию по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Смоленской области в соответствии с Административным регламентом, утвержденным постановлением Администрации Смоленской области от 30.11.2018 № 797 «Об утверждении Административного регламента исполнения Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии государственной функции «Осуществление регионального государственного экологического надзора на территории Смоленской области».

Региональный экологический надзор организуется и осуществляется в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность с использованием объектов, подлежащих государственному экологическому надзору, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Департамент в рамках своей компетенции осуществляет следующие виды регионального государственного экологического надзора:

- региональный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- региональный государственный надзор в области обращения с отходами;
- региональный государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;
- региональный государственный надзор в области использования и охраны водных объектов;
- региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

На протяжении 2019 года плановые мероприятия по региональному государственному экологическому надзору проводились на основании плана Департамента по проведению плановых выездных проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019

год, утвержденного приказом Департамента от 09.01.2019 № 0002/0103, с учетом применения риск-ориентированного подхода.

Данный план прошел согласование с прокуратурой Смоленской области в соответствии с действующим законодательством.

Всего в 2019 году проведено в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 95 плановых и внеплановых проверок (1 полугодие – 38; 2 полугодие - 57) из них 50 документарных.

По итогам проведения 95 плановых и внеплановых проверок в 2019 году без выявленных нарушений завершились 54 проверки (56,8 % от общего количества проведенных проверок).

В результате проведения 41 проверки выявлено 138 правонарушений (1 полугодие – 80; 2 полугодие – 58).

По итогам проведенных проверок наложено 72 административных наказания (1 полугодие – 23; 2 полугодие - 49), в том числе 29 предупреждений (1 полугодие – 8; 2 полугодие - 21).

Количество плановых проверок, предусмотренных ежегодным планом на 2019 год, составило 37, из которых проведено 34. В отношении 3-х объектов надзора плановые мероприятия не состоялись по независящим от Департамента причинам.

По результатам проведения 22 плановых выездных проверок наложено 23 административных штрафа на общую сумму 742 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц - 10 административных штрафов на общую сумму 660 тыс. рублей;
- должностных лиц - 13 административных штрафов на общую сумму 82 тыс. рублей.

По результатам проведения 19 внеплановых выездных проверок наложено 20 административных штрафов на общую сумму 665 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц - 13 административных штрафов на общую сумму 530 тыс. рублей;
- должностных лиц - 3 административных штрафа на общую сумму 43 тыс. рублей;

- индивидуальных предпринимателей - 4 административных штрафа на общую сумму 92 тыс. рублей.

По выявленным нарушениям выдано 32 предписания об устранении выявленных нарушений. По фактам невыполнения 12 предписаний составлены протоколы об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и переданы на рассмотрение мировым судьям.

В 1 полугодии 2019 Департаментом было согласовано с Прокуратурой Смоленской области 3 внеплановые выездные проверки по факту возникновения угрозы причинения вреда окружающей среде, в отношении:

- юридического лица, осуществляющего свою деятельность по хранению и складированию зерна, производству продуктов мукомольной и крупяной промышленности в д. Козловка Рославльского района Смоленской области по факту несоблюдения экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов (юридическое лицо привлечено к административной ответственности в виде предупреждения по статье 8.1 КоАП РФ), несоблюдения требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления (юридическое лицо привлечено к административной ответственности в виде наложения административного штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ на сумму 100 тыс. рублей);

- юридического лица, осуществляющего деятельность в д. Епишево-1 Рославльского района Смоленской области по факту несоблюдения экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов (юридическое и должностное лица привлечены к административной ответственности в виде предупреждений по статье 8.1 КоАП РФ), по факту несоблюдения требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления (юридическое и должностное лица привлечены к административной ответственности в виде наложения административного штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ на общую сумму 110 тыс. рублей);

- индивидуального предпринимателя, осуществляющего деятельность по деревообработке в п. Стодолище Починковского района, Смоленской области по факту несоблюдения требований в

области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления (индивидуальный предприниматель привлечен к административной ответственности в виде наложения административного штрафа по части 1 ст. 8.2 КоАП РФ на сумму 30 тыс. рублей); по факту нарушения правил охраны атмосферного воздуха (согласно части 1 статьи 4.1.1 КоАП РФ административное наказание, предусмотренное частью 1 статьи 8.21 КоАП РФ в виде административного штрафа заменено на предупреждение).

В результате проведения трех внеплановых выездных проверок, согласованных прокуратурой Смоленской области, наложено 4 административных штрафа на общую сумму 240 тыс. рублей, из них на юридическое лицо – два административных штрафа на общую сумму 200 тыс. рублей, на должностное лицо – один административный штраф на сумму 10 тыс. рублей; на лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица – один административный штраф на сумму 30 тыс. рублей. Выдано 3 предписания об устранении экологических правонарушений.

Во 2 полугодии 2019 Департаментом было согласовано с Прокуратурой Смоленской области 4 внеплановых выездных проверок по факту возникновения угрозы причинения вреда окружающей среде, в отношении:

- юридического лица, осуществляющего свою деятельность по переработке древесины в с. Новоселки Рославльского района Смоленской области. По результатам проведения проверки в отношении юридического и должностного лица применены меры административной ответственности по ч. 1 статьи 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на 100 тыс. рублей и 10 тыс. рублей соответственно, а также по статье 8.41 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в отношении должностного лица на 3 тыс. рублей;

- индивидуального предпринимателя, осуществляющего свою деятельность по переработке молочной продукции в с. Суетово Ярцевского района Смоленской области. По результатам проведения проверки в отношении индивидуального предпринимателя применены меры административной ответственности по ч. 1 статьи 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на 30 тыс. рублей, а также применены меры административной ответственности по статье 8.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях – 2 тыс. рублей;

- индивидуального предпринимателя, осуществляющего деятельность в сфере оказания услуг населению в д. Рай Смоленского района Смоленской области. По результатам проверки индивидуальный предприниматель привлечен к административной ответственности по ч. 1 статьи 7.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на 30 тыс. рублей;

- юридического лица, осуществляющего деятельность по производству ж/изделий в Сафоновском районе Смоленской области. По результатам проведения проверки в отношении юридического и должностного лица применены меры административной ответственности по ч. 2 статьи 7.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на 150 тыс. рублей и 20 тыс. рублей соответственно.

