Администрация Смоленской области

ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

Администрация Смоленской области

ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

Содержание

1. Смоленская область. Общие сведения 5

2. Атмосферный воздух 9

3. Радиационная обстановка..... 19

4. Климатические особенности года..... 27

5. Водные ресурсы..... 33

6. Почва и земельные ресурсы 55

7. Недра 71

8. Особо охраняемые природные территории 77

9. Объекты животного мира 91

10. Водные биологические ресурсы 94

11. Охотничьи ресурсы. 95

12. Лесные ресурсы..... 102

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды..... 122

14. Отходы..... 124

15. Медико-демографические показатели 2018 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области 167

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды 171

17. Заключение..... 202

Губернатор Смоленской области А. В. Островский

Дорогие читатели!

Доклад о состоянии и охране окружающей среды Смоленской области в 2018 году представляет собой документированный систематизированный свод аналитической информации о состоянии окружающей среды в Смоленской области, использовании природных ресурсов, осуществлении государственного экологического контроля и надзора, государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды, формировании экологической культуры населения.

Доклад 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 иных 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 докладе использованы материалы, представленные 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 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.

Доклад подготовлен Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии во исполнение поручения Президента Российской Федерации № Пр-3534 от 06.12.2010 г.

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. км^2 (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 м^3/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 км^2, 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 2019 года составила 942,8 тыс. человек.

Крупнейшие города. Областной центр – г. Смоленск (330,0 тыс. человек), г. Вязьма (52,5 тыс. человек), г. Рославль (50,1 тыс. человек), г. Ярцево (44,1 тыс. человек), г. Сафоново (42,1 тыс. человек), г. Гагарин (29,0 тыс. человек), г. Десногорск (27,8 тыс. человек).

В составе административно-территориальных единиц на 1 января 2019года 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 2018 году 281 852,6 млн. рублей. Динамика ВРП Смоленской области представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Динамика ВРП Смоленской области

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Валовой региональный продукт:				
всего, млн. рублей	234710,1	256706,8	263301,7	281852,6
на душу населения, рублей	242884,6	266927,2	275443,3	296289,6
Индекс физического объема валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году	100,4	99,1	97,7	102,9

Индекс промышленного производства в 2018 году составил 100,2%.

Индекс производства продукции составил:

- добыча полезных ископаемых – 102,9%,
- обрабатывающие производства – 102,4%,
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 88,5%;

- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 125,9.

Основу промышленности Смоленской области составляют обрабатывающие производства, на долю которых приходится 75,4% от общего объема промышленного производства. Информация о структуре промышленного производства приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Структура промышленного производства в 2017-2018 годах по ОКВЭД 2 (%)

	2017 год	2018 год
Добыча полезных ископаемых	**0,4**	**0,6**
Обрабатывающие производства	**75**	**75,4**
производство пищевых продуктов	12	10,3
производство напитков	0,7	0,4
производство текстильных изделий	0,4	0,4
производство одежды	3,3	2,3
производство кожи и изделий из кожи	0,3	0,3
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	6,3	7,4
производство бумаги и бумажных изделий	0,1	0,1
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1,2	1
производство химических веществ и химических продуктов	12,1	12,5
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицине	0,1	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	8,8	8,1
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3,5	3,8
производство металлургическое	1	3,3
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	4,6	5,1
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	3,1	2,7
производство электрического оборудования	5	4,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,5	1,5
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1,2	1,3
производство прочих транспортных средств и оборудования	5,2	4,2
производство мебели	0,8	0,8
производство прочих готовых изделий	3,1	4,1
ремонт и монтаж машин и оборудования	0,6	0,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	**22,7**	**21,1**
производство, передача и распределение электроэнергии	18,6	17,4
производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	3,8	3,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	**1,8**	**2,9**

На развитие экономики и социальной сферы области в 2018 году использовано 71277,0 млн. рублей инвестиций, что составило 117,7% (в сопоставимых ценах) к уровню 2017 года. Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в 2018 году составил 24 446,5 млн. рублей, или 90,6% к 2017 году. В 2018 году построены 3 944 новые квартиры общей площадью 363,0 тыс. кв. метров, что на 25,1% меньше, чем в 2017 году, в том числе индивидуальными застройщиками сдано в эксплуатацию 229,8 тыс. кв. метров жилья, что на 4,5 % больше, чем в 2017 году.

Оборот розничной торговли в 2018 году по сравнению с 2017 составил 169 721,9 млн. рублей, что в товарной массе на 4,3% больше, чем в 2017 году.

Внешнеторговый оборот Смоленской области за 2018 год составил 3104,2 млн. долларов США и по сравнению с 2017 годом увеличился на 8,7 %.Экспорт увеличился на 12,2 % и составил 1227,8 млн. долларов США за счет увеличения в 1,5 раза экспортных поставок в страны дальнего зарубежья. Экспорт в страны СНГ сократился на 10,7 %. Стоимостные объемы импорта по отношению к 2017 году увеличились на 6,5% и составили 1876,4 млн. долларов США. По итогам 2018 года сальдо торгового баланса сложилось отрицательное и составило 648,6 млн. долларов США. Импорт товаров в Смоленскую область по стоимости превышает объемы экспорта из этого региона в 1,5 раза.

Объем производства валовой продукции сельского хозяйства за 2018 год составил 23 614,1 млн. рублей, 105,9% к аналогичному периоду 2017 года. В 2018 году возросло производство мяса на 3,5%, яиц на 38,8%, производство молока сократилось на 7,4%.

Среднемесячная номинальная заработная плата работников по полному кругу организаций за 2018 год, составила 29 342,8 рубля и увеличилась по сравнению с 2017 годом на 11,1%, реальная заработная плата увеличилась на 8,0%.

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 Росстата и Росприроднадзора в 2018 году суммарный выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в атмосферный воздух составил 149,8 тыс. тонн, из них:

- от стационарных источников выбросов – 56,5 тыс. тонн,
- от передвижных источников выбросов – 93,3 тыс. тонн.

Информация об объемах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по районам области представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Объем выбросов загрязняющих веществ в 2018 году на территории Смоленской области

	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ		
	за отчетный год	за предыдущий год	выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году
Смоленская область	56,503	61,677	91,626
Велижский район	0,128	0,053	241,509
Вяземский район	1,439	1,375	104,655
Гагаринский район	2,845	2,793	101,862
Глинковский район	0,006	0,014	42,857
Демидовский район	0,123	0,271	45,387
Дорогобужский район	17,727	17,945	98,785
Духовщинский район	2,775	2,440	113,729
Ельнинский район	0,047	0,043	109,302
Ершичский район	0,004	*	*
Кардымовский район	0,721	0,570	126,491
Краснинский район	0,042	0,038	110,526
Монастырщинский район	0,086	0,084	102,381
Новодугинский район	1,993	0,728	273,764
Починковский район	0,358	0,533	67,167
Рославльский район	2,776	2,562	108,353
Руднянский район	1,096	2,226	49,236
Сафоновский район	1,636	2,192	74,635
Смоленский район	4,266	4,809	88,709
Сычевский район	2,448	2,557	95,737
Угранский район	0,393	*	*
Хиславичский район	0,123	*	*
Холм-Жирковский район	2,696	3,210	83,988

Шумячский район	0,251	0,307	81,759
Ярцевский район	2,888	6,577	43,911
Смоленск	9,460	9,920	95,363
Десногорск	0,176	0,315	55,873

*Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от респондентов, в соответствии Федеральным законом от 29.11.2007 №282-ФЗ (п.5,ст.4;ч.1 ст.9)

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных в Смоленской области представлена в таблице 2.2. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта и железнодорожного транспорта в 2018 году представлены в таблицах 2.3 и 2.4.

Таблица 2.2

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в Смоленской области в период с 2007 по 2018 гг.

Год	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
Стационарные источники, тыс. тонн	36,8	43,3	43,0	48,3	48,4	46,04	58,7	52,7	59,4	58,29	61,67	56,5

Таблица 2.3

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2018 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO_2	NOx	ЛОСНМ	CO	C	NH_3	CH_4	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,6	10,4	9,2	70,6	0,2	0,2	0,4	91,6

Таблица 2.4

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта в 2018 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO2	NOx	ЛОС	CO	C	NH3	CH4	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,4	0,8	0,1	0,2	0,1	0,0001	0,004	1,7

Атмосферный воздух населенных мест

Контроль качества атмосферного воздуха в 2018 году осуществлялся в крупных населенных пунктах Смоленской области в рамках социально-гигиенического мониторинга, аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» по сокращенной программе на маршрутных постах в пяти точках города Смоленска и городах и посёлках области – г.г. Вязьма, Гагарин, Дорогобуж, Рославль, Сафоново, Ярцево и п. Верхнеднепровский Дорогобужского района, п. Голынки Руднянского района.

Всего за 2018 год в точках мониторинга выполнено 690 исследований атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, 690 исследования на взвешенные вещества, 690 – на диоксид серы, 441 – на углерода оксид, 690 – на формальдегид, 9 – на ртуть.

Превышения максимально разовых ПДК (ПДКмр) были зарегистрированы только в г. Смоленске по следующим веществам: сера диоксид (3,9%; в 2017 г. – 0, в 2016 г. – 0), углерод оксид (0,1%; в 2017 г. – 0, в 2016 г. – 0) и формальдегид (3,7%; в 2017 г. – 0, в 2016 г. – 0,1%).

Сведения о выбросах вредных веществ в атмосферу за 2018 год представлены в таблице 2.5, динамика уровня загрязнения атмосферы различными примесями в г. Смоленске за 2014-2018 годы представлены в виде таблице 2.6. В таблице 2.7 представлена информация о выбросах основных загрязняющих веществ в атмосферу, их очистке и утилизации.

Таблица 2.5

Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в 2018 году

Выбросы	Количество выбросов, тыс. т							
	твердые	SO_2	NO_2	CO	Углево-до-роды	ЛОС	Прочие	Итого
Автотранспортные	0,1	0,1	1,8	16,1	0,1	2,1	0,1	20,4
Промышленные	0,5	0,2	2,2	1,0	5,8	0,4	0,1	10,2
Суммарные	0,6	0,3	4,0	17,1	5,9	2,5	0,2	30,6
На душу населения, кг	2	1	12	52				
На ед. площади, т/км^2	4	2	24	103				

Таблица 2.6

Динамика уровня загрязнения атмосферы различными примесями в г. Смоленске за 2014-2018 годы (q ср. мг/м^3)

Наименование примеси	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Взвешенные вещества	0,278	0,260	0,209	0,238	0,267
Диоксид серы	0,009	0,009	0,014	0,012	0,004
Оксид углерода	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4
Диоксид азота	0,035	0,037	0,025	0,024	0,032
Оксид азота	0,009	0,007	0,006	0,007	0,007
Фенол	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ртуть	0,000003	0,000003	0,000002	0,000002	0,000002
Формальдегид	0,001	0,003	0,001	0,003	0,003
Бенз(а)пирен*/ (мкг/м3)	1,0	0,7	0,7	1,0	0,6

Таблица 2.7

Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения, имеющимися у респондентов, их очистка и утилизация в 2018 году (тысяч тонн, ЛОС – в тоннах)

	Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		Всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано			
Всего	63816,769	15421,692	12752,958	48395,077	46748,676	24015,195	17068,093	73,3	51,4
в том числе: твердые	42531,598	746,424	486,737	41785,174	41022,609	20025,080	1508,989	96,5	48,8
газообразные и жидкие	21285,171	14675,268	12266,221	6609,903	5726,067	3990,115	15559,104	26,9	69,7
из них: диоксид серы	4974,049	2825,236	2771,760	2148,813	1357,025	1085,949	3617,023	27,3	80,0
оксид углерода	7917,815	4813,876	4484,157	3103,940	3049,385	2260,291	4868,430	38,5	74,1
оксиды азота (в пересчете на NO2)	1961,194	1758,830	1595,490	202,364	190,471	103,940	1770,724	9,7	54,6
углеводороды (без ЛОС)	3855,094	3804,815	2845,526	50,279	49,823	42,934	3805,272	1,3	86,2
летучие органические соединения	1563231,500	1322886,883	470157,797	240344,617	227580,640	68218,023	1335650,860	14,6	30,0
прочие газообразные и жидкие	1013,786	149,624	99,130	864,162	851,782	428,782	162,004	84,0	50,3

Качество воздуха на территории г. Смоленска в 2018 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 концентрация диоксида азота ниже 1 ПДК, максимально разовая концентрация составила 1,1 ПДК (в районе станции 5). Средняя за год и максимальная из разовых концентрации оксида азота не превышали 1 ПДК.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 1,8 ПДК, максимальная разовая концентрация в районе станции 5 – 2,2 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация ниже 1ПДК, максимальная разовая концентрация в районе станции 4 – 2,2 ПДК.

Концентрация БП. Средняя за год в целом по городу составляет 0,6 ПДК, в отдельные месяцы на станции 5 отмечено превышение 2,4 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 3,4 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 2018 году не наблюдалось.

Уровень загрязнения воздуха низкий. Средние концентрации взвешенных веществ превышают 1 ПДК. При оценке уровня загрязнения с учетом ПДКс.с. формальдегида, отмененного в 2014 г. – также низкий. Уровень загрязнения воздуха, и тенденция изменения концентраций формальдегида со старыми и новыми ПДК формальдегида практически не изменились, так как средние концентрации низкие.

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 2018 году представлена на рисунке 2-1, в таблицах 2.8-2.9.

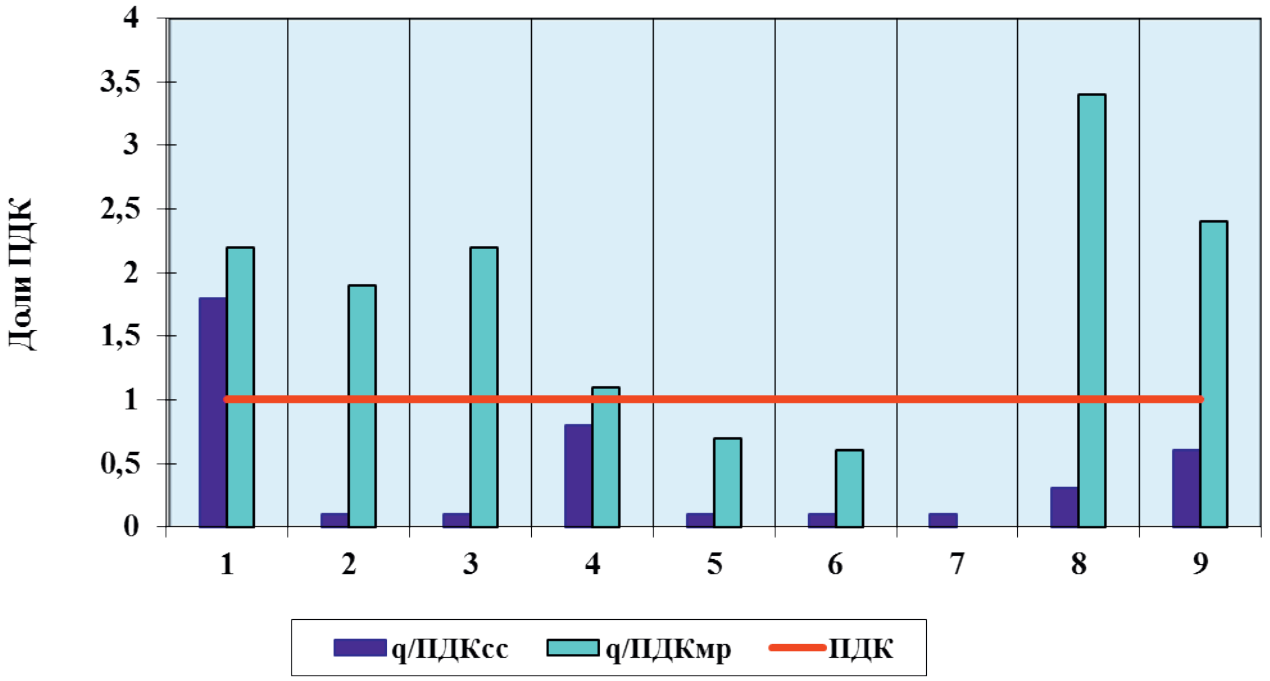


Рис. 2-1. Средние и максимальные концентрации примесей в Смоленске.
1 – взвешенные вещества, 2 – диоксид серы, 3 – оксид углерода, 4 – диоксид азота, 5 – оксид азота, 6 – фенол, 7 – ртуть, 8 – формальдегид, 9 – бенз(а)пирен.

Таблица 2.8

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Смоленск за 2018 г. по данным наблюдений на постах (станциях)

Наименование примеси	Номер поста	q ср., мг/м³ (мкг/м³)	σ, мг/м³ (мкг/м³)	q м, мг/м³ (мкг/м³)	g, %	g1, %	n
Взвешенные вещества	04	0,266	0,153	1,100	4,2	0,0	903
	05	0,268	0,151	1,000	4,4	0,0	903
	91	0,025*	-	0,550	-	-	15
	92	0,030*	-	0,210	-	-	295
в целом по городу		0,267	0,152	1,100	4,3	0,0	2116
в ПДК		1,8		2,2	4,4		
Диоксид серы	04	0,004	0,004	0,016	0,0	0,0	1204
	05	0,004	0,004	0,015	0,0	0,0	903
	91	0,002*	-	0,002	-	-	15
	92	0,200*	-	0,920	-	-	295
в целом по городу		0,004	0,004	0.920	0,0	0,0	2417
в ПДК		0,1		1,9	0,0		
Оксид углерода	04	0,5	1,1	11,2	1,9	0,0	1174
	05	0,2	0,3	6,4	0,2	0,0	1165
	91	0,1*	-	0,4			15
	92	1,4*	-	6,3	-	-	120
в целом по городу		0,4	0,8	11,2	1,0	0,0	2474
в ПДК		0,1		2,2	1,9		

Диоксид азота	04	0,028	0,009	0,072	0,0	0,0	1204
	05	0,035	0,014	0,220	0,1	0,0	1178
	91	0,006*	-	0,032	-	-	15
	92	0,020*	-	0,180	-	-	295
в целом по городу		0,032	0,012	0,220	<0,1	0,0	2692
в ПДК		0,8		1,1	0,1		
Оксид азота	04	0,008	0,006	0,052	0,0	0,0	1204
	05	0,006	0,013	0,286	0,0	0,0	1178
в целом по городу		0,007	0,010	0,286	0,0	0,0	2382
в ПДК		0,1		0,7	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	0,000016	0,000100	-	-	602
	91	<0,0001*	-	<0,0001	-	-	60
в целом по городу		***0,000002***	***0,000016***	***0,000100***	-	-	***662***
в ПДК		< 0,1		-	-		
Формальдегид	04	0,003	0,003	0,014	0,0	0,0	903
	92	0,020*	-	0,170			295
в целом по городу		0,003	0,003	0,170			1198
в ПДК		0,3		3,4	0,0		
Бенз(а)пирен*/	05	0,6	-	2,4	-	-	12
в ПДК		0,6		2,4	-	-	
СИ				2,4			
НП					4,4		
ИЗА5		3,4					

* – значение ориентировочное

Таблица 2.9

Характеристика загрязнения воздуха в г. Смоленске за 2018 г. по данным наблюдений на стационарных постах

Город	qср	СИ	НП	$ИЗА_5$	Степень загрязнения
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,267	2,2	4,4	1,78	II
ДИОКСИД СЕРЫ	0,004	<0,1	0,0	0,08	I
ОКСИД УГЛЕРОДА	0,4	2,2	1,9	0,17	II
ДИОКСИД АЗОТА	0,032	1,1	0,1	0,80	I
ОКСИД АЗОТА	0,007	0,7	0,0	0,12	I
ФЕНОЛ	<0,001	0,6	0,0	0,03	I
РТУТЬ	0,000002	-	-	0,00	I
ФОРМАЛЬДЕГИД	0,003	0,3	0,0	0,20	I
Бенз(а)пирен*/ (10-6 мг/м3)	0,6	2,4	-	0,44	II

Уровень загрязнения воздуха г. Смоленска в 2018 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 2018 году наблюдалось увеличение уровня загрязнения по взвешенным веществам и формальдегиду (в летние месяцы), что вероятно связано с сухой, жаркой, преимущественно без осадков погодой, установившейся в регионе, при снижении уровня загрязнения по бенз(а)пирену, что вероятно также связано с относительно тёплой погодой в зимний период.