Таким образом по результатам проведенных 4-х внеплановых проверок выявлены нарушения в сфере обращения с отходами производства и потребления, несвоевременного внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, пользование недрами без лицензии на пользование недрами либо с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденных в установленном порядке технических проектов, несоблюдения экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов.

Общая сумма начисленных штрафов составила 315 тыс. рублей, из них:

- на юридическое лицо – 250 тыс. рублей;
- на должностное лицо – 35 тыс. рублей;
- на индивидуального предпринимателя – 30 тыс. рублей.

Факты отмены результатов проверок, проводимых уполномоченными лицами, по причине грубых нарушений Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических

лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» отсутствуют.

В ходе проведения 95 проверок в 2019 году выявлены нарушения требований природоохранного законодательства по 41 проверке, что составляет 43,2 % от общего числа плановых и внеплановых проверок.

Всего выявлено 138 правонарушений, что на 64 нарушения меньше, чем в 2018 году.

В рамках осуществления регионального государственного экологического надзора в 2019 году применялись следующие статьи Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях

- ст. 4.1.1. КоАП РФ - замена административного наказания в виде административного штрафа предупреждением;
- ст. 7.3 КоАП РФ - Пользование недрами без лицензии на пользование недрами либо с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденных в установленном порядке технических проектов;
- ст. 7.6. КоАП РФ - Самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий;
- ст. 8.1 КоАП РФ – несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов;
- ст. 8.2 КоАП РФ – несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- ст. 8.41. КоАП РФ – Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- ст. 8.5 КоАП РФ - Соккрытие или искажение экологической информации;
- ст. 8.21. КоАП РФ – Нарушение правил охраны атмосферного воздуха;
- ст. 8.41. КоАП РФ - Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- ст. 8.45. КоАП РФ - Невыполнение требований по оборудованию хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранных зон, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод;
- ст. 8.46. КоАП РФ - невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, представлению сведений для актуализации учетных сведений;
- ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ - невыполнение в установленный срок законного предписания, осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства.

В 2019 году выдано 32 предписания (1 полугодие – 15; 2 полугодие - 17) на устранение нарушений требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Согласно части 5 статьи 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в 2019 году принимались дополнительные меры профилактики правонарушений при проведении надзорных мероприятий без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, а именно применялась возможность выдачи предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами в области охраны окружающей среды. В 2019 году Департаментом выдано 33 предостережения.

В соответствии со статьей 13.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» Департаментом проведено 22 плановых (рейдовых) осмотров, обследований территорий.

Одной из наиболее важных функций Департамента является осуществление регионального государственного экологического надзора, который в 2019 году был направлен на

предупреждение, выявление и пресечение нарушений законодательства Российской Федерации и Смоленской области в сфере охраны окружающей среды.

Анализ осуществления государственного контроля (надзора) за 2019 год позволяет сделать следующие выводы:

- соблюдены установленные сроки проведения проверок;
- проверки осуществлены без нарушений требований законодательства о порядке их проведения;
- обеспечен контроль за исполнением предписаний и устранением нарушений обязательных требований по результатам проверок;
- обеспечено информирование общественности о результатах надзорной деятельности Департамента путем размещения информации на официальном сайте;
- продолжается совершенствование механизмов взаимодействия с органами прокуратуры, иными надзорными органами, органами местного самоуправления с целью обеспечения эффективности экологического надзора.

Обращений и заявлений юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о признании недействительными результатов проверок, не поступало.

Эффективность регионального государственного экологического надзора Департамента находится на должном уровне, поскольку по всем выявленным нарушениям приняты соответствующие меры реагирования.

В 2020 году планируется продолжить работу:

- по организации и проведению мероприятий, направленных на профилактику обязательных нормативных требований, с целью устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований;
- по организации и проведению мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями;
- по размещению на официальном сайте перечня нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, а также тексты соответствующих нормативных правовых актов;
- по информированию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам соблюдения обязательных требований;
- по повышению квалификации сотрудников;
- по отработке механизма взаимодействия с контрольно - надзорными органами, уполномоченными на проведение государственного (муниципального) надзора и контроля при подготовке плана проведения проверок на следующий календарный год.

**Результаты государственного экологического надзора, осуществляемого
Департаментом Смоленской области по охране, контролю
и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного
мира и среды их обитания**

Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания осуществляет:

- федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана);
- федеральный государственный пожарный надзор в лесах;
- федеральный государственный охотничий надзор;
- федеральный государственный 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 надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их

уполномоченными представителями (далее соответственно - юридические лица, индивидуальные предприниматели) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми 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 2020 году контролируемая площадь земель лесного фонда составляет 1991,4 тыс. га.

Функции по федеральному государственному лесному надзору и федеральному государственному пожарному надзору в лесах осуществляют 303 государственных лесных инспектора, в том числе в Департаменте – 24, в лесничествах – 279.

На одного государственного лесного инспектора в Смоленской области приходится 6,6 тыс. га земель лесного фонда.

В 2020 году государственными лесными инспекторами проведено 9375 мероприятий по контролю в лесах (+5 % по сравнению с АГТПГ, 2019 год -8903).

Результаты осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах и сведения о нарушениях лесного законодательства за период 2013-2020 годов представлены в таблицах 16.1 -16.2.