Статистические характеристики

В качестве характеристик загрязнения воздуха отдельными примесями используются следующие обозначения:

q ср. – средняя концентрация примеси в воздухе, в мг/м 3;

σ – среднее квадратическое отклонение разовых концентраций то среднегодовой, в мг/м 3;

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:

$$Ji = (qi / ПДКi)Ci ,$$

где Ci = 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:

$$J(n) = \sum_{i=1}^{n} Ji = \sum_{i=1}^{n} (qi / ПДКi)Ci ,$$

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

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 2.10. 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 2.10

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
		ИЗА	-	-	5-6
III	Высокое	СИ	5-10	5-10	5-10
		НП,%	-	20-49	20-49
		ИЗА	-	-	7-13
IV	Очень высокое	СИ	>10	>10	>10
		НП,%	-	>50	>50
		ИЗА	-	-	≥14

Тенденция загрязнения атмосферы за 2014-2018 годы. Уровень загрязнения воздуха оксидом углерода и формальдегидом увеличился, оксидом азота и бенз(а)пиреном снизился.

В 2018 году наблюдалось увеличение q ср по оксиду углерода и формальдегиду (в летние месяцы), что связывается с сухой, жаркой, преимущественно без осадков погодой, установившейся в регионе.

Тенденция загрязнения атмосферы за 2009-2018 годы. Уровень загрязнения воздуха в десятилетнем разрезе характеризуется ростом среднегодовых концентраций формальдегида (рис. 2-2), снижением среднегодовых концентраций оксида углерода (рис. 2-3), бенз(а)пирена (рис. 2-4) в целом по городу.

Рис. 2-2 – Тенденция изменения концентраций формальдегида (мг/м³) за период 2009-2018 годы в Смоленске

Рис.2-3 – Тенденция изменения концентраций оксида углерода (мг/м³) за период 2009-2018 годы в Смоленске

*Рис. 2-4 Тенденция изменения концентраций бенз(а)пирена (*10⁻⁶, мг/м³) за период 2009-2018 годы в Смоленске*

3. Радиационная обстановка

Радиационно-гигиенический паспорт Смоленской области по состоянию на 2018 год

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида					Численность персонала		
		Всего	В том числе по категориям						
			I	II	III	IV	группы А	группы Б	всего
1	Атомные электростанции	1	1				2529		2529
2	Геологоразведочные и добывающие								
3	Медучреждения	153				153	567	12	579
4	Научные и учебные	1				1	2		2
5	Промышленные	36			2	34	1453	19	1472
6	Таможенные	13				13	47		47
7	Пункты захоронения РАО								
8	Прочие особорадиационно-опасные								
9	Прочие	2				2	8		8
	ВСЕГО	206	1		2	203	4606	31	4637

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	4	5		31	1						7		1			3	3
2																	
3			1			1			433								
4				89					3								
5	2	54	2	2				4									
6			16														
7																	
8																	
9				35													
ВСЕГО	6	59	19	157	1	1		4	436		7		1			3	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 почвы, кБк/м^2

Радионуклиды	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ		
Cs-137	0.370	0.400
Sr-90	0.148	0.185
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов		

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м^3

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ			
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов			
Co-60	144	1.2×10^{-5}	5.0×10^{-5}
Cs-137	144	1.6×10^{-6}	5.2×10^{-6}
В зонах наблюдения радиационных объектов			
Co-60	108	1.7×10^{-6}	2.7×10^{-6}
Cs-137	108	1.0×10^{-6}	2.7×10^{-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	49	4.0×10^{-2}	12.0×10^{-2}
Суммарная бета-активность	49	1.0×10^{-2}	2.0×10^{-2}
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов			
Cs-137	24	2.2×10^{-3}	6.1×10^{-3}

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

	Суммарная α-активность	Суммарная β-активность	^{238}U	^{234}U	226Ra	228Ra	210Po	210Pb	222Rn	137Cs	^{90}Sr	^{3}H	$\sum \frac{A_i}{\hat{A}_i}$
Число исследованных проб	401	401							401				
Из них с превышением гигиенических нормативов													

Среднее значение	0.080	0.008							7.3				
Максимум	0.180	0.200							34.0				

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	17		2.10	3.80	14		4.30	6.90
Мясо	7		2.40	3.00				
Мясо северных оленей								
Рыба	10		3.50	4.60	8		5.60	6.90
Хлеб и хлебопродукты	48		0.39	5.31	48		5.30	6.10
Картофель	8		2.20	2.60	7		3.00	3.00
Грибы лесные	14		3.00	4.50				
Ягоды лесные	9		2.00	8.50				

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	65	50.8	161.7	1)
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:	Бк/м^3	6			2)
- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м^3	3			2)
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м^3				2)
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м^3	3	12.0	12.0	2)
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	6			
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч	3			
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч				
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	3	0.13	0.14	
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч	549	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/м^3 (для домов, сданных до 01.01.2000г. 200 Бк/м^3)

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

В 2018 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	565441	0.09	52.24	55.3
Рентгенографические	1086334	0.11	118.11	31.5
Рентгеноскопические	9247	2.54	23.47	5.7
Компьютерная томография	55044	3.99	219.55	96.4
Радионуклидные исследования	3775	0.41	1.53	
Прочие	11293	2.14	24.20	84.3
ВСЕГО	1731134	0.25	439.10	41.5

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

6.1. Годовые дозы облучения персонала

Группа персонала	Численность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне: мЗв / год							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
	чел.	0 – 1	1 – 2	2 – 5	5 – 12,5	12,5-20	20-50	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	4606	2615	982	499	424	86			0.48	2.2110
Группа Б	31	20	11						0.13	0.0040
ВСЕГО	4637								0.48	2.2150

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	0.000	0.033		

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

Плотность загрязнения почвы 137Cs кБк/м2 (Ки/км2)	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:	2.25	0.09	0.002
--- персонала	2.21	0.08	0.002
--- населения, проживающего в зонах наблюдения	0.03	0.00	
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	4.77	0.18	0.005
--- за счет глобальных выпадений	4.77	0.18	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	2182.83	83.03	2.290
--- от радона	733.96	27.92	0.770
--- от внешнего гамма-излучения	791.16	30.09	0.830
--- от космического излучения	381.28	14.50	0.400
--- от пищи и питьевой воды	114.38	4.35	0.120
--- от содержащегося в организме К-40	162.04	6.16	0.170
г) медицинских исследований	439.10	16.70	0.461
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО	2628.94		2.758

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В 2018 году на территории Смоленской области радиационных аварий (происшествий) в организациях не зафиксировано

8. Наличие случаев лучевой патологии

Случаев лучевой патологии в 2018 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 2018 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 2018 год персоналом химико-радиометрической лаборатории выполнены следующие работы:

- исследование проб по радиацинному признаку – 34 шт.;
- проверка дозометрических приборов – 925 шт.;
- расконсервация и консервация дозиметрических приборов – 634 шт.;

- техническое обслуживание приборов – 22 шт.;
- проверка объектов коллективной защиты – 3 шт.;
- лабораторные испытания средств защиты – 261 шт.;

В соответствии с наделенными полномочиями Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии обеспечивал в 2018 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 11 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 185 отчетов.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии во исполнении постановления Администрации Смоленской области от 08.10.2013 № 736 «О ведении радиоационно-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 Коммисия 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 Коммисии 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 канцерна «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:

ФГУП «Аварийно-технический центр госкорпорации «Росэнергоатом» 71 чел., радиационно-экологический мобильный комплекс – 1 ед., робототехнический комплекс с передвижным постом управления и гамма-локатором – 1 ед., установка сверхвысокого давления воды – 1 ед., оснастка для резки перлитных и аустенитных цилиндрических обечаек и трубопроводов – 1 ед., универсальная машина разборки завалов УМРЗ-1 – 1 ед., аварийно-спасательная машина – 1 ед., машина радиационной и инженерной разведки – 1 ед., передвижная автомойка – 1 ед., г. Санкт-Петербург;

Нововоронежский филиал Санкт-Петербуржского ФГУП «Аварийно-технический центр госкорпорации «Росэнергоатом» 63 чел., радиационно-экологический мобильный комплекс – 1 ед., робототехнический комплекс с передвижным постом управления и гамма-локатором – 1 ед., установка сверхвысокого давления воды – 1 ед., оснастка для резки перлитных и аустенитных цилиндрических обечаек и трубопроводов – 1 ед., универсальная машина разборки завалов УМРЗ-1 – 1 ед., аварийно-спасательная машина – 1 ед., машина радиационной и инженерной разведки – 1 ед., передвижная автомойка – 1 ед., г. Нововоронеж, Воронежской области.

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 доставерное представление о состоянии радиационной безопасности территории субъекта Российской Федерации. Радиационная обстановка в 2018 году на территории Смоленской области по стравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается удовлетворительной. Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Смоленской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2018 году составила 2628,94 чел.-Зв в год, что соответствует 2,758 мЗв в год на одного жителя. При этом 83,03 % дозы дают природные источники, а 16,70 % – медицинское облучение. На долю промышленного использования источников ионизирующего излучения приходится 0,09 %, глобальных выпадений – 0,18 %.

По сравнению с данными за 2017 год, общее число организаций, использующих техногенные источники излучения, осталось не изменным. В Смоленской области в 2018 году использовалось 697 установок (в 2017 – 612) с источниками ионизирующего излучения, из них 514 (в 2017 году – 513) с генерирующими ИИИ. По сравнению с предыдущим годом общее число установок с ИИИ увеличилось на 85 штук, в основном за счет Смлоенской АЭС.

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

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

В 2018 году мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на открытой местности, в том числе в зоне расположения атомной электростанции, находилась в пределах естественного радиационного фона (среднее значение за год 0,12 мкЗв/ч).

11.3. Уровни радиоактивного загрязнения объектов внешней среды

На территории Смоленской области радиационных аномалий и загрязнений не выявлено.

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

- по цезию (Cs-137) – 0.400 кБк/ м2;
- по стронцию (Sr-90) – 0,185 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. В воде открытых водоемов концентрация радионуклидов сохраняется примерно на одном уровне.

11.4. Содержание радионуклидов в пищевой продукции и питьевой воде

В 2018 году Главным управлением ветеринарии Смоленской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» исследовано 113 проб (2017 – 248 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, нет.

11.6. Уровни медицинского облучения населения и наличие контроля медицинского облучения

В 2018 году проведено 1,73 млн. медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 1,8 процедуры на одного жителя региона). По сравнению с 2017 годом количество процедур увеличилось на 7 тыс. штук. Коллективная доза медицинского облучения населения Смоленской области 439,10 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

Средняя годовая эффективная доза облучения населения, проживающего в зоне наблюдения, в 2018 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 2018 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 ИИИ.

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 2018 г. количество выпавших осадков в среднем по области составило 628 мм, т.е. 95% от климатической нормы.

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) 17ºС, самого холодного (январь) -7,-8ºС.

За 2018 г. средняя температура воздуха по области составила +5.9ºС, что выше климатической нормы на 1.0ºС.

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.

Зима 2018 г. характеризовалась повышенным температурным режимом, оттепельной погодой.

Январь месяц характеризовался очень тёплой погодой в начале месяца и умеренной в последующие дни.

Максимальная температура воздуха повышалась до +5ºС, отмечена 6 января в Велиже. Минимальная температура понижалась до -23ºС, наблюдалась в Велиже, Ельне и Починке 24 числа.

Средняя температура воздуха по области оказалась равной от -4.0 до -4.8ºС, что на 3-3.5ºС выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в январе месяце 19 час. т.е. 66% нормы.

Осадки выпадали в начале периода в виде дождя, мокрого снега, затем в виде снега в течение 12-16 дней (с осадками 1 мм и более).

Количество выпавших осадков в среднем по области 50 мм, т.е. 132% от месячной нормы.

В первой декаде января снежный покров образовывался и разрушался неоднократно. Значительное увеличение высоты снежного покрова произошло во второй декаде января, и на 31 января его высота составляла от 11 до 21 см (норма 21 см). Толщина мёрзлого слоя почвы на 31 января была равна 5-9 см по востоку области, на остальной территории 14-26 см (норма на этот период 38 см).

Февраль месяц оказался морозным, особенно холодным в третьей декаде.

Понижение температуры воздуха отмечалось в каждую из декад, среднесуточные температуры воздуха составляли от -8 до -14ºС, что на 2-6ºС ниже средних многолетних значений. Резкое понижение температуры воздуха произошло 21 февраля, и холодная погода сохранялась до конца месяца. В этот период температуры воздуха составляли от -15.5 до -21.2ºС, что

на 13-15ºС ниже средних многолетних значений. Максимальная температура воздуха повышалась до +1°С, отмечена 2-3 февраля по всей территории области. В течение месяца отмечалось 2-4 дня с оттепелью.

Ночные температуры в основном были равны -6,-12°С, в отдельные холодные ночи понижались до -20, -28°С. Минимальная за месяц составила -30°С, отмечена по востоку области 27 февраля.

Средняя температура воздуха по области оказалась равной -8.8ºС, что на 2ºС ниже климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в феврале месяце 64 час, т.е. 123% нормы.

Осадки выпадали в виде снега, мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 6-11 дней (норма 8 дней).

В среднем по области количество выпавших осадков 41 мм, т.е. 128% от месячной нормы.

На 28 февраля, по результатам снегосъёмок в поле, высота снежного покрова составляла от 29 см до 39 см (норма на этот период 26 см). Толщина мерзлого слоя на конец месяца 4 см (Гагарин), на остальной территории 13-27 см (норма 47см).

Весенние процессы в 2018 году развивались не активно.

Март месяц оказался морозным и снежным.

Холодная погода отмечалась в каждую из декад, среднесуточные температуры воздуха составляли от -7 до -14ºС, что на 6-9ºС ниже средних многолетних значений. В остальные дни месяца отмечалась слабо-морозная погода, среднесуточные температуры воздуха составляли -1,-4°С, что близко к средних многолетним значениям или на 1-2ºС ниже.

Максимальная температура повышалась до +6ºС тепла, отмечена 25 марта. В течение месяца ночные температуры воздуха были отрицательные и составляли -2,-7ºС, в периоды холодной погоды понижались до -11, -22ºС. Минимальная температура воздуха составила -26ºС, отмечена в Гагарине 18 числа. Оттепель отмечалась в течение 12-17 дней.

Средняя температура воздуха в марте оказалась равной от -4,-6ºС, что на 3-4ºС ниже климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 114 часов, т.е. 78% нормы. Осадки в виде снега, иногда в виде мокрого снега выпадали в течение месяца. С осадками 1 мм и более насчитывалось 5-8 дней (норма 9 дней).

Количество выпавших осадков за март в среднем по области 29 мм, т.е. 85% от месячной нормы.

Значительное увеличение высоты снежного покрова произошло в первой декаде, затем во второй и третьей декадах изменение было незначительным. Высота снежного покрова на 31 марта составляла от 18 до 39 см (норма на этот период 16 см). Толщина мерзлого слоя оставалась без изменения, как и в феврале месяце, в среднем 16 см (норма на этот период 48 см).

Апрель месяц оказался теплее обычного с дефицитом осадков.

Разрушение снежного покрова произошло 6-7 апреля, на 11-12 дней позже средних многолетних сроков.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли 10-15ºС тепла, в отдельные тёплые дни 18-22ºС. Максимальная температура воздуха за месяц составила 24ºС.

Ночью, минимальные температуры воздуха были низкими. В каждую из декад в отдельные дни температуры были отрицательными и понижались до -1,-6ºС, в остальные дни месяца были равны от 1 до 7°С тепла. Минимальная температура воздуха за месяц составила -6°С отмечена 13 числа.

Переход температуры воздуха через 0ºС в сторону повышения произошёл по территории области 1 апреля, позже многолетних сроков на 8 дней, а через +5ºС произошел 8-9 апреля, раньше многолетних сроков на 5-6 дней.

Средняя температура воздуха за апрель оказалась равной 7-8ºС, что на 2-3ºС выше климатической нормы.

Переход температуры воздуха через +10ºС произошел по территории области 29 апреля, раньше многолетних сроков на 5 дней.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 198 часов, т.е. 106% нормы.

В течение месяца ощущался дефицит осадков. Количество выпавших осадков в среднем по области 22 мм, т.е. 61% месячной нормы.

Май месяц оказался очень тёплым.

Самой тёплой погода оказалась в начале месяца. Дневные температуры воздуха составляли 25-28ºС, затем в последующие дни 20-24ºС. Максимальная температура воздуха повышалась до 30ºС, отмечена 4 мая.

1, 2, 3 мая были перекрыты суточные абсолютные максимумы температур воздуха в г. Смоленске. 1 мая 26.7ºС (ранее 25.3ºС был отмечен в 1977 г.), 2 мая 26.9ºС (ранее 26.7ºС был отмечен 1977 г) и 3 мая 29.7ºС (ранее 27.1ºС был отмечен в 1970 г.).

Минимальные ночные температуры воздуха были не высокими и равны 8-11ºС, в отдельные дни температуры понижались до 1-4ºС.

Заморозки в воздухе отмечались в Велиже 11 и 21 числа, интенсивностью -0, -1ºС.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 15-16ºС, что на 3-4ºС выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 327 часов, т.е. 133% нормы.

В течение месяца продолжался ощущаться дефицит осадков.

Количество выпавших осадков в среднем по области 36 мм, т.е. 65% месячной нормы.

В целом летний период оказался теплым, с достаточным количеством осадков.

В июне месяце преобладала умеренно-тёплая погода с ливневыми дождями.

Дневные температуры воздуха в периоды очень тёплой погоды повышались до 25-28°С, в большинстве дней были равны 20-24°С. Максимальная температура воздуха оказалась равной 28°С.

Минимальные ночные температуры воздуха были не высокими в первой половине месяца равны 3-10ºС, в отдельные дни понижались до 1-2ºС. Во второй половине месяца ночные температуры воздуха были равны 11-13ºС, иногда 14-16ºС.

Заморозки в воздухе отмечались по всей территории области 1 июня, интенсивностью от -0.1 до -0.7ºС. В первой и второй декадах июня по всей территории области отмечались заморозки в травостое (на высоте 2 см от поверхности почвы) интенсивностью от -0.2 до -4.3ºС в течение 1-6 дней.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 15-16ºС, что соответствовала климатической норме.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 284 часа, т.е. 98% нормы.

В первых двух декадах ощущался дефицит осадков. Значительное количество осадков выпало в третьей декаде. С осадками 1 мм и более насчитывалось 7-11 дней (норма 11 дней).

Сильные дожди прошли по территории области 30 июня. Суточный максимум осадков составил: в Починке 63 мм, Смоленске 54 мм, в Ельне 42 мм, в Рославле, Вязьме и Сафонове 26-37 мм.

Количество выпавших осадков за июнь по территории области 54-134 мм (69-160% нормы), в среднем по области 98 мм, т.е. 115% месячной нормы.

В июле месяце в Смоленской области характер погоды был неустойчивым. Циклоны с атмосферными фронтами один за другим приносили пасмурную погоду с грозами, обильными дождями и порывистыми ветрами.

Пониженный температурный фон отмечался в первой декаде. Среднесуточные температуры воздуха в начале периода были равны 11-15ºС (ниже средних многолетних значений на 4-6ºС), затем до 17ºС, что составило норму.

В последующие две декады температурный фон был однородным, среднесуточные температуры воздуха были высокими и составляли 18-20ºС, что на 1-3ºС выше средних многолетних значений, в отдельные дни (17-18, 28-29 июля) температуры повышались до 23-24ºС, что на 6-7ºС выше нормы.

Дневные температуры воздуха в первых числах месяца (1-4 июля) составляли 15-19ºС, в последующие дни (5-15 июля) 21-26ºС и затем до конца месяца 24-27ºС.

Максимальная температура воздуха за июль месяц составила 32ºС, отмечена 28 июля по востоку области.

В начале месяца минимальные температуры воздуха были не высокими и равны 8-11ºС, затем 13-15ºС. С 16 июля и до конца месяца температуры ночью были повышенными и равны 17-19ºС.

Минимальная температура воздуха за месяц понижалась до 6ºС, отмечена 6 числа в Велиже.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 19ºС, что на 1-2ºС выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 179 часов, т.е. 66% нормы.

В течение месяца осадки выпадали практически ежедневно. С осадками 1 мм и более насчитывалось 10-17 дней (норма 11 дней).

Сильные ливни прошли по территории области 1, 4, 14, 16 ,19 ,20 ,21, 28 июля. Суточный максимум осадков составил: в Гагарине 36 мм, в Вязьме 68 мм, Сафонове 39 мм, в Ельне 61 мм, Смоленске 42 мм, Починке 57 мм, Рославле 44 мм.

В Вязьме – 1 июля выпало 67 мм за 12 часов (очень сильный ливневой дождь).

В Ельне – 14 июля выпало 59 мм за 2 часа 5 минут (очень сильный ливневой дождь).

В Починке – 19 июля выпало 54 мм за 8 часов и 21 июля 53 мм за 5 часов 50 минут (очень сильный ливневой дождь).

В Вязьме, Ельне и Починке «очень сильный ливневой дождь» достигли критерия опасного природного гидрометеорологического явления (ОЯ).

Количество выпавших осадков за июль по территории области 75-227 мм (83-261% нормы), в среднем по области 149 мм, т.е. 162% месячной нормы.

Август месяц характеризовался в основном теплой, в отдельные дни каждой из декад жаркой погодой.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней повышались до 23-25°С, в жаркие дни до 26-28°С. Максимальная температура воздуха повышалась до 31ºС, отмечена 3 числа в Велиже.

Ночные температуры воздуха были достаточно высокими и равны 11-16ºС и лишь в отдельные дни 6-9ºС.

В Велиже 23 августа отмечался заморозок в воздухе, интенсивностью -0ºС.

Так же 23 августа отмечался заморозок в травостое (на высоте 2 см от поверхности почвы) интенсивностью: в Гагарине -2ºС, в Вязьме -1ºС и в Починке -2ºС.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 17-18ºС, что на 2-3ºС выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 312 часов, т.е. 151% нормы.

В основном в августе отмечалась сухая погода, ливневые дожди были незначительными. С осадками 1 мм и более насчитывалось 4-6 дней (норма 8 дней).

Количество выпавших осадков за август по территории области 15-55 мм (23-80% нормы), в среднем по области 30 мм, т.е. 45% месячной нормы.

В целом сентябрь месяц оказался теплым.

Понижение температуры воздуха произошло только в третьей декаде сентября. Переход температуры воздуха через +15ºС произошел 14 сентября, на 12 дней позже многолетних

сроков, а переход температуры воздуха через +10ºС произошёл 23 сентября, позже многолетних сроков на 6-5 дней.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли 21-24°С, в отдельные дни 25-27°С и в конце месяца 8-15ºС. Максимальная температура воздуха повышалась до 28ºС, отмечена 6 числа.

Ночные температуры были достаточно высокими и равны 8-14°С, в отдельные ночи от 3 до 6°С и в конце месяца -0, +5ºС.

30 сентября наблюдался заморозок в воздухе по всей территории области, интенсивностью -0, -3ºС.

Среднемесячная температура воздуха в сентябре оказалась равной 13-14ºС, что на 3-4ºС выше климатической нормы.

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

В первых двух декадах осадки были не значительными, в третьей дожди выпадали практически ежедневно.

Количество выпавших осадков в сентябре месяце в среднем по области 62 мм, т.е. 90% месячной нормы.

В октябре месяце по территории области отмечалась погода теплее обычного, с дождями в начале и конце периода.

Аномально тёплая погода отмечалась 6-7 числа и в период 11-19 числа. Среднесуточные температуры воздуха составляли в эти периоды от 9 до 11ºС, что на 4-7ºС выше средних многолетних значений.

Максимальная температура воздуха за октябрь месяц составила 21ºС, отмечена 17-18 числа в Велиже, Ельне, Смоленске, Починке и Рославле.

В октябре месяце были перекрыты по Смоленску суточные максимумы температуры воздуха:

14 октября 16.5ºС (ранее 16.1º в 2009 г.), 15 октября 19.1ºС (ранее 18.0ºС в 1979 г.).

16 октября 19.9ºС (ранее 17.5ºС в 1979 г.), 17 октября 20.5ºС (ранее 16.9ºС в 1990 г.).

18 октября 20.9ºС (ранее 18.1ºС в 1990 г.), 19 октября 16.6ºС (ранее 15.6ºС в 1957 г.).

Минимальная температура воздуха понижалась до -7ºС, отмечена 21 октября в Велиже.

Переход температуры воздуха через +5ºС произошел 21 октября, позже многолетних сроков на 7 дней.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 5.8 до 6.8ºС, что на 1-2ºС выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 134 часа, т.е. 179% нормы.

В начале месяца осадки выпадали слабой интенсивности, затем в течение 14 дней осадки не выпадали и только в конце месяца дожди выпадали ежедневно. С осадками 1 мм и более насчитывалось 10-12 дней (норма 9 дней).

Количество выпавших осадков за октябрь по территории области 39-50 мм (71-91% нормы), в среднем по области 45 мм, т.е. 82% месячной нормы.

В ночь на 30 октября (в Гагарине, Вязьме, Сафоново и Велиже) образовался временный снежный покров. На 31 октября он залегал только по востоку области, высотой 3-10 см.

Ноябрь месяц характеризовался погодой холоднее обычного, с дефицитом осадков.

Очень теплая погода отмечалась в период 1-10 ноября.

Среднесуточные температуры воздуха составляли 1-5ºС тепла, что на 1-4ºС выше средних многолетних значений, а 3 ноября температуры воздуха повышались до 7-8ºС тепла, что на 6-7ºС выше средних многолетних значений. В две последующие декады (2-я и 3-я) отмечался пониженный температурный фон. Среднесуточные температуры воздуха были ниже средних многолетних значений на 1-2ºС и равны от -1 до -6ºС.

Очень холодная погода отмечалась 29-30 числа, в эти дни среднесуточные температуры воздуха были равны от -9 до -15ºС, что на 5-11ºС ниже средних многолетних значений.

Максимальная температура за ноябрь месяц составила 11ºС тепла, отмечена 6 числа в Велиже.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 26 часов, т.е. 70% нормы.

Минимальная температура воздуха понижалась до -19ºС, отмечена в Рославле 30 ноября.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от -0.8 до -1.6ºС, что близко к климатической норме.

Переход температуры воздуха через 0ºС в сторону понижения произошел 12 ноября, что на 2 дня позже многолетних сроков.

Осадки выпадали в первой декаде в виде дождя, затем в виде снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 3-8 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков по территории области 12-23 мм (24-45% нормы). В среднем по области 17 мм, т.е. 34% месячной нормы.

15 ноября образовался снежный покров, который сохранялся до конца месяца. На 30 ноября высота снежного покрова по результатам снегосъёмок в поле составляла от 1 до 10 см (норма 9 см). Промерзание почвы на конец месяца от 4 до 15 см (норма 13 см).

Декабрь месяц характеризовался в основном слабо-морозной погодой с осадками в виде снега.

Очень теплая погода отмечалась в период 4-6 и 10-13 декабря. Среднесуточные температуры воздуха составляли от +0.9 до -2.5ºС, что на 3-5ºС выше средних многолетних значений.

Холодная погода отмечалась 1-2, 16-21, 25 числа. Среднесуточные температуры воздуха были ниже средних многолетних значений на 3-9ºС и составляли от -7 до -14ºС. Очень холодная погода отмечалась по востоку области (Гагарин, Вязьма) 17-20 числа, в эти дни среднесуточные температуры воздуха были равны -13, -16ºС, что на 8-11ºС ниже средних многолетних значений.

Максимальная температура за декабрь месяц повышалась до +2ºС, отмечена 5 числа в Велиже и Гагарине.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 1 час, т.е. 6% нормы.

Число дней с оттепелью в декабре 5-7 дней.

Минимальная температура воздуха понижалась до -19ºС, отмечена в Гагарине (17 числа), Сафонове и Ельне (20 декабря).

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от -4.4 до -6.0ºС, что выше климатической нормы на 1ºС (в центральной и южной части) или соответствовало норме (по востоку области).

Осадки в виде снега, иногда в виде мороси и мокрого снега выпадали в течение месяца, наиболее интенсивными были в третьей декаде. С осадками 1 мм и более насчитывалось 11-16 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков по территории области 43-64 мм (113-119% нормы), в среднем по области 51 мм, т.е. 109% месячной нормы.

В первых двух декадах высота снежного покрова увеличилась незначительно. Значительное увеличение высоты снежного покрова произошло в третьей декаде. На 30 декабря высота снежного покрова по результатам снегосъёмок в поле составляла от 24 до 30 см (норма 14 см). Промерзание почвы на конец месяца от 6 до 18 см (норма 24 см).

5. Водные ресурсы

Забор воды из водных объектов по данным статистического отчета об использовании воды ф. 2-тп (водхоз) за 2018 год составил 145,12 млн. м^3.

Из общего объема использованной воды 35,7% (47,57 м^3) используется на хозяйственно-питьевые нужды, 63,1% (83,95 млн. м^3) на производственные нужды и лишь 1,2% (1,79 млн. м^3) на нужды сельскохозяйственного водоснабжения и рыбного хозяйства.

48,80% (65,1 млн. м^3) от общего объема использованной воды приходится на предприятия по производству и распределению электроэнергии.

Основной объем забранной воды (93,2%) приходится на бассейн реки Днепр.

В водные объекты области в 2018 году сброшено 62,24 млн. м^3 сточных вод, из них 54,4 млн. м^3 (87,4%) загрязненных.

Основные показатели водопотребления и водоотведения за 2018 год представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Показатели водопотребления и водоотведения по бассейновым округам за 2018 год (млн. м^3)

Показатель	Всего по области	в т.ч. по бассейновым округам			
		Балтийский бассейновый округ	Днепровский бассейновый округ	Верхневолжский бассейновый округ	Окский бассейновый округ
Забрано воды из водных объектов, всего	145,12	4,84	135,31	4,29	0,68
В том числе:					
Пресной воды из поверхностных источников	73,83	3,96	69,87	0	0
Пресной воды из подземных источников	71,29	0,88	65,44	4,29	0,68
Использовано воды, всего	133,31	4,68	124,39	3,83	0,41
В том числе:					
На хозяйственно-питьевые нужды	47,57	0,75	44,65	1,97	0,2
На производственные нужды	83,95	3,84	78,46	1,65	0
На нужды сельскохозяйственного водоснабжения	1,73	0,06	1,25	0,21	0,21
Прудов рыбного хозяйства	0,06	0,03	0,03	0	0
Прочие	0,0	0	0,0	0,0	0
Потери при транспортировке	11,81	0,16	11,01	0,46	0,18
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего	62,24	0,92	58,91	2,39	0,02
В том числе:					
Загрязненных	54,42	0,89	51,12	2,39	0,02
Нормативно-чистых	2,25	0,03	2,22	0	0
Нормативно-очищенных	5,57	0	5,57	0	0

В водные объекты области сброшено 36,33 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 2018 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	6,447	0,08	6,064	0,302	0,001
Взвешенные вещества, т	680,344	7,709	660,437	12,161	0,037
Фосфаты (по Р), т	50,013	0,762	47,269	1,982	0
СПАВ, кг	16936,35	93,212	16 356,56	486,578	0
Медь, кг	83,98	0	81,691	2,289	0
Железо (все растворимые в воде формы), кг	21641,188	126,355	20833,28	681,553	0
Сульфат-анион, т	5193,297	95,34	5008,74	89,217	0
Хлориды, т	4395,097	62,468	4026,095	306,534	0
Азот общий, т	340,622	0	329,315	11,307	0
Нитрат-анион, кг	1762320,197	4679,608	1752209	5431,589	0
Нитрит-анион, кг	17110,061	189,43	16779,55	141,081	0
Жиры, масла (природного происхождения), кг	2098,682	0	1739,346	359,336	0
Сухой остаток, т	22756,407	683,556	20429,47	1639,248	4,133

В 2018 году наблюдения за качеством поверхностных вод велись ФГВУ «Центррегионводхоз» в 7 пунктах наблюдениях на пограничных участках трансграничных водных объектов: р. Западная Двина (д. Сеньково), р. Каспля (н.п. Попора), р. Днепр (ниже п. Красное), р. Сож (д. Бахаревка), р. Вихра (д. Платково), р. Остер (п. Полицкое), р. Ипуть (д. Ильюхино) и в 16 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 2018 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				
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
1	2	3	4	5	6
Трансграничные водные объекты					
р. Днепр, п. Красное, граница с республикой Беларусь	2,36 3А Загрязненная	2,35 3А Загрязненная	2,18 3А Загрязненная	2,21 3А Загрязненная	1,94 3А Загрязненная
р. Сож, д. Бахаревка, граница с республикой Беларусь	2,53 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,07 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная	1,84 3А Загрязненная
р. Вихра, д. Платково, граница с республикой Беларусь	2,34 3А Загрязненная	2,01 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,34 3А Загрязненная	1,93 3А Загрязненная

р. Остер, д. Полицкое, граница с республикой Беларусь	2,65 3А Загрязненная	2,57 3А Загрязненная	2,15 3А Загрязненная	2,19 3А Загрязненная	1,91 3А Загрязненная
р. Ипуть, д. Ильюхино, граница с республикой Беларусь	2,61 3А Загрязненная	2,44 3А Загрязненная	2,24 3А Загрязненная	2,28 3А Загрязненная	2,42 3А Загрязненная
р. Зап. Двина, д. Сеньково, граница с республикой Беларусь	2,81 3Б Очень загрязненная	2,51 3А Загрязненная	2,17 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная
р. Каспля, Руднянский район, граница с республикой Беларусь	2,5 3А Загрязненная	2,53 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,12 3А Загрязненная	1,87 2 Слабо загрязненная
Вазузское водохранилище					
д. Хлепень, ниже а/д моста гр. Тверской и Смоленской области	2,38 3А Загрязненная	2,57 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,52 3А Загрязненная	2,92 3А Загрязненная
Слияние рек Вазуза и Касня, д. Субботники	2,48 3А Загрязненная	2,96 3А Загрязненная	3,76 4А Грязная	3,76 3Б Очень загрязненная	2,55 3А Загрязненная
Ниже г. Сычевка, с. Никольское, а/д мост	2,07 3А Загрязненная	2,26 3А Загрязненная	2,63 3А Загрязненная	2,63 3Б Очень загрязненная	3,0 3Б Очень загрязненная
Слияние рек Вазуза и Гжать, с. Дубино (выше ОС)	2,37 3А Загрязненная	2,6 3А Загрязненная	2,41 3А Загрязненная	2,77 3А Загрязненная	3,02 3Б Очень загрязненная
Слияние рек Вазуза и Гжать, с. Дубино (ниже ОС)	2,64 3А Загрязненная	2,76 3А Загрязненная	2,17 3А Загрязненная	2,8 3А Загрязненная	3,17 3Б Очень загрязненная
Канал Гжать-Яуза (выше НС 21)	2,44 3А Загрязненная	3,69 4А Грязная	2,13 3А Загрязненная	2,95 3А Загрязненная	3,18 3Б Очень загрязненная
с. Пречистое, а/д мост	3,87 4А Грязная	5,02 4Б Грязная	4,33 4А Грязная	5,82 4Б Грязная	5,21 4Б Грязная
р. Лосьмина – д.Юшино, ниже г. Сычевка	-	-	-	3,16 3Б Очень загрязненная	3,66 4А Грязная
р. Вазуза, г. Сычевка, а/д мост	-	-	-	2,95 3Б Очень загрязненная	3,71 4А Грязная
устье р. Яуза, пос. Подвязье	-	-	-	4,0 4А Грязная	2,81 3Б Очень грязная
р. Гжать, д. Плеханово	-	-	-	5,91 4Б Грязная	5,92 4В Очень грязная
Яузское водохранилище					
Кармановский г/у, нижний бьеф, с. Карманово, а/д мост	2,43 3А Загрязненная	2,79 3Б Очень загрязненная	2,07 3А Загрязненная	2,91 3Б Очень загрязненная	3,57 3Б Очень загрязненная
Кармановский г/у, нижний бьеф, 3 км выше с. Карманово	1,89 2 Слабо загрязненная	2,49 3А Загрязненная	1,84 3А Загрязненная	2,3 3А Загрязненная	2,13 3А Загрязненная

Паромная переправа, ур. Ястребы	2,06 3А Загрязненная	2,58 3А Загрязненная	2,01 3А Загрязненная	2,06 3А Загрязненная	2,33 3А Загрязненная
ур. Большое Носовые	2,2 3А Загрязненная	1,95 3А Загрязненная	1,47 Слабо загрязненная	1,87 Слабо загрязненная	2,48 3А Загрязненная
Исток канала Яуза-Руза (выше НС 23), д. Аржаники	2,57 3А Загрязненная	2,93 3Б Очень загрязненная	1,99 2 Слабо загрязненная	2,8 3А Загрязненная	3,02 3Б Очень загрязненная

Качество поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» в 2018 году

Бассейн р. Западная Двина

В 2018 году качественный состав вод р. Западная Двина (г. Велиж) в фоновом створе остался в пределах 3 класса качества разряда «Б» (очень загрязненная), в контрольном створе из разряда «Б» (очень загрязненная) перешел в разряд «А» (загрязненная) 3 класса качества.

Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносят органические вещества (по ХПК), $БПК_5$, железо общее, медь. Уровень загрязненности органическими веществами по ХПК и фенолам классифицируется как характерный среднего уровня; железом общим и медью – характерный высокого уровня. Превышения ПДК наблюдали по 7 показателям качества из 13.

Кислородный режим водотока на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,45 до 12,5 мг/л. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по $БПК_5$) составила 1,99 мг O_2/л, максимальная величина составила 3,3 мг O_2/л (1,57 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в контрольном створе составила 53,6 мг O_2/л (3,6 ПДК), в фоновом – 43,8 мг O_2/л (2,9 ПДК). Содержание железа общего уменьшилось с 14,7 ПДК в 2017 году до 8,7 ПДК (максимальная концентрация – 0,87 мг/л в контрольном створе) в 2017 году в обоих створах. Содержание меди – осредненная концентрация 4,67 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сапшо пгт. Пржевальское

На озере Сапшо пробы отбирались в одном створе с двух горизонтов: 0,5м от поверхности и на глубине 6,5м (0,5м от дна). Превышения ПДК наблюдали по 7 показателям качества из 13. Кислородный режим на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворённого кислорода колебались от 3,50 до 11,4 мг/л. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК средняя – 2,3 ПДК, максимальная – 2,8 ПДК; по $БПК_5$ средняя – 1,3 ПДК, максимальная – 2,7 ПДК; железа общего – средняя 3,25 ПДК, максимальная – 17,3 ПДК; меди – средняя концентрация 4,06 ПДК, максимальная – 9,4 ПДК. Уровень загрязнения органическими веществами по $БПК_5$, ХПК, медью классифицируется как характерный среднего уровня. Отмечается загрязненность летучими фенолами: средняя – 1 ПДК, максимальная – 3,0 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сошно пгт. Озёрный

На озере Сошно пробы отбирались в одном створе с двух горизонтов: 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 3,30 до 11,7 мг/л. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК: средняя – 2 ПДК, максимальная – 2,5 ПДК; по $БПК_5$: средняя – 1,4 ПДК, максимальная – 2,1 ПДК; меди – средняя концентрация 4,66 ПДК, максимальная – 8,0 ПДК. Уровень загрязнения органическими веществами по ХПК и медью классифицируется как характерный среднего уровня. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Бассейн р. Днепр

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

В 2018 году качество воды р. Днепр в районе пгт. Верхнеднепровский в фоновом и контрольном створах осталось в пределах 3 класса разряда «Б» (очень загрязненная). На участке г. Смоленск в фоновом створе качество воды р. Днепр улучшилось по сравнению с 2017 годом – перешло из 3 класса разряд «Б» (в 3 класс разряд «А» (загрязненная), а в контрольном створе осталось неизменным – 3 класс разряд «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК наблюдали по 6-8 показателям качества из 13.

Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли концентрации железа общего, органических веществ как по БПК5, так и по ХПК, нитритов, меди, летучих фенолов, загрязненность которыми меняется от устойчивой до характерной и от низкого к среднему уровню.

Осредненные концентрации железа на исследуемом участке изменялись от 3,3 до 4,0 ПДК, меди – 3,8 – 4,7 ПДК, нитритов – 0,6-0,9 ПДК, фенолов – 1,1-1,7 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК5 на всем исследуемом участке составила 0,7-1,5 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2018г. качественный состав вод р. Вязьма (г. Вязьма) в фоновом створе из разряда «Б» (очень загрязненная) 3 класса качества перешел в 4 класс разряда «А» (грязная), в контрольном створе перешел из 4 класса качества разряда «Б» (грязная) в 4 класс разряда «В» (очень грязная). Превышения ПДК наблюдали по 8 показателям из 13, критическими из которых в фоновом створе являются железо общее, летучие фенолы, медь, загрязненность органическими веществами по ХПК; в контрольном – растворенный кислород, железо общее, легкоокисляемые органические вещества (по $БПК_5$ и ХПК), фенолы, аммонийный азот, медь. Загрязненность железом общим на всем исследуемом участке классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню, медью – характерная среднего уровня. Загрязненность органическими веществам (по ХПК) в фоновом и контрольных створах классифицируется как характерный средний уровень, по $БПК_5$ от неустойчивого низкого до характерного высокого уровня. В контрольном створе отмечается характерная загрязненность высокого уровня азотом аммонийным и летучими фенолами.

В 2018 году в фоновом створе был зафиксирован 1 случай высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода – 2,8 мг/л (27.03.18); в контрольном створе был зафиксировано 4 случая высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода – 2,12 мг/л (17.05.2018); 2,30 мг/л (01.10.2018); 2,86 мг/л (02.10.2018); 2,77 (24.10.2018) и 2 случая высокого загрязнения по $БПК_5$ – 30,2 мг/л (02.07.2018); 15,1 мг/л (02.10.2018).

В 2018 году в контрольном створе было зафиксировано 114 случаев экстремально высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода: 0,42 мг/л (21.06.2018); 0,39 мг/л (22.06.2018); 0,35 мг/л (23.06.2018); 0,38 мг/л (24.06.2018); 0,11 мг/л (25.06.2018); 0,09 мг/л (26.06.2018); 0,10 мг/л (27.06.2018); 0,09 мг/л (28.06.2018); 0,10 мг/л (29.08.2018); 0,11 мг/л (30.06.2018); 0,17 мг/л (01.07.2018); 0,11 мг/л (02.07.2018); 0,13 мг/л (03.07.2018); 0,88 мг/л (04.07.2018); 1,10 мг/л (05.07.2018); 0,80 мг/л (06.07.2018); 0,73 мг/л (07.07.2018); 0,69 мг/л (08.07.2018); 0,21 мг/л (09.07.2018); 0,17 мг/л (10.07.2018); 0,28 мг/л (11.07.2018); 0,23 мг/л (12.07.2018); 0,21 мг/л (13.07.2018); 0,22 мг/л (14.07.2018); 0,19 мг/л (15.07.2018); 0,23 мг/л (16.07.2018); 0,20 мг/л (17.07.2018); 0,20 мг/л (18.07.2018); 0,22 мг/л (19.07.2018); 0,16 мг/л (20.07.2018); 0,21 мг/л (21.07.2018); 0,25 мг/л (22.07.2018); 0,26 мг/л (23.07.2018); 0,29 мг/л (24.07.2018); 0,22 мг/л (25.07.2018); 0,23 мг/л (26.07.2018); 0,20 мг/л (27.07.2018); 0,22 мг/л (28.07.2018); 0,19 мг/л (29.07.2018); 0,20 мг/л (30.07.2018); 0,20 мг/л (31.07.2018); 0,22 мг/л (01.08.2018); 0,18 мг/л (02.08.2018); 0,15 мг/л (03.08.2018); 0,17 мг/л (04.08.2018); 0,14 мг/л (05.08.2018); 0,14 мг/л (06.08.2018); 0,13 мг/л (07.08.2018); 0,21 мг/л (08.08.2018); 0,19 мг/л (09.08.2018); 0,21 мг/л (10.08.2018); 0,20 мг/л (11.08.2018); 0,22 мг/л (12.08.2018); 0,17 мг/л (13.08.2018); 0,19 мг/л (14.08.2018); 0,27 мг/л (15.08.2018); 0,23 мг/л (16.08.2018); 0,18 мг/л (17.08.2018);

0,15 мг/л (18.08.2018); 0,17 мг/л (19.08.2018); 0,20 мг/л (20.08.2018); 0,18 мг/л (21.08.2018); 0,30 мг/л (22.08.2018); 0,33 мг/л (23.08.2018); 0,31 мг/л (24.08.2018); 0,29 мг/л (25.08.2018); 0,27 мг/л (26.08.2018); 0,22 мг/л (27.08.2018); 0,20 мг/л (28.08.2018); 0,38 мг/л (29.08.2018); 0,31 мг/л (30.08.2018); 0,23 мг/л (31.08.2018); 0,20 мг/л (01.09.2018); 0,19 мг/л (02.09.2018); 0,19 мг/л (03.09.2018); 0,18 мг/л (04.09.2018); 0,28 мг/л (05.09.2018); 0,125 мг/л (06.09.2018); 0,22 мг/л (07.09.2018); 0,20 мг/л (08.09.2018); 0,18 мг/л (09.09.2018); 0,24 мг/л (10.09.2018); 0,22 мг/л (11.09.2018); 0,34 мг/л (12.09.2018); 0,30 мг/л (13.09.2018); 0,35 мг/л (14.09.2018); 0,34 мг/л (15.09.2018); 0,32 мг/л (16.09.2018); 0,30 мг/л (17.09.2018); 0,30 мг/л (18.09.2018); 0,42 мг/л (19.09.2018); 0,40 мг/л (20.09.2018); 0,43 мг/л (21.09.2018); 0,40 мг/л (22.09.2018); 0,42 мг/л (23.09.2018); 0,32 мг/л (24.09.2018); 0,34 мг/л (25.09.2018); 0,57 мг/л (26.09.2018); 0,64 мг/л (27.09.2018); 1,14 мг/л (28.09.2018); 1,48 мг/л (29.09.2018); 1,85 мг/л (30.09.2018); 0,09 мг/л (12.10.2018); 0,11 мг/л (13.10.2018); 0,13 мг/л (14.10.2018); 0,24 мг/л (15.10.2018); 0,28 мг/л (16.10.2018); 1,45 мг/л (17.10.2018); 1,91 мг/л (18.10.2018); 0,42 мг/л (19.10.2018); 0,48 мг/л (20.10.2018); 0,59 мг/л (21.10.2018); 0,54 мг/л (22.10.2018); 0,51 мг/л (23.10.2018). Других случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2018 году качественный состав воды реки Вопец (г. Сафоново) в фоновом створе перешел из разряда «Б» (очень загрязненная) в разряд «А» (загрязненная) в пределах 3 класса; в контрольном створе качество воды осталось в пределах 4 класса разряд «А» (грязная).

Превышения ПДК наблюдали по 5-8 показателям качества из 13. Качество воды в контрольном створе зависит от содержания легкоокисляемых веществ (по БПК5 и ХПК), фенолов и от содержания биогенных компонентов: аммонийного и нитритного азота, железа общего и меди. Загрязненность ими тяготеет к высокому уровню. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,02 до 11,1 мг/л. Загрязненность железом общим и медью на всем исследуемом участке классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню. Загрязненность органическими веществам (по ХПК) в фоновом и контрольных створах классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) составила 3,01 мг O_2/л, максимальная величина составила 4,7 мгO_2/л (2,2 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в створе составила 35,9 мг O_2/л (2,4 ПДК). Содержание железа общего – 5,8-7,4 ПДК; меди – средняя концентрация 4,1 ПДК. В контрольном створе отмечается характерная загрязненность высокого уровня азотом аммонийным.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав р. Вопь (г.Ярцево) в 2018 году в фоновом створе улучшился по сравнению с 2017 годом и перешел из 3 класса качества разряда «Б» (очень загрязненная) в 3 класс качества разряд «А» (загрязненная). Превышения ПДК отмечены по 6 показателям из 13. Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносили легкоокисляемые вещества (по ХПК и $БПК_5$) железо общее, медь, летучие фенолы. Загрязненность легкоокисляемыми веществами (по ХПК и $БПК_5$), медью классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Загрязненность железом общим классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Осредненная величина загрязненности железом общим составила 5,5-5,6 ПДК. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,8 до 13,8 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами по ХПК является характерной и тяготеет к среднему уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 19,7-20,0 мг/л, максимальная величина составила 31,3 мг/л (2,1 ПДК). Осредненные концентрации меди на исследуемом участке изменялись от 4,5 до 5,1 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК5 на всем исследуемом участке составила 1,3 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав воды реки Сож (пгт. Хиславичи) в 2018 г. фоновом и контрольном створах сохранился на уровне 2017 года и характеризовался 3 классом качества разряда «Б» (очень загрязненная). Превышение ПДК наблюдалось по 7-8 показателям из 13. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,9 до 12,6 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами (по ХПК и БПК5), медью классифицируется как характерная, тяготеющая к низкому уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 20,8-22,8 мг/л, максимальная величина составила 32,2 мг/л (2,1 ПДК). Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли концентрации железа общего, средняя концентрация составила 3,2-3,6 ПДК; меди, средняя концентрация которой составила 4,7-5,0 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Бассейн р. Волга

Водохранилище Вазузское д.Хлепень

На Вазузском водохранилище пробы отбирались в одном створе с двух горизонтов: 0,5м от поверхности и на глубине 6,0м (0,5м от дна). В 2018 году летом на глубине озера отмечался дефицит кислорода (12.07.2018 – 2,36 O_2 мг/дм3), обусловленный естественными процессами. Превышения ПДК наблюдали по 7 показателям качества из 13. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК: средняя – 1,7 ПДК, максимальная – 2 ПДК; по БПК5: средняя – 1,7 ПДК, максимальная – 2,7 ПДК; меди – средняя концентрация 4,1 ПДК, максимальная – 8,0 ПДК; железу – средняя 2,7 ПДК, максимальная – 4,3 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав воды реки Гжать (г. Гагарин) в 2018 г. в фоновом створе находился в пределах разряда «А» (загрязненная) 3 класса качества, а в контрольном створе – разряда «А» (грязная) 4 класса качества. Превышение ПДК наблюдалось по 5 (фоновый створ) – 8 (контрольный створ) показателям из 13.

Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли легкоокисляемые вещества (по ХПК и БПК5), железо и медь. Осредненная загрязненность железом общим составила 2,2-2,5 ПДК, максимальная величина составила 0,387 мг/л (3,9 ПДК). Кислородный режим на исследуемом участке водотока был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебалась от 3,74 до 13,6 мг/л. Осредненная величина легкоокисляемые органических веществ по ХПК составила 1,3-1,7 ПДК, по БПК5 – 1,3-2,0 ПДК. В контрольном створе зафиксировано превышение ПДК по иону аммония – максимальная величина 1,66 мг/л (4,2 ПДК) и нитрит-иону – максимальная величина 0,037 мг/л (1,9 ПДК). Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

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

Таблица 5.4

Коэффициенты комплексной оценки поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» за 2018 г.

Наименование водоема или водотока	Наименование пункта наблюдений	Расположение створа	Комплексные показатели			
			$К_к$*	$К_{ВЗ}$**	УКИЗВ***	Класс качества
1	2	3	4	5	6	7
р. Западная Двина	г. Велиж	1) 0,5 км. выше г. Велиж, 3 км. выше гидропоста	35,9	-	3,24	3Б Очень загрязненная
		2) 0,5 км. ниже г. Велиж, 6 км. ниже гидропоста, 7 км. ниже впадения р. Велижка	33,4	-	2,71	3А Загрязнённая

р. Днепр	пгт. Верхне-днепровский	1) 1,3 км. к В от пгт. 0,5 км. выше впадения р. Вычевка	29,9	-	3,04	3Б Очень загрязненная
р. Днепр	пгт. Верхне-днепровский	2) 6,5 км. к ЮЮВ от пгт, 3,5 км. выше впадения р. Осьма	35,9	-	3,24	3Б Очень загрязненная
	г. Дорогобуж	1) 0,5 км ниже города, 2 км. ниже Дорогобужского моста	27,2	-	2,57	3А Загрязнённая
	г. Смоленск	1) 1,0 км. выше города, 0,5 км выше впадения р. Строганка	34,2	-	2,88	3А Загрязнённая
		2) 1,2 км. ниже города 0,2 км. ниже впадения р. Ясенная	38,0	-	3,17	3Б Очень загрязненная
р. Вязьма	г. Вязьма	1) 2 км. выше г. Вязьма, 0,015 км. выше автодорожного моста (шоссе Москва-Минск)	30,8	1,1	3,88	4А Грязная
		2) 6,3 км. ниже города, 3,3 км. ниже гидропоста, 0,3 км. ниже сброса сточных вод льнозавода	50,5	6,6	5,94	4В Очень грязная
р. Вопец	г. Сафоново	1) 2 км. выше города, 0,5 км. выше автодорожного моста ш. Москва-Минск	23,1	-	2,46	3А Загрязненная
		2) 1,0 км. ниже города в створе авт. моста п. Бараново – д. Шавеево	42,9	-	4,38	4А Грязная
р. Вопь	г. Ярцево	1) 0,5 км. выше города, автодорожный мост (шоссе Москва-Минск), 0,3 км. выше вп. р. Пальна	22,0	-	2,59	3А Загрязненная
		2) 0,7 км. ниже города 3,1 км. ниже впадения р. Пальна 0,5 км. ниже сброса сточных вод чугун. лит. завода	28,6	-	3,96	3А Загрязненная
р. Сож	пгт. Хиславичи	1) 10,5 км. выше пгт. Хиславичи, 0,5 км. выше пос. Фролово, 1км. выше шоссейного моста	26,4	-	3,24	3Б Очень загрязненная
		2) 7 км. ниже пгт. Хиславичи, в черте д. Ускосы, гидроствор	28,6	-	3,17	3Б Очень загрязненная
оз. Сапшо	пгт. Пржевальское	1) в черте пгт. Пржевальское, по азимуту 140º от ОГП	26,0	-	3,52	3Б Очень загрязнённая
оз. Сошно	пгт. Озёрный	1) в черте пгт Озерный, 90º от ОГП	22,1	-	2,20	3А Загрязненная

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	21,1	-	2,25	3А Загрязнённая
р. Гжать	г. Гагарин	2) 2,5 км. ниже города, в д. Кормино	42,3	-	4,34	4А Грязная
вдхр. Вазузское	д. Хлепень	1) в черте д. Хлепень, 0,6 км. ниже автодорожного моста по азимуту 44° от ОГП	32,7	1,0	3,71	3Б Очень грязная

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 наблюдения проводились по 14 рекам 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 гидрологических постах проводились измерения уровня воды, температуры воды, толщины льда и высоты снега на льду. В створах постов 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).