Таблица 16.1

**Основные показатели осуществления
федерального государственного лесного и пожарный надзора в лесах**

Основные показатели	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	Сравнение
Проведено проверок, ед.	73	78	58	16	4	10	6	4	-33%
плановых ед.	36	37	37	4	-	4	2	2	0%
внеплановых ед.	37	41	21	12	4	6	4	2	-50%
Выдано предписаний, ед.	37	41	21	12	4	9	5	3	-40%
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	670	868	903	856	728	758	711	701	-1%
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	670	868	903	891	676	513	412	418	+1%
Наложено штрафов за административные правонарушения в области лесных отношений, тыс. руб.	2389,9	5190,2	6171,7	3851	2090,7	3726,3	6548,2	5561,4	-15%
Взыскано штрафов, тыс. руб.	1902,3	2087,7	3356,5	3354,7	1619,1	2541,5	3461,6	3149,2	-9%

Основными административными правонарушениями являются:

- нарушение правил использования лесов (ст.8.25 КоАП РФ) – 225 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности в лесах (ст.8.32 КоАП РФ) – 226 случай;
- нарушение правил санитарной безопасности в лесах (ст.8.31 КоАП РФ) – 91 случаев;
- незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан (ст.8.28 КоАП РФ) – 8 случаев;
- транспортировка древесины без оформленного в установленном лесным законодательством порядке сопроводительного документа (ч.5 ст.8.28.1 КоАП РФ) – 50 случаев;
- прочие – 99.

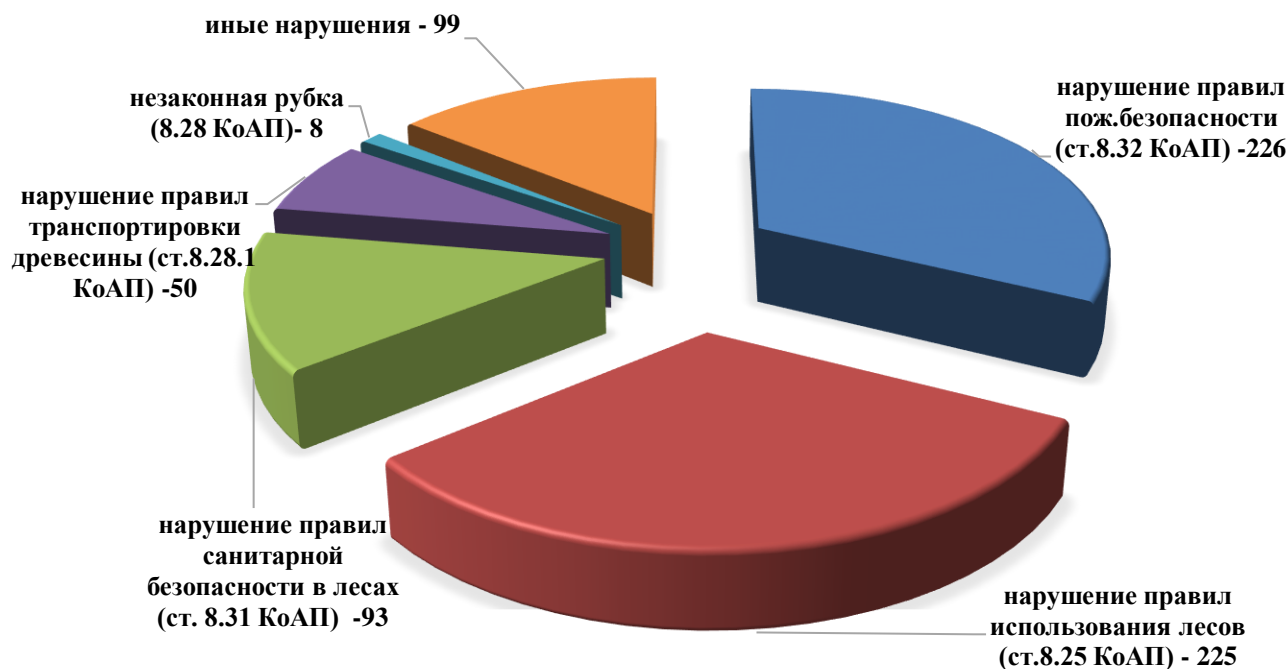


Рис. 16-1. Основные административные правонарушения

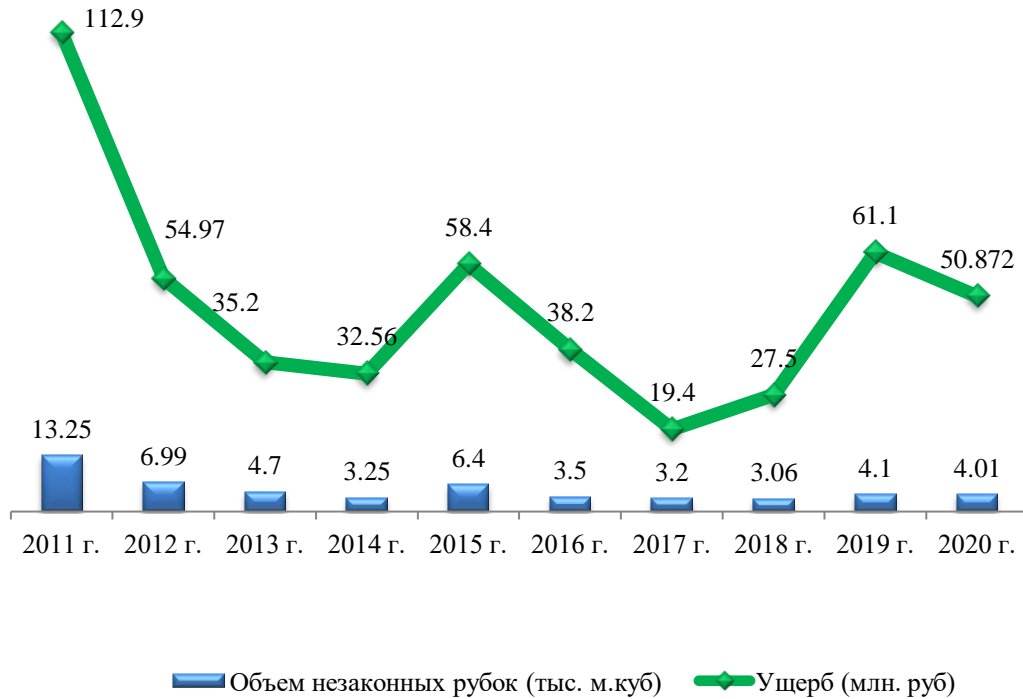
Таблица 16.2

Сведения о нарушениях лесного законодательства

Период	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	Сравнение
Выявлено лесонарушений	1300	1008	1652	933	784	807	765	767	-5,2 %
Причинен ущерб, млн. руб.	59,0	71,6	36,3	41,5	21,4	27,9	61,17	50,87	-17 %
Взыскан ущерб по лесонарушениям, млн. руб.	9,3	10,4	10,8	10,5	3,9	3,5	5,4	5,26	-3 %
Незаконные рубки, кол-во	146	154	119	103	70	60	62	61	-2%
объем древесины, тыс. м ³	4,7	6,3	3,2	3,5	3,2	3,06	4,1	4,01	-2 %
причиненный ущерб, млн. руб.	35,1	58,4	32,5	38,2	19,4	27,5	61,13	50,23	-17 %
% выявляемости нарушителей	99%	99%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	0%