В 2018 году, по данным гидрологических наблюдений на реках всех трех бассейнов в пределах Смоленской области, в целом водность была ближе к среднему.

При проведении работ по Государственному контракту исследования проводились на 24 постах, согласно Техническому заданию. В целом по всем исследованным водоемам за контрольный период было зарегистрировано превышение установленных предельно-допустимых концентраций по 8 показателям: ХПК, $БПК_5$, растворенному кислороду, азоту аммония, нитрит-иону, нефтепродуктам, взвешенным веществам, фосфор фосфатов, а также тяжелым металлам: железу общему, меди, марганцу, стронцию.

По результатам исследований за 2018 год общая характеристика гидрохимического состояния контролируемых водных объектов приведена в таблице 1.

Реки в таблице расположены в порядке увеличения загрязненности. Наиболее чистой по результатам контроля в 2018 году является р. Угра ниже п. Угра, самыми грязными – р. Вязьма устье р. Улица и р. Малая Березина ниже г. Рудня.

Результаты контроля водоемов в 2018 году на территории Смоленской области согласно Государственному контракту показали, что большинство из исследуемых поверхностных водоемов имеют превышения ПДК рыбохозяйственных водоемов по тяжелым металлам (железу общему, меди, марганцу, стронцию). Это можно объяснить высокими фоновыми значениями таких показателей, как железо общее, марганец, медь, стронций.

В ходе выполнения работ по Контракту, согласно Техническому заданию, в июле-сентябре 2018 года был проведен анализ состояния донных отложений.

При исследовании донных отложений на контролируемых постах обнаружено следующее: максимальное содержание большинства из определяемых показателей выявлено в донных отложениях в р. Малая Березина ниже г. Рудня (обнаружено высокое содержание желе-

за, меди, цинка и нефтепродуктов). Максимальное количество нефтепродуктов обнаружено в донных отложениях р. Днепр, устье р. Вязьма (130,57 мг/м $^{3)}$, р. Малая Березина ниже г. Рудня (326,77 мг/ м ^{3}), р. Угра ниже п. Угра (74,8 мг/ м ^{3}), р. Каспля исток (60,98 мг/ м ^{3}), р. Вихра ниже п. Монастырщина (262 мг/ м ^{3}). В остальных исследованных водоемах нефтепродукты не обнаружены. Максимальное содержание свинца определено в р. Днепр Исток (3,42 мг/м ^{3}), р. Каспля ниже г. Демидов (5,15 мг/м ^{3}), р. Каспля Исток (4,25 мг/м ^{3}). Содержание кадмия обнаружено в пробах с р. Днепр устье р. Соля (0,11 мг/м ^{3}) и р. Днепр устье р. Вязьма (0,3 мг/м ^{3}). Стронций, селен, кобальт, хром и ртуть в донных отложениях исследуемых водоемов не обнаружены.

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

По микробиологическим показателям в контролируемый период не соответствуют гигиеническим нормативам следующие реки: р. Еленка ниже п. Голынки, р. Свиная ниже п. Красный, р. Вихра ниже п. Монастырщина.

Остальные исследованные поверхностные водоемы соответствуют гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Сравнительный анализ состояния водных объектов за 2016-2018 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 2016-2018 г. приведена в таблице 5.5.

Наиболее загрязненными из 24 контролируемых в 2016-2018 гг. поверхностных водных объектов являются р. Вязьма устье р. Улица и р. Малая Березина ниже г. Рудня.

Положительная тенденция улучшения характеристики, класса и разряда загрязненности, наблюдается у следующих поверхностных водных объектов: р. Угра ниже п. Угра, р. Днепр устье р. Соля.

Следует также отметить тенденцию ухудшения характеристики загрязненности, соответственно класса и разряда, контролируемых поверхностных водных объектов, таких как р. Свиная ниже п. Красный, р. Ипуть на трех контролируемых постах, р. Остер выше г. Рославль, р. Остер ниже г. Рославль, р. Десна на двух контролируемых постах.

По микробиологическим показателям в контролируемый период не соответствует гигиеническим нормативам три водных объекта: р. Еленка ниже п. Голынки, р. Свиная ниже п. Красный, р. Вихра ниже п. Монастырщина. В то время как в 2016 году 7 из 24 и в 2017 году 1 из 24 исследованных поверхностных водных объектов в контролируемый период не соответствовали гигиеническим нормативам.

Анализируя донные отложения поверхностных водных объектов, следует отметить высокое содержание металлов, таких как железо, марганец, стронций, свинец и значительное содержание нефтепродуктов.

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. Угра ниже п. Угра	21,3	1,52	2-й класс	Слабо загрязненная
2	р. Вихра ниже п.Монастырщина	24,4	1,75	2-й класс	Слабо загрязненная
3	р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей	25	1,78	2-й класс	Слабо загрязненная
4	р. Остер устье р. Шумячка	25,3	1,81	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
5	р.Западная Двина на границе Тверской и Смоленской областей	27	1,93	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
6	р. Днепр устье р. Вязьма	27	1,93	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
7	р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей	27,2	1,95	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
8	р. Днепр устья р. Соля	27,4	1,96	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
9	р. Десна ниже г. Ельня	27,6	1,97	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
10	р. Хмость ниже п. Кардымово	32,1	2,29	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
11	р. Хмара ниже г. Починок	32,4	2,32	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
12	р. Каспля ниже г. Демидов	34,1	2,43	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
13	р. Ипуть на границе Брянской и Смоленской областей	35,3	2,52	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
14	р. Ипуть выше с. Ершичи	37,3	2,66	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
15	р. Днепр устье р. Вопь	30,8	2,2	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
16	р. Остер выше г. Рославль	34	2,43	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
17	р. Ипуть ниже с. Ершичи	38,4	2,74	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
18	р. Днепр Исток	38,6	2,76	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
19	р. Свиная ниже п. Красный	39,9	2,85	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
20	р. Остер ниже г. Рославль	41,6	2,97	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
21	р. Каспля исток	42	3	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
22	р. Еленка ниже п. Голынки	48,3	3,45	4-й класс разряд «а»	Грязная
23	р. Вязьма устье р. Улица	57,9	4,13	4-й класс разряд «а»	Грязная
24	р. Малая Березина ниже г. Рудня	75	5,35	4-й класс разряд «б»	Грязная

Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Смоленской области полностью осуществляется из подземных водоносных горизонтов. Практически все целевые горизонты надежно защищены от поверхностного загрязнения мощными пластами глинистых пород.

В 2018 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Смоленской области находились 1863 действующих источников водоснабжения (в 2016 г. – 1930, 2017 г. – 1955), из них не соответствовали санитарным требованиям: 20,1% (в 2016 г. – 17,6% в 2017 г. – 17,9%), в том числе из-за отсутствия первого пояса зоны санитарной охраны 16,1% (в 2016 г. – 14,6%, в 2017 г. – 9,9%) источников.

В 2018г. разработаны и выданы санитарно-эпидемиологические заключения на 65 проектов «Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения (ЗСО)». Всего на территории области разработано 538 проектов ЗСО. Обеззараживание водопроводной воды на водозаборах не осуществляется. Доли подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2016-2018 гг. представлены на рис. 5-1 – 5-2.

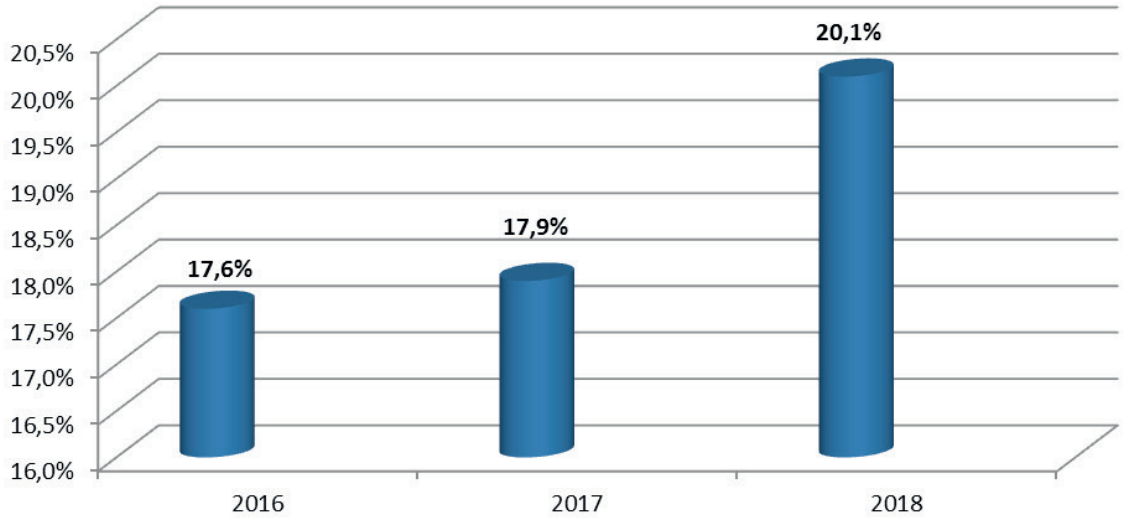


Рис. 5-1 Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2016-2018 гг.

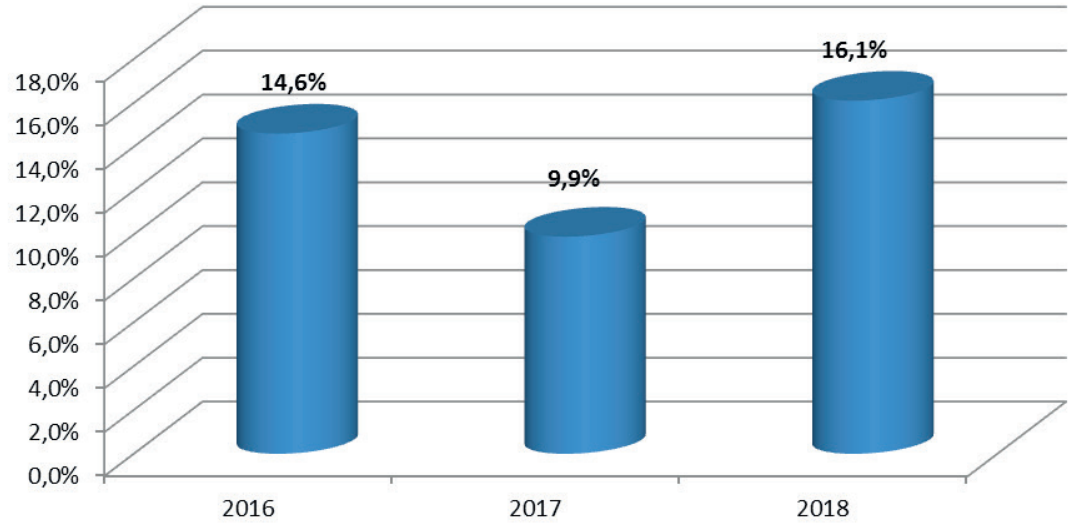


Рис. 5-2 Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, из-за отсутствия зон санитарной охраны в 2016-2018 гг.

Из источников питьевого централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в 2018 году было исследовано 1112 пробы воды, из них 535 или 48,1% проб не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2016 г. – не соответствовали 49,8%. в 2017 г. – 50,8% отобранных проб).

Из источников питьевого централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям в 2018 году было исследовано 1096 проб, из них 42 пробы или 3,8% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2016 г. – 4,8% проб воды, 2017 г. – 3,6%).

Из распределительной сети по санитарно-химическим показателям в 2018 году было исследовано 3454 пробы воды, из них 910 или 26,3% не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2016 г. – 36,8% , в 2017 г. – 38,8%).

Из распределительной сети в 2018 году по микробиологическим показателям исследовано 4498 проба воды, из них 296 пробы или 6,6% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2016 г.- 5,1% проб, в 2017 г. – 5,8%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2016-2018 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.

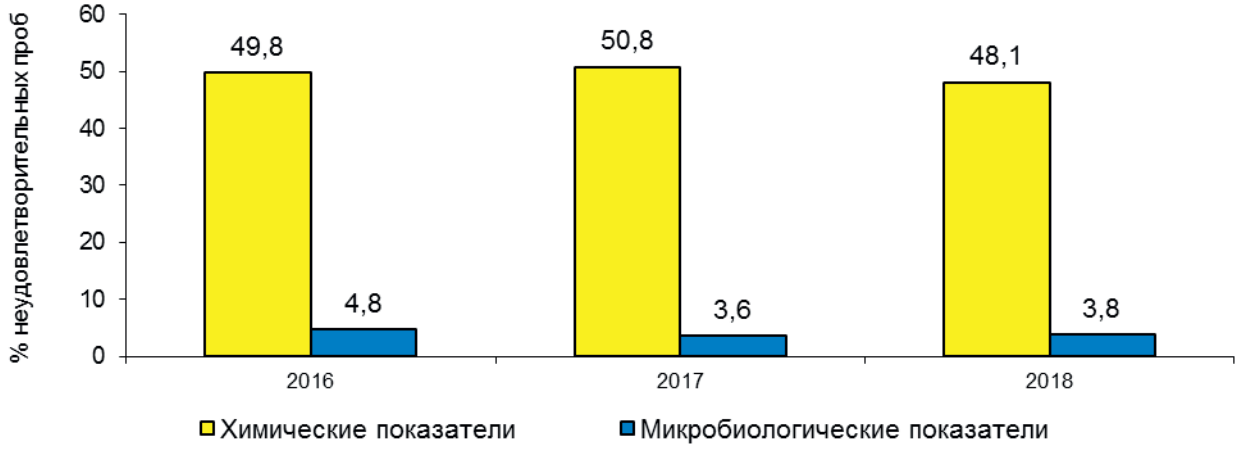


Рис. 5-3. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2016-2018г.г.(подземные источники)

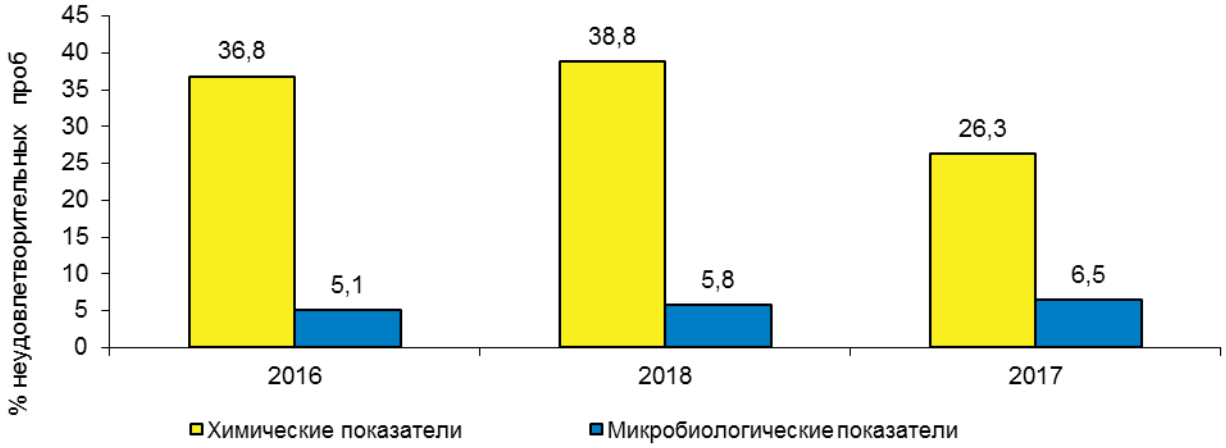


Рис. 5-4. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2016-2018 гг. (распределительная сеть)

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 2018 году составило 1227, из них 1139 – в сельской местности. Количество общественных колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим нормам, составляет в сельской местности – 19,1%, (в 2016 г. – 24,3%, в 2017 г. – 20,2%).

В соответствии с областной программой продолжается строительство общественных колодцев на селе.

В нецентрализованных источниках водоснабжения по санитарно-химическим показателям было исследовано 418 проб воды, из них 126 или 30,1% не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2016 г.- 34,1% , в 2017 г. – 37,1%).

По микробиологическим показателям в 2018 году было исследовано 525 проб воды, из них требованиям не соответствовало 260 проб или 49,5 % (в 2016 г. – 21,8% в 2017 г. – 27,2%).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2016-2018 годах в исследованных пробах из источников децентрализованного водоснабжения не выделены.

В сельских поселениях в 2018 г. доля проб воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям составила 29,2% (в 2016 г. – 32,8%, в 2017 г. – 35,7%); по микробиологическим показателям – 52,6% (в 2016 г. – 22,2%, в 2017 г. – 28,9%).