За весь период выявлено 61 незаконных рубки лесных насаждений общим объемом 4010,29 м³ и ущербом в размере 50,872 млн. руб. материалы о выявленных незаконных рубках лесных насаждений направлены на рассмотрение в следственные органы. За 2020 год

правоохранительными органами возбуждено 38 уголовных дел, к уголовной ответственности привлечено 14 человек.



Проведение патрулирования на территории Смоленской области в целях противодействия и предотвращения фактов незаконных рубок и контроля за оборотом древесины

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 РФ, 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 РФ», федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

В 2020 году площадь территории, являющейся средой обитания объектов животного мира Смоленской области, составляет 4754,21 тыс. га.

Функции по 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 осуществляются 52 должностных лиц Департамента, в том числе 41 государственный охотничий инспектор.

На одного государственного охотничьего инспектора в Смоленской области приходится 115,95 тыс. га контролируемой территории.

На территории Смоленской области пользование объектами животного мира осуществляют 150 охотпользователей.

В 2020 году в целях проверки соблюдения гражданами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов должностными лицами Департамента проведено 4112 патрулирований (рейдов) (2019 г. – 3988, 2018 г. – 3882, 2017 г. -3876, 2016 г. -3622, 2015 г.- 3428). В том числе совместно с ветеринарной службой – проведено 212 патрулирование (рейдов) (2019 г. -113), с сотрудниками органов УМВД России по Смоленской области - 675 (2019 г. - 611), представителями охотпользователей – 903 (2019 г. - 815).

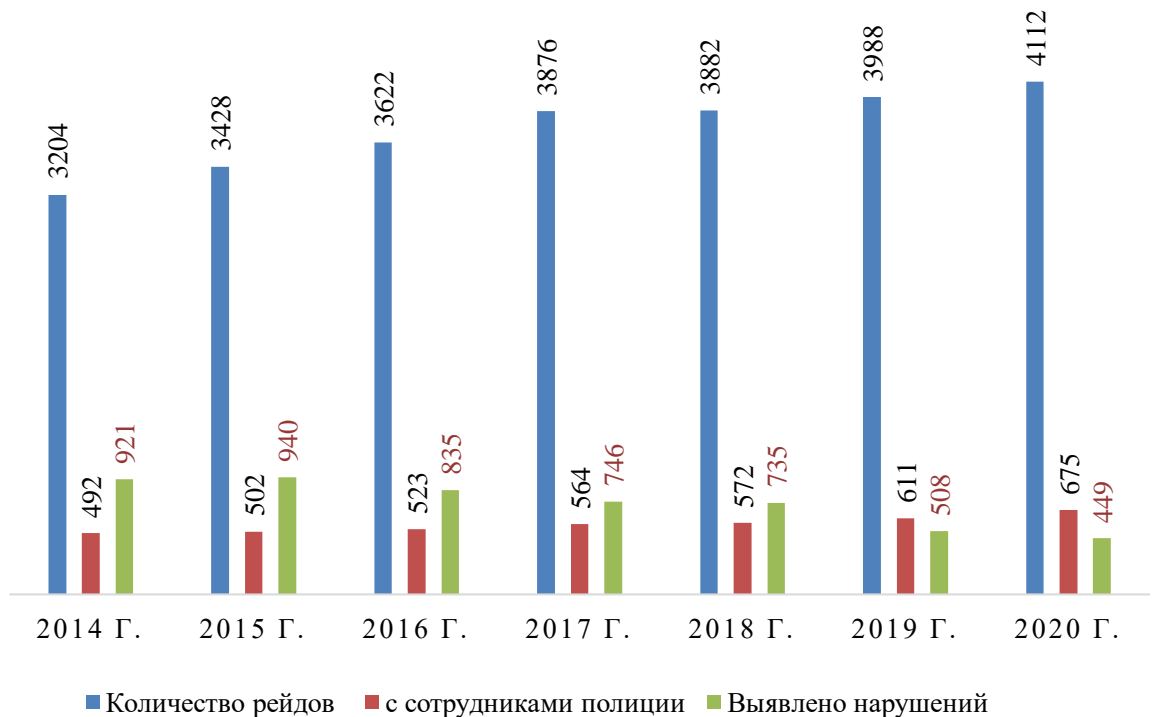


Рис. 16-3. Количество мероприятий по контролю проведенных на территории охотничьих угодий

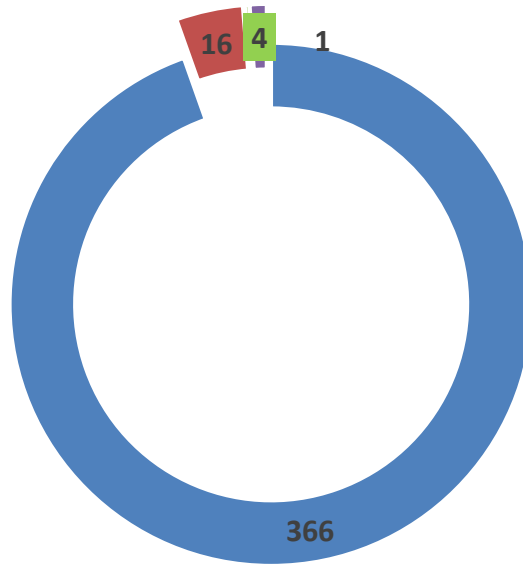
Основные показатели осуществления федерального государственного охотничий надзор, федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Смоленской области за 2020 год представлены в таблице 16.3. Сведения о выявленных нарушениях в области охоты представлены на рисунке 16.4.