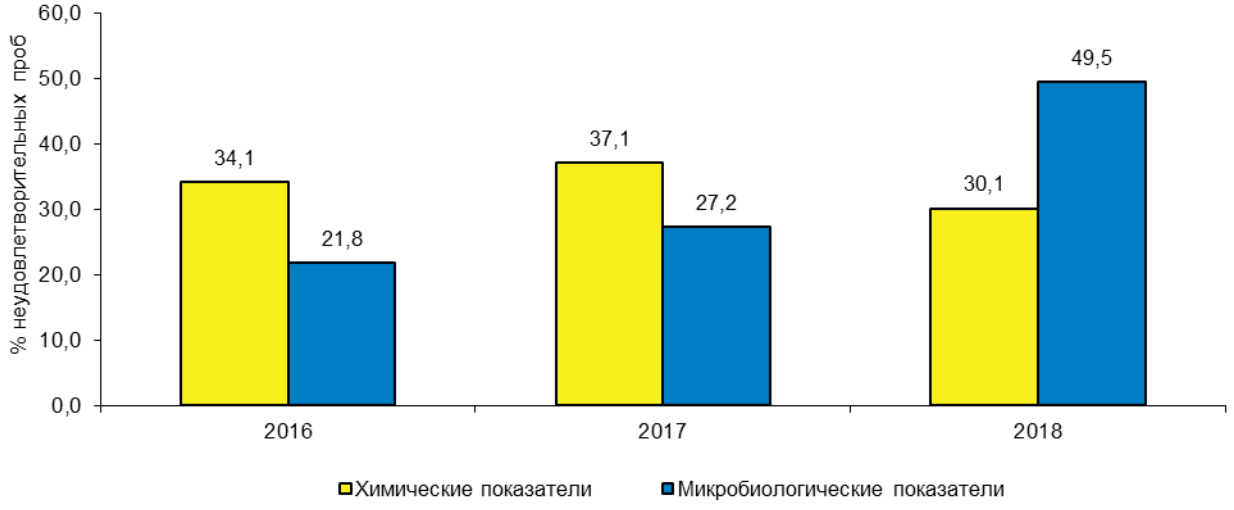


Рис. 5-5. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2016-2018 гг. (нецентрализованное водоснабжение)

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 2018 г. численность населения Смоленской области всего составляла – 949348 человек, в том числе: 685242 человек в городских поселениях (72,2%), 266033 – в сельской местности (27,8%).

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

- доброкачественной питьевой водой – 29,2% (в 2017 г. – 29,1%), в т.ч. – 35,3% населения в городских поселениях (в 2017 г. – 35,2%), и 13,3% населения, проживающего в сельской местности (в 2017 г. – 13,3%);

- условно-доброкачественной – 56,8% (в 2017 г. – 56,7%), из них 52,4% – в городских поселениях (в 2017 г. – 52,4%) и 68,4% – в сельской местности; (в 2017 г. – 63,2%);

- недоброкачественной – 4,0% – (в 2017 г. – 4,1%), из них 2,3% в городских поселениях (в 2017 г. 2,3%) и 8,4% – в сельской местности (в 2017 г. – 8,5%).

- не исследовалась питьевая вода из источников водоснабжения 9,94% населения (в 2017 г. – 10,1%), из них – 9,96% – в городских поселениях (в 2017 г. – 9,9%) и 9,89% в сельской местности (в 2017 г. – 9,6 %).

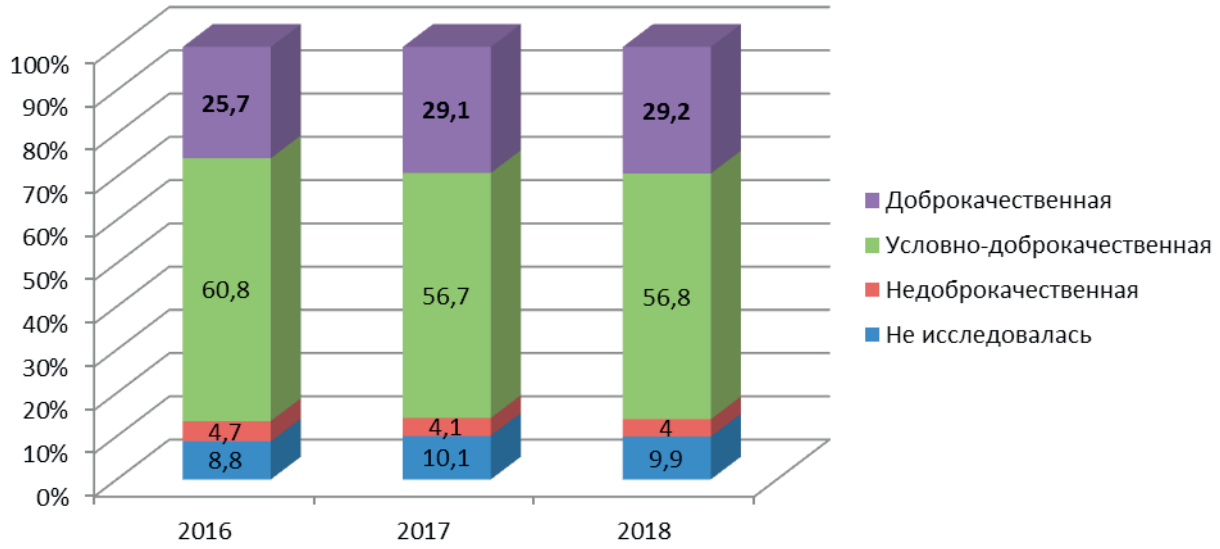


Рис. 5-6. Удельный вес населения Смоленской области, обеспеченного питьевой водой соответствующего качества, за 2016-2018 годы.

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 2,5 ПДК), а в некоторых района области – Глинковский, Демидовский, Дорогобужский – стронция (до 1,4 ПДК).

Гигиеническая оценка состава воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Смоленской области показала, что в 2018 году число исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по сравнению с 2017 годом изменилось не значительно: по санитарно-химическим показателям уменьшилось на 2,7 % и составило 48,1%, при 50,8% в 2017 году; по микробиологическим показателям – увеличилось на 0,2 % и составило 3,8% , при 3,6% в 2017 году.

Наличие станций обезжелезивания на водозаборных сооружениях в крупных городах области (Смоленске, Вязьме, Гагарине) сопровождается уменьшением числа исследованных проб воды из распределительной сети не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям по сравнению с источниками водоснабжения. В 2018 году количество проб воды из распределительной сети не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям составило 26,3%, при 36,8% в 2017 году.

По микробиологическим показателям количество исследованных проб питьевой воды распределительной сети в 2018 году не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям составило – 6,5%, при 5,8% в 2017 г.

Водоснабжение населения области осуществляется из подземных источников, которые защищены от поверхностного загрязнения, но характеризуется природным повышенным содержанием железа и общей жёсткости.

Подземные воды

На территории Смоленской области пресные подземные воды широко эксплуатируются централизованными и ведомственными водозаборами, обширной сетью одиночных скважин, и они являются основным и практически единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения городов и сельских поселений. Отчасти подземные воды используются на производственно-технические нужды. В настоящее время разведано 147 месторождения (участка), в постоянной эксплуатации находится 134 разведанных месторождений (участок). В отчетном году прирост запасов питьевых подземных вод составил 27,23 тыс.м^3/сутки по категории «В» на 24 участках.

Минеральные подземные воды – ценное бальнеологическое сырье. На территории Смоленской области разведано 4 типа лечебно-столовых и лечебных минеральных питьевых вод и два типа рассолов (рис.5-7), ресурсы данного вида подземных вод значительны, но на территории Смоленской области практически не используются.

В Смоленской области пробурено 20 скважин на минеральные воды и рассолы. В настоящее время в эксплуатации находятся только 2 скважины у 2 недропользователей. Не работают скважины в профилактории Автоагрегатного завода, Сафоновского реабелитационного центра, Областной клинической больницы, летнего оздоровительного центра «Ласточка» ОАО «Дорогобуж», профилактория «Красный Бор». Вышли из строя: скважина на Смоленском ликёро-водочном заводе ОАО «Бахус», скважина, каптирующая рассолы в санатории им. Пржевальского, не работает скважина ДЭП -2.

Типы минеральных подземных вод и рассолов распределяются следующим образом:

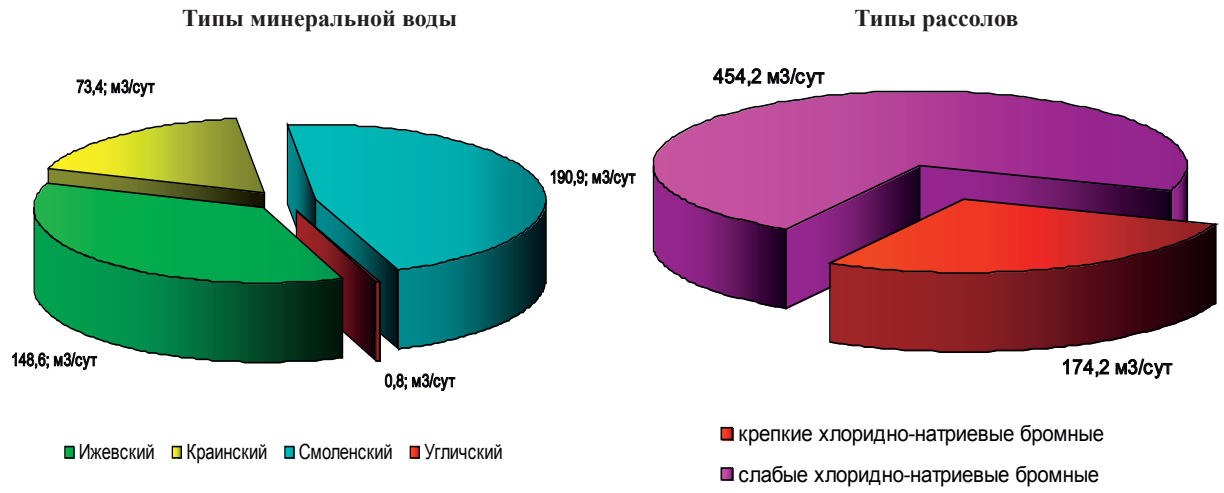


Рис. 5-7. Типы минеральных вод и рассолов

Запасы минеральных подземных вод по состоянию на 01.01.2019 г. не изменились и утверждены в количестве 462 м^3/сутки по промышленным категориям А+В. рождениях (участках). Всего на разведанных месторождениях и участках недр запасы составляют 1042 м^3/сут.

В постоянной эксплуатации находится 2 месторождения (участка) с утвержденными запасами.

В целом, в балансе отбора минеральных вод на запасы приходится 100 %, степень освоения запасов составляет 2,0 %.

Суммарный отбор минеральных вод составил 17,5 м^3/сутки.

Минеральные воды для бальнеологических целей добывают в санатории им. Пржевальского. Промышленный розлив питьевых минеральных вод существляет только Демидовский завод минеральных вод (торговая марка «Сапшо – В»).

В санатории «Голоевка» в Рославльском районе добыча минеральных вод и рассолов прекращена со второго полугодия 2018 г.

Гидрогеологический разрез представлен водоносными горизонтами и комплексами четвертичных, меловых, каменноугольных и девонских отложений. Для централизованного водоснабжения используются подземные воды нижнекаменноугольных отложений (веневско-тарусский терригенно-карбонатный горизонт, михайловский терригенно-карбонатный горизонт), верхне девонских отложений (плавско-хованский, среднефаменский, задонско-елецкий, евлановско-ливенский, воронежский и саргаевско-семилукский терригенно-карбонатные горизонты.

Подземные воды четвертичных горизонтов защищены от поверхностного загрязнения, исключения составляют участки в долинах рек и в местах размывов. Подземные воды целевых горизонтов надёжно защищены от поверхностного загрязнения мощной толщей ледниковых отложений и водоупорами: стешевским, залегающим на С-В области, незначительным по мощности и площади, малевским, распространенным на значительной территории, но значительно подвергшийся размывам в различные геологические периоды и юрским, распространённым на юге области.

Подземные воды целевых водоносных горизонтов находятся в зоне активного водообмена. Поскольку водоносные и слабоводоносные горизонты комплексов гидравлически связаны между собой, формирование запасов пресных подземных вод водоносных горизонтов происходит за счет инфильтрации вод четвертичного и нижнекаменноугольного комплексов. При этом основным условием, определяющим формирование химического состава пресных подземных вод зоны активного водообмена, является литолого-минералогический состав водовмещающих пород, а так же химический состав и органолептические свойства подземных вод вышележащих питающих горизонтов и концентрации веществ в поверхностных водных объектах.

Состояние подземных вод определяется природными и техногенными факторами. Для его оценки на территории Смоленской области осуществляется ведение мониторинга состояния недр (ГМСН) на основании Договора № 2/2017-04-12 от 02.05.2017 г. в соответствии с Техническим (геологическим) заданием и Календарным планом.

Оценка состояния подземных вод по количественным показателям проводится по данным наблюдений на пунктах государственной опорной наблюдательной сети, состоящей из 76 скважин (табл.5.6, 5.7), и эксплуатационным скважинам (рис.5-8).

Таблица 5.6

Состав государственной опорной наблюдательной сети на территории Смоленской области

Количество наблюдательных скважин действующих на 31.12.2018 г.		
ГОНС	ТНС	ЛНС
76	-	62

Таблица 5.7

Состояние государственной опорной наблюдательной сети на территории Смоленской области

Количество наблюдательных скважин ГОНС по Проекту на 2017-2019 г.	Количество наблюдательных скважин ГОНС, по которым ввелись наблюдения в 2018г.	Количество скважин в естественном режиме	Количество скважин в нарушенном режиме

76	76	50	26

Средняя плотность наблюдательной сети составляет 1 пункт на 655 км^2.

Наблюдаемая часть скважин пригодна лишь для слежения за изменениями уровней подземных вод. Для ведения мониторинга химического состава подземных вод она не может быть использована без предварительной, тщательной чистки существенно заиленных скважин.

Объектная наблюдательная сеть локального мониторинга подземных вод состоит: из 52 скважин на водозаборах Смоленской АЭС в г. Десногорск, (наблюдениями охвачены горизонты четвертичных и палеогеновых отложений, водоносные альб-сеноманский, бобриковско-тульский и целевой среднефаменский горизонты) и 10 скважин ОАО «Дорогобуж» на площади золоотвалов электростанции и территории завода азотных удобрений в Дорогобужском районе с целью контроля степени загрязнения грунтовых вод. Локальная наблюдательная сеть не внесена в реестр ввиду отсутствия данных и нерегулярности получения информации.

Гидродинамический режим

За отчётный период на участках речных долин в целевых и смежных горизонтах наблюдалось снижение уровней в течение всего года, связанное со снижением количества осадков.

На водоразделах в целевых горизонтах так же наблюдалось снижение уровней. На участке Цыбульники уровень изменялся в пределах 20-30 см. В смежных водоносных горизонтах так же наблюдалось незначительное изменение уровня в пределах 10-40 см.

В целом положение уровней в целевых и смежных с ними водоносных горизонтах и комплексах находится в пределах среднемноголетних значений.

В напорных водоносных горизонтах в естественных условиях особых изменений в положении уровней подземных вод не наблюдалось. Оно соответствовало природно-климатической зональности.

В скважинах проводились замеры температуры. В естественном и нарушенном режиме целевые горизонты имеют постоянную температуру около 8°С. Сезонная динамика изменения температуры наблюдается в четвертичных водоносных горизонтах в летний была около 7°С в ноябре температура опустилась до 5°С.

Гидрохимический режим

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.

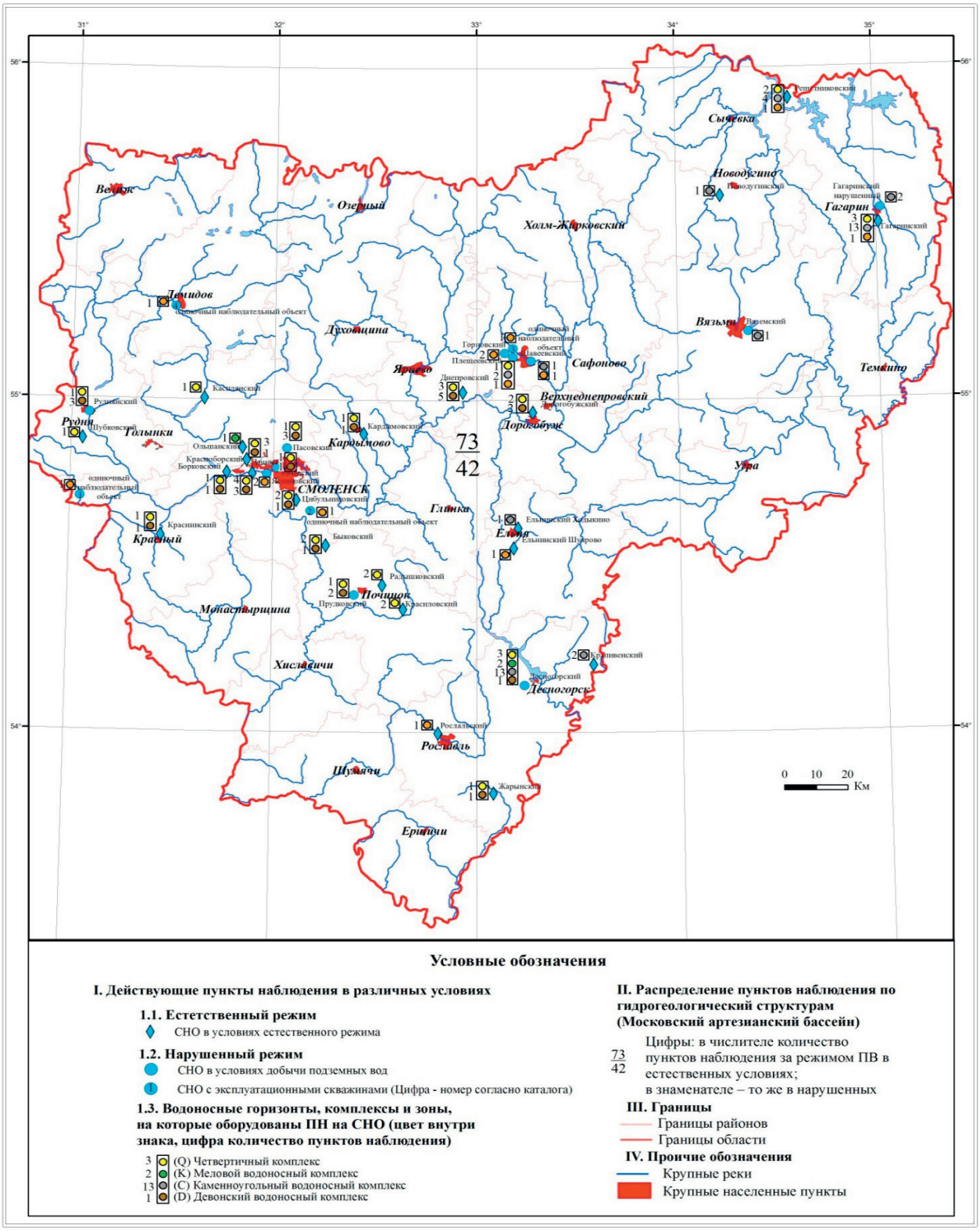
По данным недропользователей, полученных в 2018 году, наблюдалось превышение содержания стронция стабильного до 1,5 ПДК в подземных водах плавско-хованского горизонта в Дорогобужском районе (водозабор Дорогобужской ТЭЦ).

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, стронция стабильного.

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

Формирование нарушенного режима подземных вод

Основными факторами нарушения естественного состояния и режима подземных вод на территории Смоленской области является их добыча.



Дежурная карта наблюдательной сети за подземными водами на территории Смоленской области

Рис. 5-8. Дежурная карта наблюдательной сети за подземными водами на территории Смоленской области(по состоянию на 31.12.2018 г.)

Гидродинамический режим

Гидродинамический режим в нарушенных условиях изучается на участках ГОНС с частотой замеров уровней подземных и температуры один раз в год. Режимные наблюдения проводятся на эксплуатационных скважинах ОНС самими недропользователями, а также по дополнительному договору с компанией «Роснефть» филиал ТЦ «Геомониторинг –Смоленск» проводит режимные наблюдения на эксплуатационных скважинах ей принадлежащих.

На участках в зоне действия крупных водозаборов понижение уровней в целевых и смежных с ними водоносных горизонтах не произошло, водозаборы работают в квазистационарном режиме.

Гидрохимический режим

Гидрохимический режим в нарушенных условиях соответствует гидрохимическому режиму в естественных условиях.

Техногенная нагрузка на подземные воды

Наиболее высокое техногенное воздействие на подземные воды испытывают территории городской застройки, где относительно на небольших площадях сосредоточены крупные водопотребители и водозаборы подземных вод (рис 5-9).

Длительная и мощная эксплуатация подземных вод групповыми водозаборами (ежегодно в оборот вовлекается около 100 млн.м^3) вызвала нарушение природного гидродинамического и гидрохимического равновесия на территории гг.Смоленска, Сафонова, Ярцева, Гагарина, Десногорска, Починка и др.

По состоянию на 01.01.2019 в Смоленской области действует 3610 водозаборов, которые эксплуатируют пресные подземные воды посредством 2072 водозаборных скважин, общее количество скважин – 5426.

Кроме того, для индивидуального сельского, дачного и в меньшей степени городского водоснабжения используются грунтовые воды, добываемые с помощью копаных колодцев и неглубоких скважин, количество которых превышает 4 тысячи.

В горнопромышленном комплексе приоритет остается за добычей строительных материалов (песчано-гравийный материал, строительные пески, глины для производства кирпича и керамзита). Как правило, полезная толща приурочена к отложениям четвертичной системы, осуществляется разработка не обводнённой толщи и водопонизительные скважины не используются.

Неудовлетворительная работа сооружений по очистке сточных вод, сбрасываемых в гидросеть, в значительной степени влияет на состояние водных объектов в пределах городской застройки.

Реальными источниками загрязнения подземных вод четвертичных горизонтов являются свалки и полигоны ТБО, в большинстве случаев не имеющие наблюдательной сети за качественным составом подземных вод. В лучшем случае здесь проводится эпизодический контроль качества грунтовых вод.

В сельских населенных пунктах подземные воды, используемые для водоснабжения, в различной степени загрязнены. В основном, в них отмечается превышение ПДК по общей жесткости, содержанию железа, аммония и нитратов. Основная масса очагов и источников загрязнения здесь обусловлена сельскохозяйственной деятельностью, не удовлетворительным техническим состоянием скважин, наличием заброшенных и бесхозных скважин. В основном, эксплуатационные скважины на территории сельских администраций пробурены в 60-е – 70-е годы, амортизационный срок работы которых – 25 лет, в результате длительной эксплуатации нарушается герметизация затрубного пространства, а при несоблюдении требований санитарных норм и правил (СанПиН), размещение в зонах строгого режима источников загрязнения, также приводит к ухудшению качества питьевых вод. По этой же причине ухудшаются органолептические показатели подземных вод.

В 2018 году проводилось обследование заброшенных скважин в Сафоновском, Демидовском и Починковском районах. По проектам, разработанным в 2017 году проведен тампонаж безхозяйных скважин в Руднянском районе.

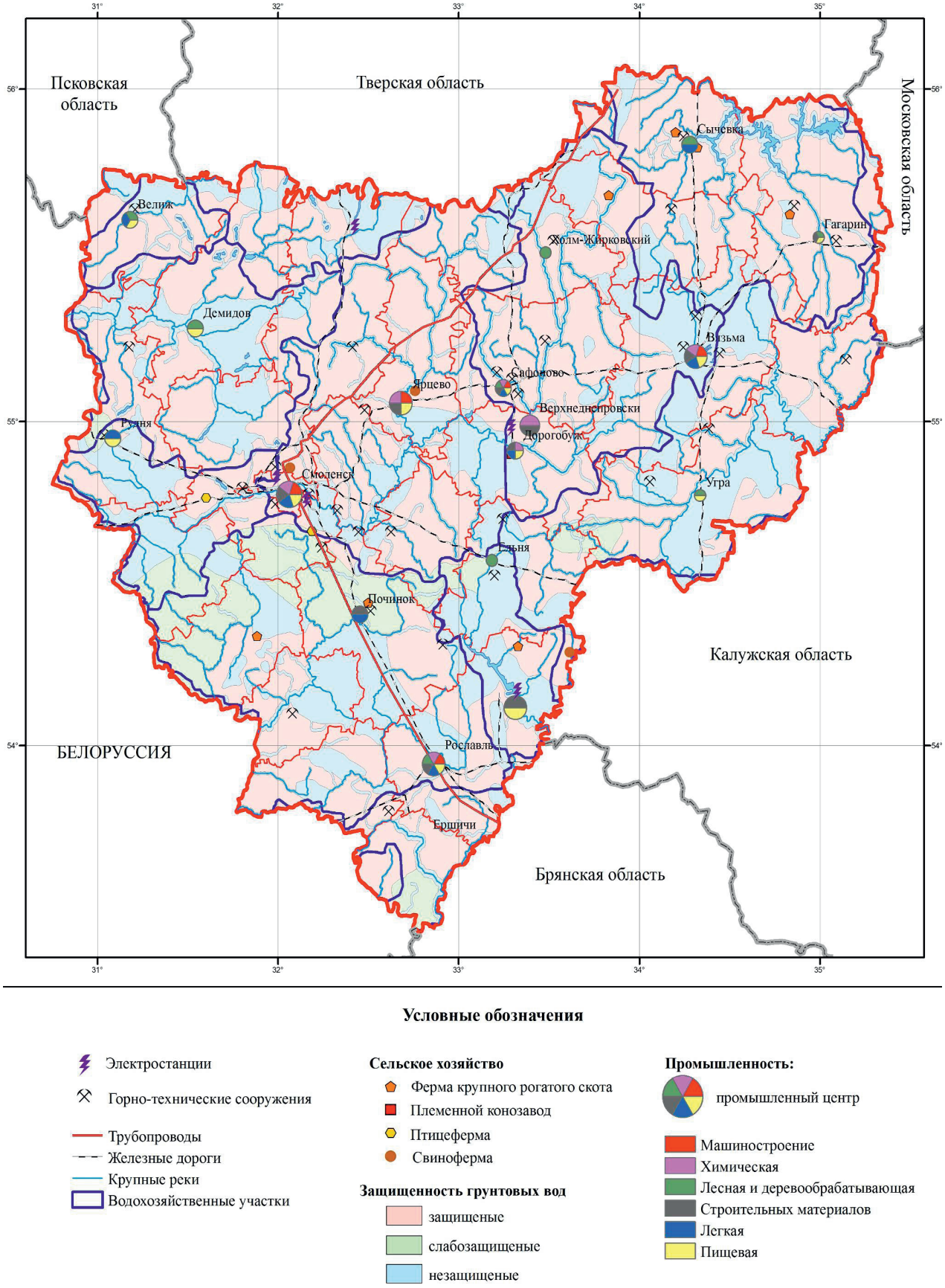


Рис. 5-9. Карта техногенной нагрузки на подземные воды Смоленской области

Прогнозные ресурсы подземных вод и степень их разведанности

Общие прогнозные ресурсы пресных подземных вод, пригодных для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в пределах области оценены в количестве 8,4 млн. м^3/сутки. Модуль прогнозных ресурсов составляет 155,5 м^3/сутки*км^2 (1,95 л/с*км^2). Степень разведанности запасов составляет 8,42%, модуль запасов – 14,21 м^3/сутки*км^2 (0,164 л/с*км^2).

При численности населения области 949,35 тыс. жителей обеспеченность ресурсами подземных вод питьевого качества составляет 8,85 м^3/сутки на 1 человека, обеспеченность разведанными запасами 0,72 м^3/сутки на одного человека.

Запасы подземных вод и степень их освоения

Запасы пресных подземных вод по состоянию на 01.01.2019 разведаны на 147 месторождениях (участках) для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения городов и поселков области, в постоянной эксплуатации находится 134 разведанное месторождение (участок). Запасы утверждены в количестве 650,65 тыс. м^3/сутки.

В текущем году на месторождениях было отобрано 147,97 тыс. м^3/сутки. В целом, в балансе отбора пресных подземных вод для целей водоснабжения на запасы приходится 70,3 %, степень освоения запасов – 22,7 %.

Текущая и перспективная потребности полностью обеспечены как прогнозными ресурсами, так и запасами. Однако, разведанные месторождения и участки по площади распределены неравномерно и приурочены обычно к крупным водопотребителям.

Хозяйственно-питьевые потребности области полностью обеспечены подземными водами. Закачка подземных вод на территории области не проводилась.

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 2018 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 2019 года общая площадь земель Смоленской области составила 4977,9 тыс. га. Структура земель области по категориям земель представлена на рисунке 6-1.

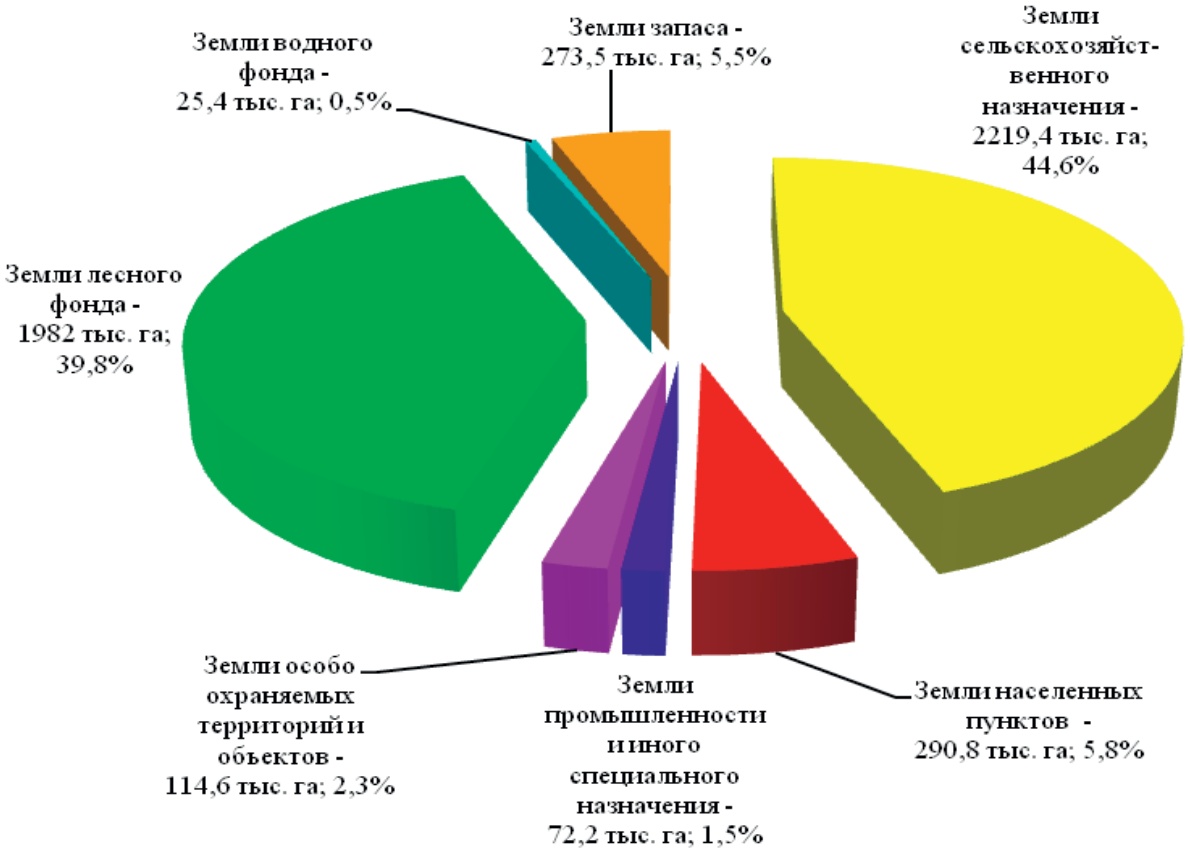


Рис. 6-1. Структура земельного фонда Смоленской области

В 2018 году претерпели изменения площади категорий земель населенных пунктов, промышленности и иного специального назначения, лесного фонда и земель запаса (таблица 6.1).

Таблица 6.1

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям тыс. га

№ п/п	Наименование категорий земель	на 01.01.2018	на 01.01.2019	2018 год к 2019 году (+/-)
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2219,6	2219,4	-0,2
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	290,6	290,8	+0,2
2.1	городских населенных пунктов	58,4	58,4	-
2.2	сельских населенных пунктов	232,2	232,4	+0,2
3	Земли промышленности и иного специального назначения	72	72,2	+0,2
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	273,7	273,5	- 0,2
	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 2019 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 2219,4 тыс. га. Из земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения, а также в земли населенных пунктов было переведено в общем 0,4 тыс.га, в то же время, в земли сельскохозяйственного назначения из земель запаса также переведено 0,2 тыс. га земли. Таким образом, общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории области уменьшилась на 0,2 тыс.га.

В структуре земель сельскохозяйственного назначения наибольшую долю составляют сельскохозяйственные угодья – 1729,5 тыс. га, в том числе пашня – 1263,2 тыс. га, под лесами и древесно-кустарниковой растительностью занято 354,7 тыс. га, заболочено 59,6 тыс. га (таблица 6.2).

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 (63,3%), Монастырщинском (66,9%), Починковском (68%), Хиславичском (65,4%) районах.

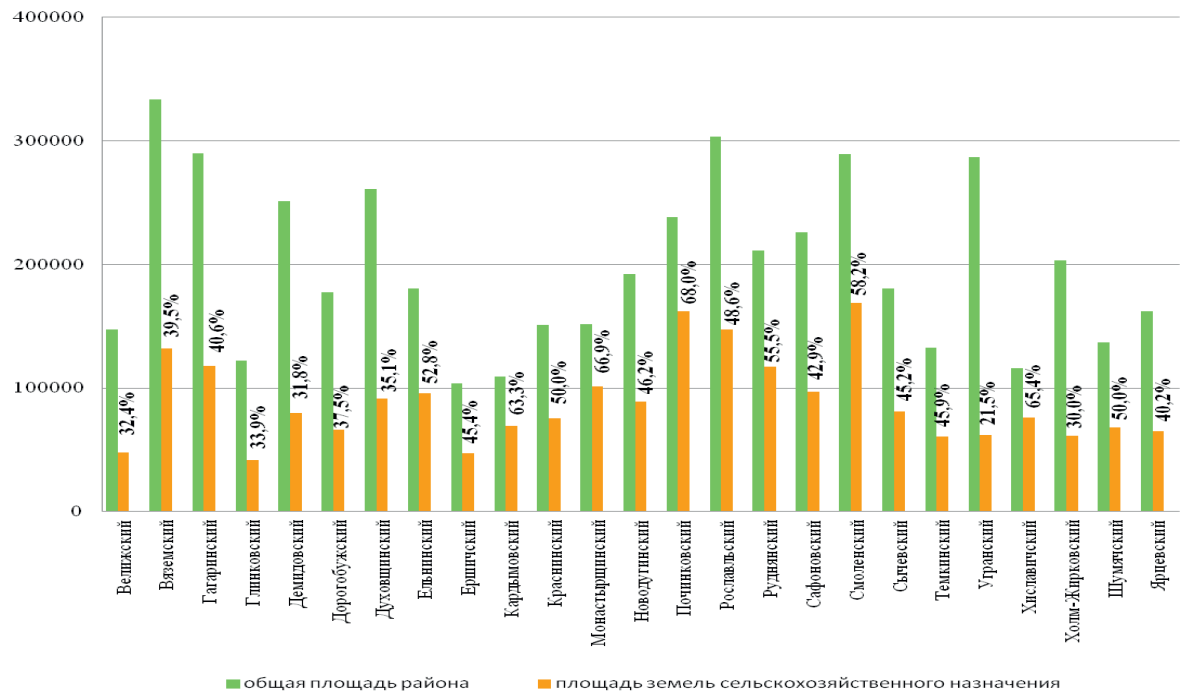


Рис. 6-2. Общая площадь и земли сельскохозяйственного назначения по районам области (отношение в %)

Земли населенных пунктов

На 1 января 2019 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 увеличилась на 0,2 тыс. га (в 2017 году – 290,6 тыс. га).