Таблица 16.3

Основные показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018 г.	2019г.	2020г.	Сравнение
Проведено проверок, ед., в том числе	64	73	84	53	22	14	11	6	-21%
плановых, ед.	28	33	33	5	3	6	0	3	+45%
внеплановых, ед.	36	40	51	48	19	8	11	3	-78%
Выдано предписаний, ед.	37	40	52	25	12	10	5	6	+20%
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	458	483	520	798	701	563	436	387	-11%
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	428	436	488	764	750	485	433	309	-29%
Наложено штрафов за административные правонарушения, тыс. руб.	776,6	914,25	1045,50	874,5	723,0	682,0	501,0	393,5	-21%
Взыскано штрафов, тыс. руб.	731,43	795,199	930,445	1158,58	860,5	666,62	478,21	319,91	-3%
% взыскания	94%	87%	89%	132%	119%	97,7%	95,4%	81%	-2%
Выявлено нарушений с признаками уголовно-наказуемого деяния (ст.258 УК РФ), ед.	52	53	37	71	45	72	72	62	-14%
К уголовной ответственности привлечено, чел.	9	8	5	7	11	6	14	14	0%

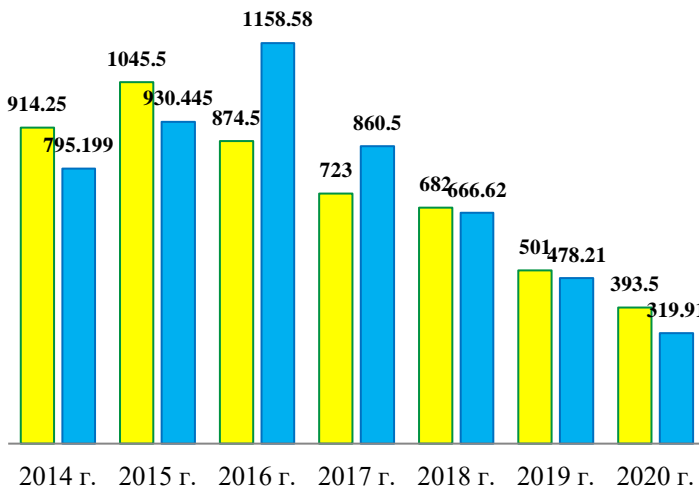
Основными административными правонарушениями являются:

- нарушение правил охоты, иных правил пользования объектами животного мира (ст. 8.37 КоАП РФ) – 366;
- нарушение условий пользования объектами животного мира, предусмотренных лицензией (ст. 7.11 КоАП РФ) – 1;
- нарушение правил охраны среды обитания животных (ст. 8.33 КоАП РФ) – 16;
- невыполнение выданных предписаний (ст. 19.5 КоАП РФ) – 4.

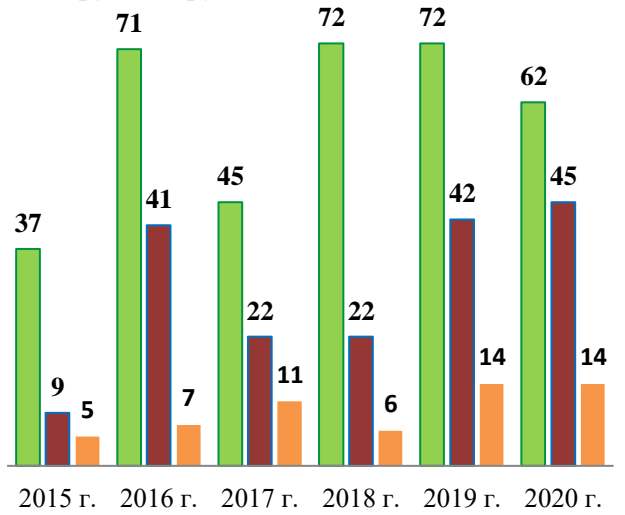


■ ст. 8.37 КоАП -366
■ ст. 7.11 КоАП -1

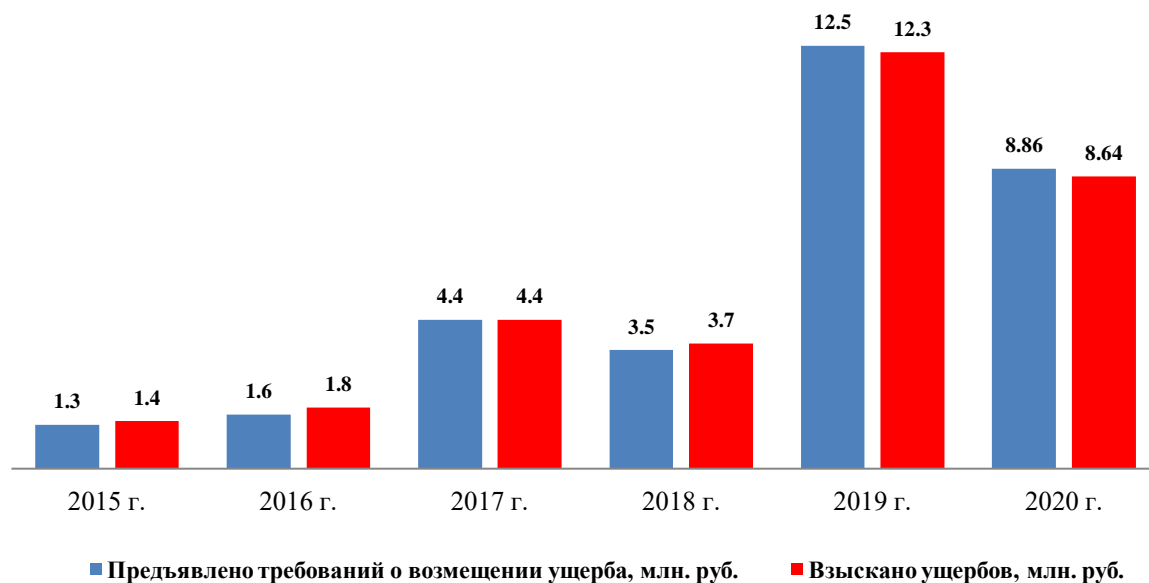
■ ст. 8.33 КоАП - 16
■ другие нарушения - 4



■ Наложено административных штрафов, тыс. руб.
■ Взыскано административных штрафов, тыс. руб.



■ Выявлено случаев незаконной охоты
■ Возбудено УД
■ Привлечено к уголовной ответственности



Выявлена 62 факта незаконной охоты (в 2019 году выявлено -72), в ходе которых незаконно добыто 63 особи диких животных. Передано в следственные органы 62 материала содержащих признаки преступления, предусмотренного ст. 258 УК РФ (незаконная охота), по фактам незаконной охоты, возбуждено 45 уголовных дела, судами к уголовной ответственности привлечены 14 граждан.

Изъято 9 единиц огнестрельного оружия, иных орудий охоты (петель, капканов) – 15 единиц, применяемых при незаконной добыче объектов животного мира.

Предъявлено требований о взыскании ущерба, причиненного государственному охотничьему фонду, на сумму 8,86 млн. руб., взыскано 8,64 млн. руб. (взыскание составляет 98 %).

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 2016 по 2020 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			
2016	1211	31	53	3616	2827	149
2017	1034	26	42	2107	1875	170
2018	1081	29	42	1802	1283	68
2019	691	10	13	579	706	35
2020	598	4	4	469	862	62

Таблица 16.5

Вид нарушений	Статья КоАП РФ	Составлено протоколов:				
		2016	2017	2018	2019	2020
Нарушение в области рыболовства	Всего	869	741	496	305	301
	ст. 7.2	0	0	0	0	0
	ст. 7.11	0	0	0	0	0
	ст. 8.34	0	0	0	0	0
	Ст. 8.36	0	0	0	0	0
	ст. 8.37	869	741	496	305	301
Нарушения в области среды обитания (сохранения ВБР)	Всего	169	156	257	149	138
	Ст. 8.33	68	51	98	53	12
	Ст. 8.38	2	0	0	0	0
	Ст. 8.42	99	105	159	96	118
	Ст. 8.48	-	-	-	-	8
Нарушения, посягающие на органы государственной власти, против порядка	Всего	92	51	218	134	71
	ст. 17.7	0	0	0	0	3
	ст. 17.9	0	0	0	0	0
	ст. 19.4	5	2	3	1	0

управления, общественного порядка и общественной безопасности	ст. 19.5	5	0	2	7	1
	ст. 19.6	0	0	0	0	0
	ст. 19.7	2	0	0	0	2
	ст. 19.26	0	0	0	0	0
	ст. 20.25	80	49	213	126	65
Нарушения правил безопасности на водном транспорте	Всего	81	86	110	103	88
	Ст. 11.6	0	0	0	0	0
	Ст. 11.7	0	0	0	0	0
	Ст. 11.8	0	1	1	0	1
	Ст. 11.9	0	0	0	0	0
	Ст. 11.10	81	85	109	103	87
	Ст. 11.11	0	0	0	0	0
	Ст. 11.17	0	0	0	0	0

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 – Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии).

Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня являются переданными полномочиями Российской Федерации органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

В 2020 году государственные экологические экспертизы федерального уровня не проводились.

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертизах объектов регионального уровня в 2020 году представлена в таблице 16.6.

Таблица 16.6

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертизах объектов регионального уровня в 2020 году

Наименование объекта государственной экологической экспертизы	Результат государственной экологической экспертизы
ГЭЭ материалов по оценке воздействия на окружающую среду проектируемых объемов изъятия (лимита и квот добычи) копытных животных (косули европейской, лося, лани, оленя благородного, оленя пятнистого), бурого медведя и рыси на территории Смоленской области на период с 01.08.2020 до 01.08.2021	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
2015	126,5	25,3	50,6	50,6
2016	90,3	4,5	36,14	49,66
2017	41,5	2,07	16,6	22,83
2018	70,5	3,52	28,2	38,78
2019	43,1	2,2	17,2	23,7
2020	41,5	0,0	16,6	24,9

Ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии продолжается ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. По состоянию на 31.12.2020 в региональном реестре числилось 2876 объектов негативного воздействия из них: объектов II категории - 105; объектов III категории - 2264; объектов IV категории - 507.

Результаты реализации областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» в 2020 году

В Смоленской области реализуется областная государственная программа «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области», утвержденная постановлением Администрации Смоленской области от 20.11.2013 № 933 (далее – Программа).

Администратором Программы является Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии.

В рамках Программы были реализованы: основное мероприятие «Регулирование качества окружающей среды», основное мероприятие «Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области» и обеспечивающая подпрограмма.

Основное мероприятие «Регулирование качества окружающей среды» включала в себя 15 мероприятий:

- «Обеспечение деятельности областных государственных учреждений»;
- «Обеспечение устойчивого развития сети особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области»;
- «Экологическое информирование населения Смоленской области»;
- «Разработка проектно-сметной документации ликвидации накопленного экологического вреда окружающей среде на территории Смоленской области» направлено на снижение негативного влияния мест несанкционированного размещения отходов на окружающую среду, улучшение санитарного состояния населенных пунктов и экологической обстановки в регионе в целом;
- «Предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на возмещение затрат, связанных с разработкой и внедрением системы накопления ртутисодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) у населения»;
- «Предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на возмещение затрат, связанных с организацией раздельного накопления твердых коммунальных отходов»;
- «Установление (нанесение на землеустроительные карты) водоохранных зон»;
- «Техническое обслуживание и сопровождение электронной модели территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Смоленской области»;
- «Создание условий для материально-технического обеспечения»;
- «Ликвидация свалок и рекультивация территорий, на которых они размещены»;
- «Приобретение оборудования для обработки и утилизации отходов в целях создания промышленных комплексов по обработке, утилизации и размещению твердых коммунальных отходов»;
- «Субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на финансовое обеспечение затрат, связанных с деятельностью по обращению с твердыми коммунальными отходами»;
- «Субсидии для софинансирования расходов бюджетов муниципальных образований Смоленской области на осуществление деятельности по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и приобретение контейнеров (бункеров) для накопления твердых коммунальных отходов»;
- «Лабораторное сопровождение регионального государственного экологического надзора и проведение лабораторных исследований территорий, подверженных негативному воздействию хозяйственной и иной деятельности»;
- «Содержание земельных участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование (в том числе уплата земельного налога).

Основное мероприятие «Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» предусматривал предоставление в 2020 году субсидии региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами на обеспечение части затрат, возникших в результате сложившейся неблагоприятной ситуации, вызванной распространением новой коронавирусной инфекции, и связанных с предоставлением коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В рамках Подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области»

были реализованы следующие основные мероприятия:

- защита от негативного воздействия вод населения и объектов экономики;
- восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (природоохранные мероприятия).

Фактический объем финансирования Программы в 2020 году составил 118,8 млн. рублей, в том числе:

- средства федерального бюджета – 64,5 млн. рублей,
- средства областного бюджета - 53,4 млн. рублей,
- средства бюджетов муниципальных образований – 0,9 млн. рублей.

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области»

На реализацию мероприятий подпрограммы выделено средств федерального бюджета в размере 7,6 млн. рублей, средств областного бюджета – 4,3 млн. рублей, средств местных бюджетов – 0,8 млн. рублей.

Для защиты от негативного воздействия вод подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- тампонаж бесхозных водозаборных сооружений;
- приведение гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности в безопасное состояние;
- проведение проектно-изыскательных работ, разработка проектно-сметной документации и прохождение государственной экспертизы проектно-сметной документации на капитальный ремонт гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности.

В 2020 году в рамках мероприятий подпрограммы:

- проведены работы по тампонажу 94 бесхозных подземных водозаборных скважин;
- осуществлены работы по капитальному ремонту одного гидротехнического сооружения (ГТС).

Объем субсидий, затраченный на капитальный ремонт ГТС из федерального бюджета в 2020 году, составил 7,6 млн. рублей, софинансирование из областного бюджета составило 1,1 млн. рублей, из местных бюджетов 0,7 млн. рублей.

Доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное состояние, по сравнению с 2016 составила 25,0% (данные 2020 г.).

В рамках мониторинга водных объектов проводились наблюдения по 14 рекам Смоленской области на 24 водомерных постах. На реках бассейна Днепра наблюдения выполнялись на 19 гидрологических постах. На реках бассейна Волги наблюдения ведутся на 2 постах. На реках бассейна Западной Двины – на 3 постах.

На постах проводились следующие мероприятия: отбор проб воды и проведение гидрохимических, гидрологических и микробиологических наблюдений, а также наблюдения за состоянием дна водных объектов, состоянием водоохранных зон, режимом использования водоохранных зон.

На реализацию мероприятия из областного бюджета выделено 1,2 млн. рублей.

Экологическое просвещение и воспитание населения Смоленской области

Экологическое просвещение населения Смоленской области реализуется в рамках областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» (далее – Программа), утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 20 ноября 2013 г. № 933. Благодаря финансированию из областной программы в каждом учебном заведении есть возможность осуществлять мероприятия, направленные на экологическое воспитание подрастающего поколения Смоленской области.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии является разработчиком и ответственным исполнителем Программы. Подведомственное Департаменту ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» – организатор и координатор проведения мероприятий. В своей деятельности Дирекция использует различные формы и методы экологического просвещения и воспитания населения Смоленской области.

Основные задачи проекта: повышение уровня знаний населения Смоленщины и подрастающего поколения о природной среде и состоянии окружающей среды, формирование экологической культуры.

Мероприятия по экологическому просвещению детей и молодежи направлены на воспитание бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов, формирования экологического мышления и экологической культуры как составной части концепции устойчивого развития страны.

Результаты реализации проекта включают в себя: подготовку и издание ежегодного доклада о состоянии окружающей среды Смоленской области и газеты «Экологический вестник Смоленщины», а также создание телевизионных передач, проведение конкурсов, фестивалей, акций, конференций и других мероприятий экологической направленности.

В 2020 г. условиях пандемии коронавируса актуально стало онлайн просвещение и образование.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии и ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» в рамках реализации мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению подготовили телевизионный альманах о событиях Великой Отечественной Войны на особо охраняемых природных территориях Смоленской области.

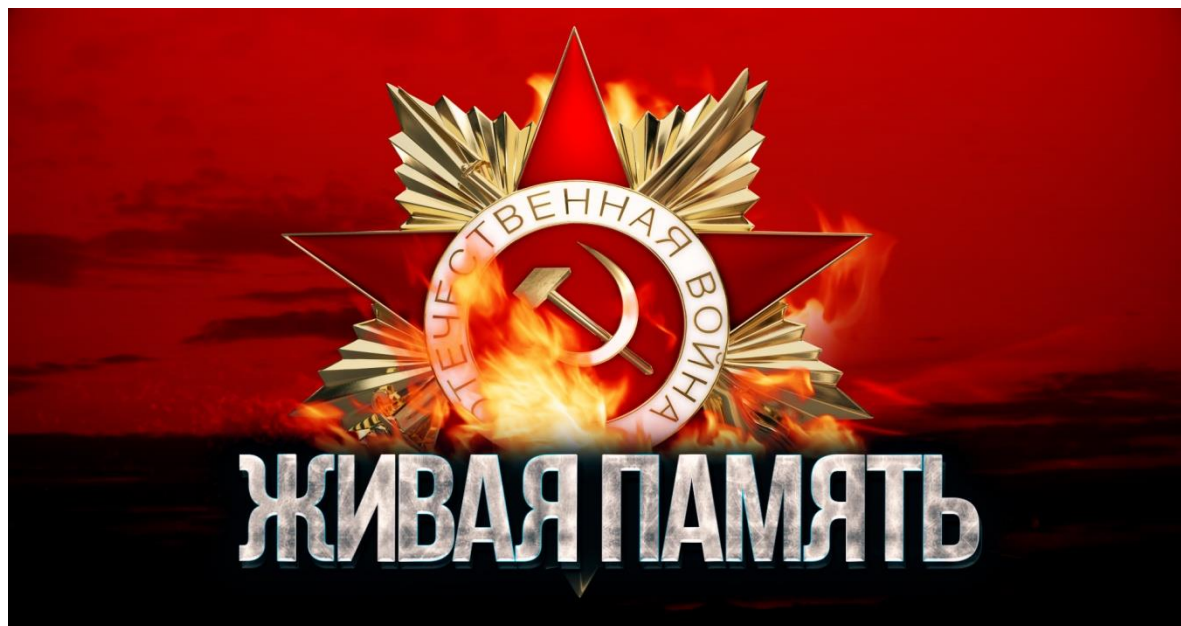
Серии альманаха и информационные публикации на сайте Департамента стали экологическим образовательным онлайн проектом, имеющим практическое применение в области формирования и развития экологической культуры в условиях дистанционного обучения и удаленной работы.

Сейчас на территории Смоленской области насчитывается несколько тысяч братских и индивидуальных захоронений советских граждан, погибших здесь в годы Великой Отечественной войны. О событиях тех лет рассказывают экспозиции десятков музеев. Сотни масштабных мемориальных комплексов и строгих монументов обозначают места важнейших, но скорбных событий тяжелейшей борьбы нашего народа за жизнь.

События Великой Отечественной Войны оставили свой неизгладимый след на особо охраняемых природных территориях Смоленской области.

Фильм «Природа живой свидетель истории» снят ГТРК «Смоленск» Россия -1 и выпущен в эфир накануне празднования 75-летия Победы в ВОВ.

Тема данного фильма имеет особую историческую и экологическую ценность.



Сад памяти

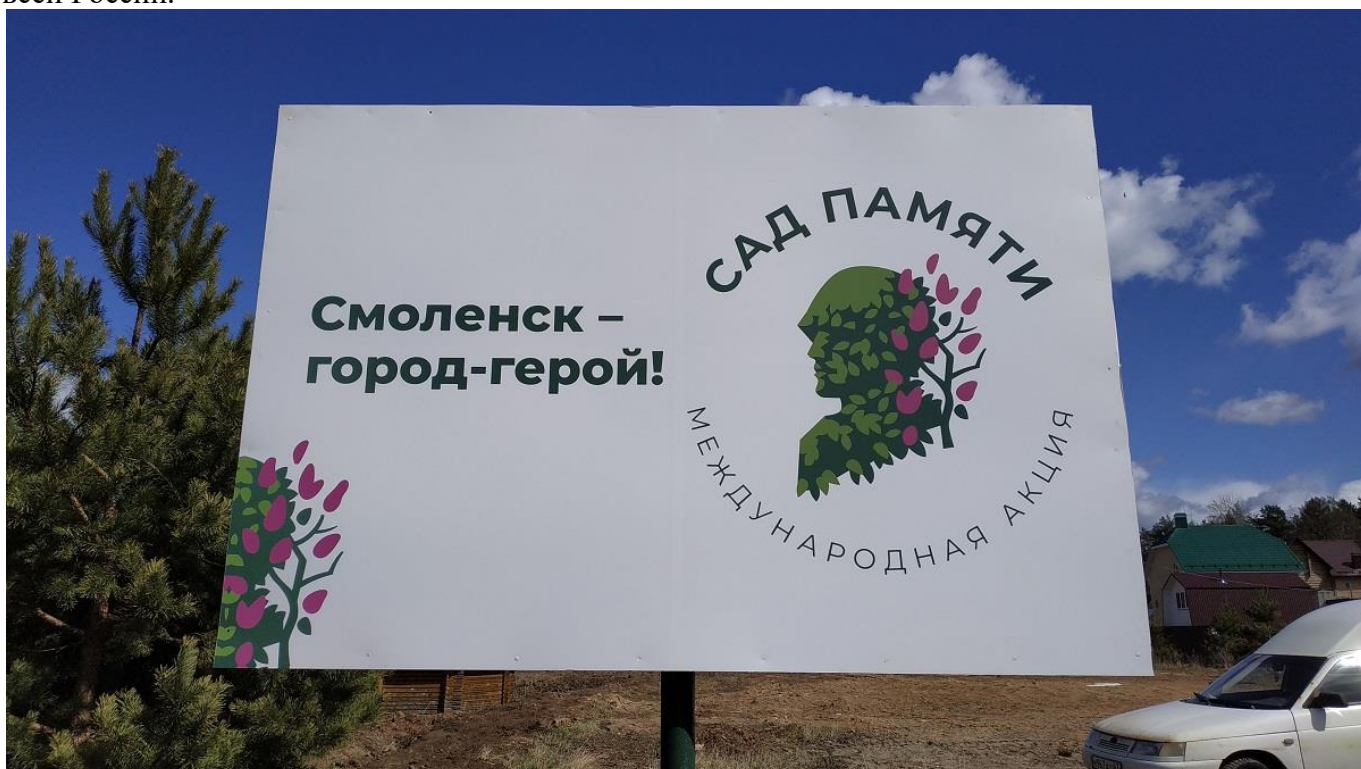
Сад памяти – сад жизни»

Прошла война, прошла страда,
Но боль взывает к людям:
Давайте, люди, никогда
Об этом не забудем.

А. Твардовский

Проведение природоохранных акций является одним из основных направлений экологического воспитания.

Акция «Сад памяти» стала ключевым мероприятием Года Памяти и Славы, проводимым по всей России.



На одной из площадок в г. Смоленске на территории памятника природы «Красный Бор» в лесопарковом зеленом поясе г. Смоленска у озера Ключевое в международный «День Земли» 22 апреля 2020 г. были завершены работы по созданию «Сада памяти».

На месте пустыря в один гектар, где ранее зачастую образовывалась несанкционированная свалка, высажен «Сад памяти».

Предварительно земельный участок был освобожден от мусора и сухостоя, его территория спланирована. Для посадки насаждений привезена плодородная земля.

Посредине участка установлен камень с табличкой символики 75-летия Победы. Дорожка к камню выложена брусчаткой. Установлены информационные знаки.



Вокруг композиции посажено более 180 сосен. А на лицевой стороне благоустроенной территории 30 деревьев рябины и 22 куста сирени.



Организаторами акции выступили: Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии и ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области», а также Смоленским отделением Всероссийского общества охраны природы. Все работы выполнены безвозмездно участниками корпоративного волонтерства.