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

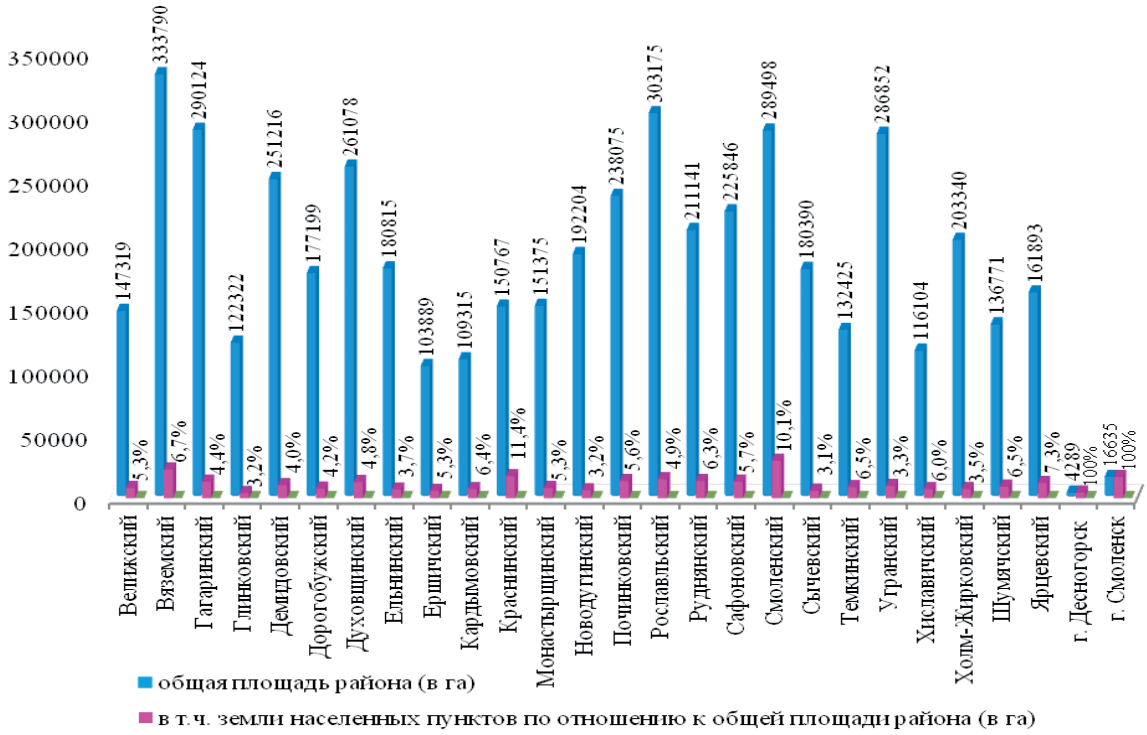


Рис. 6-3. Общая площадь и земли населенных пунктов по районам области

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 2019 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%) (таблица 6.2).

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

На 1 января 2019 года общая площадь земель данной категории составляет 72,2 тыс. га, что составляет 1,5% всего земельного фонда области. Площадь земель промышленности и иного специального назначения в 2018 году увеличилась на 0,2 тыс. га за счет перевода из категории земель сельскохозяйственного назначения.

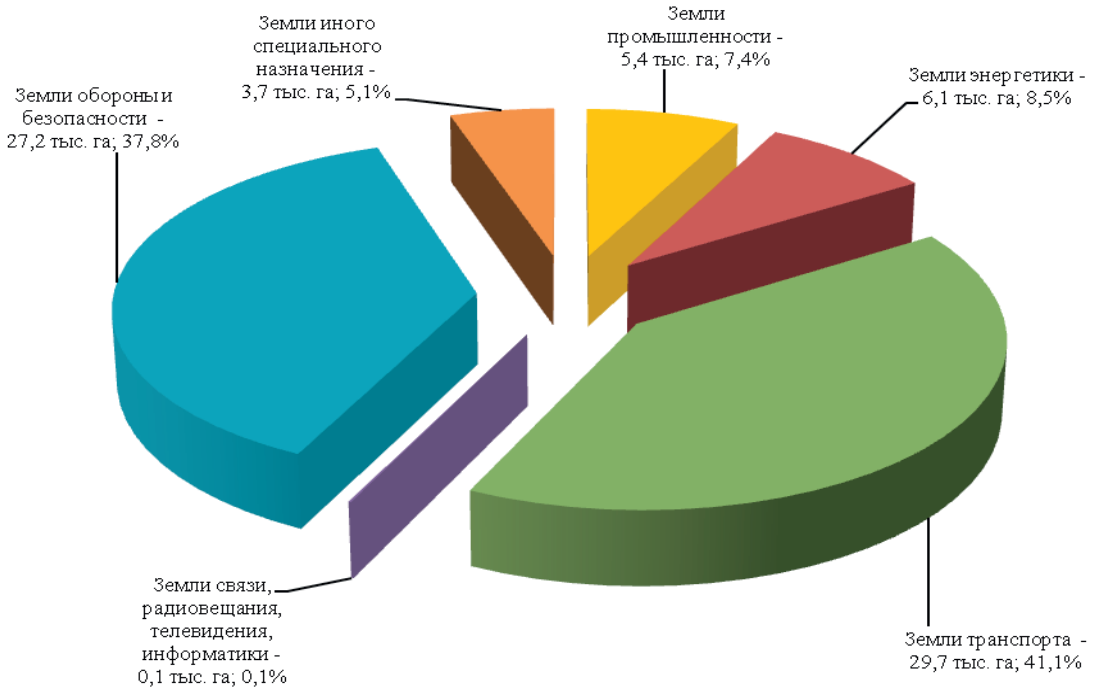


Рис. 6-4. Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного спецназначения

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 01.01.2019 составила 5,4 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 2018 год в разрезе районов представлено в таблице 6.3.

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

Таблица 6.3

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	5764	1264	10	2963	1	927	195
Гагаринский	2351	147	13	1588	12	269	322
Глинковский	843	134	4	704	1	-	0
Демидовский	1092	75	2	1003	-	-	12
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	1354	58	3	1252	16	25	-
Краснинский	1405	3	9	1070	-	182	141
Монастырщинский	570	3	6	522	-	-	39
Новодугинский	1478	67	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	2633	250	4	2195	3	-	181
Смоленский	10665	732	61	2837	21	5543	1453
Сычевский	803	-	-	768	1	-	34
Темкинский	863	34	4	746	-	-	79
Угранский	1180	203	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	1026	23	3	823	-	125	52
Итого	**72188**	**5393**	**6122**	**29678**	**66**	**27212**	3717

В структуре земель категории промышленности высока доля лесов – 27,4 тыс. га или 38%, и застроенных территорий, включая дороги, – 25,1 тыс. га или 34,8%. Значительные площади занимают прочие земли, включая нарушенные – 6,6 тыс. га (9,1%). Под болотами и водными объектами находится 6,8 тыс. га (9,4%). Сельскохозяйственные угодья, в основном природные сенокосы и пастбища, занимают 6,2 тыс. га (8,7%) (таблица 6.2).

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В 2018 году площадь земель данной категории составила 114,6 тыс. га, из них 114,5 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 рекреационного и 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 2019 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 1902,6 тыс. га. Сельскохозяйственные угодья занимают 3,4 тыс. га, в том числе 0,3 т ыс. 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 (таблица 6.2).

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.

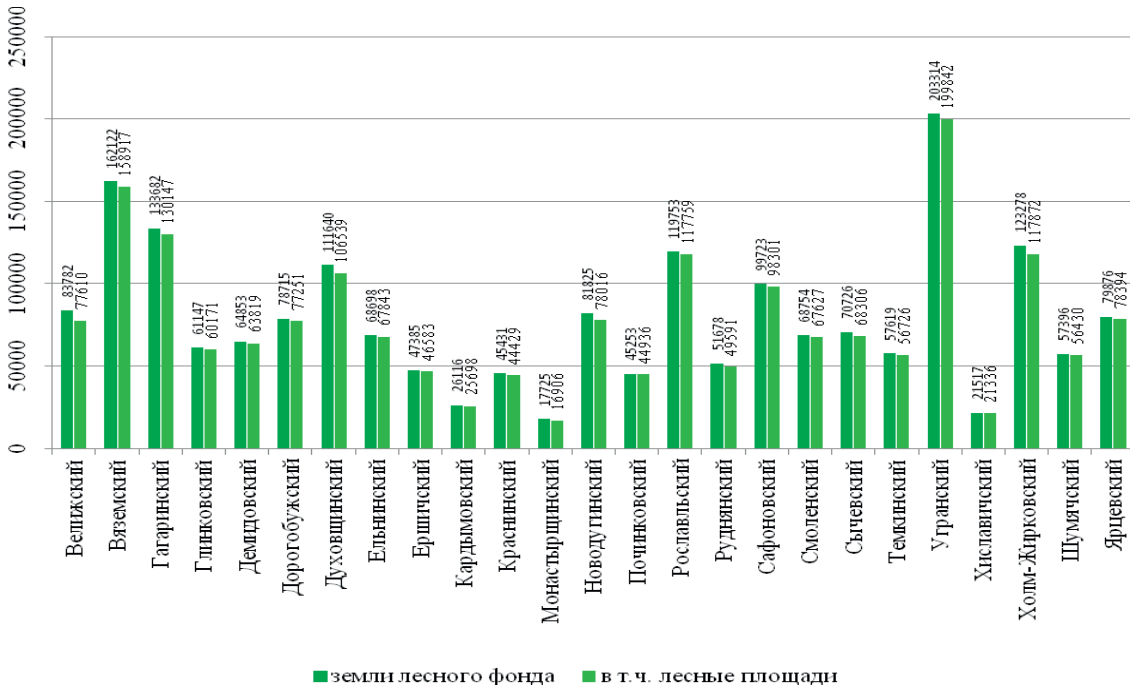


Рис. 6-5. Распределение земель лесного фонда и лесных площадей по районам

Земли водного фонда

По состоянию на 1 января 2019 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 2019 года земли запаса составили 273,5 тыс. га или 5,5% земельного фонда области. Уменьшение площадей этой категории произошло за счет включения их в земли сельскохозяйственного назначения в Гагаринском районе.

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

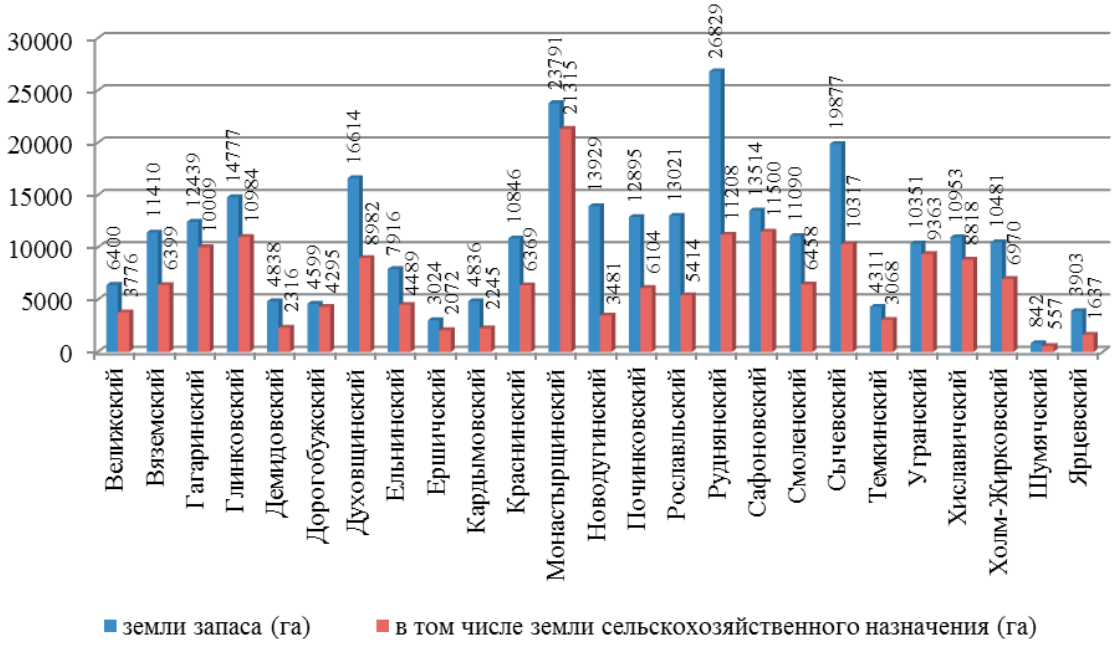


Рис. 6-6. Распределение земель запаса, в т.ч. сельскохозяйственных угодий по районам

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 2019 года сельскохозяйственные угодья во всех категориях земель занимают 2093,9 тыс. га, а их доля в структуре земельного фонда области составила 42% (таблица 6.2).

Большая часть сельскохозяйственных угодий – 1729,5 тыс. га или 82,6% относится к категории земель сельскохозяйственного назначения, к категории земель населенных пунктов – 186,4 тыс. га (8,9%), земель запаса – 168,1 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 (135440 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 2019 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 2019 года земли застройки занимают 55,8 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 – 4,7 тыс. га (8,6%). Незначительные площади застроенных территорий имеются и в других категориях земель.

Земли под дорогами

Площадь земель под дорогами в 2018 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 01.01.2019 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 2019 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 – 7,0 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 (4,1 тыс. га).

Таблица 6.2

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям земель и угодьям на 1 января 2019 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	2219,4	1729,5	1263,2	57,9	296,8	16,6	14,9	30,7	59,6	6,4	7
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	72,2	6,3	2,3	24,6	2,8	5,0	4,8	20,3	1,8	2,5	4,1
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	273,5	168,1	111,4	30,7	38,3	1,3	0,6	2,0	24,3	4,7	3,5
Итого земель	4977,9	2093,9	1461,6	2167,6	357,6	53,7	55,8	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 2019 года в собственности граждан и юридических лиц находится 1405,5 тыс. га, что составило 28,2% земельного фонда области. Из них площадь земель, находящихся в собственности граждан и их объединений, составила 1138,6 тыс. га или 22,9%, в собственности юридических лиц находилось 266,9 тыс. га или 5,4%. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 3572,4 тыс. га или 71,7%.

По данным государственного статистического наблюдения на 1 января 2019 года в установленном порядке право собственности на земельные участки у Российской Федерации возникло на площади 2203,4 тыс. га, что составило 61,7% от общей площади земель государственной и муниципальной собственности. В собственности Смоленской области зарегистрировано 68,3 тыс. га – 1,9%, в муниципальной собственности зарегистрировано 63,5 тыс. га – 1,8% (рисунок 6-7).

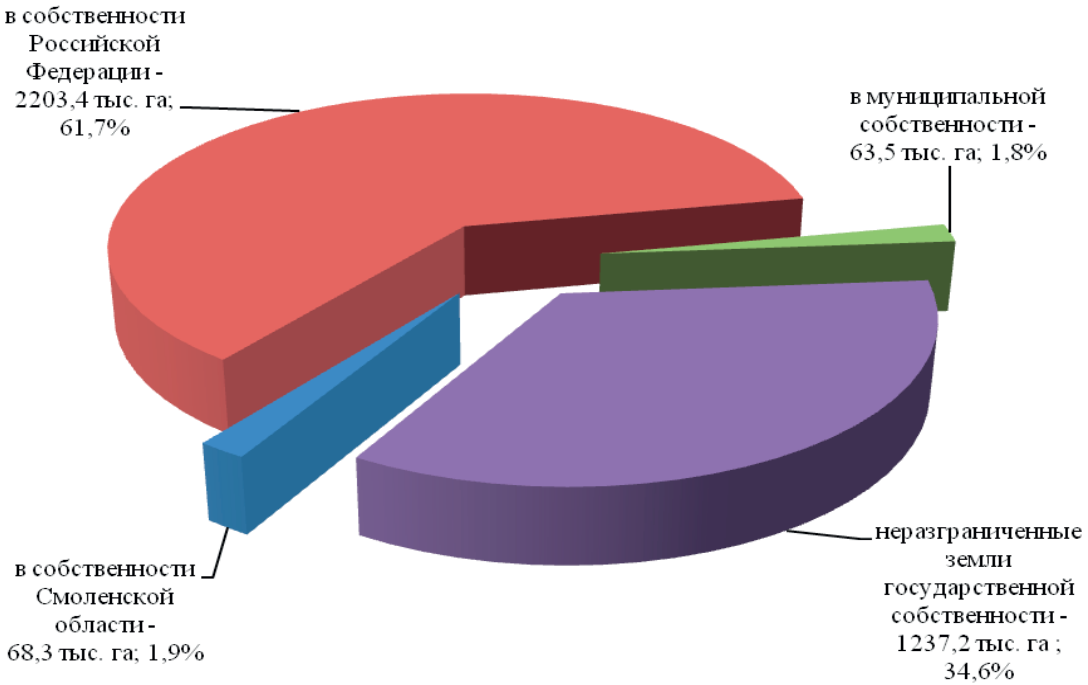


Рис. 6-7. Разграничение государственной и муниципальной собственности

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.

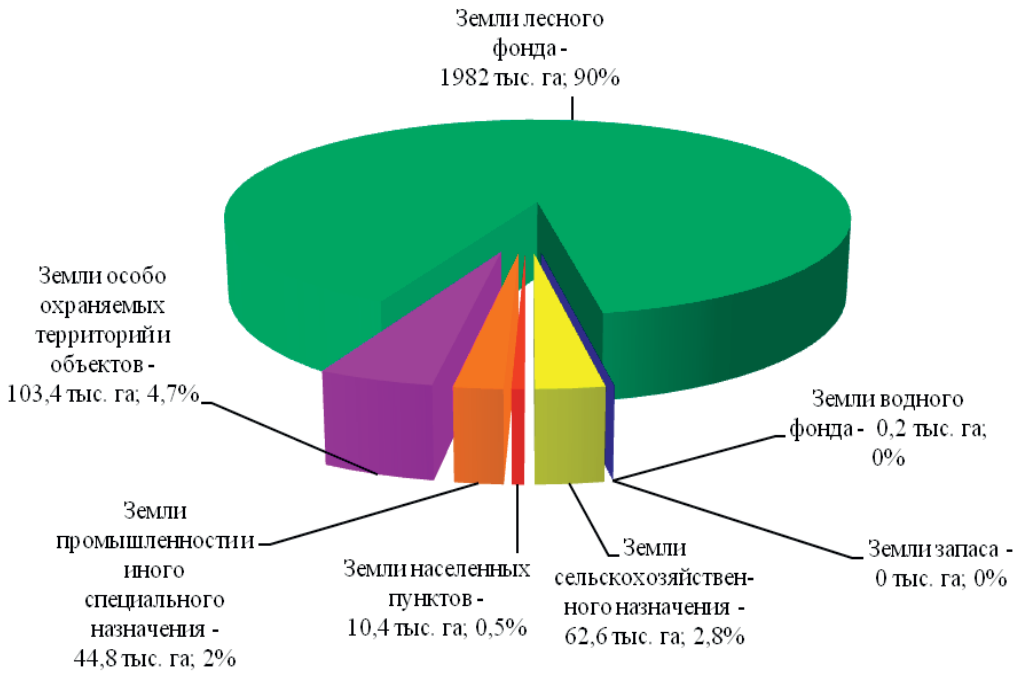


Рис. 6-8. Распределение земель федеральной собственности по категориям

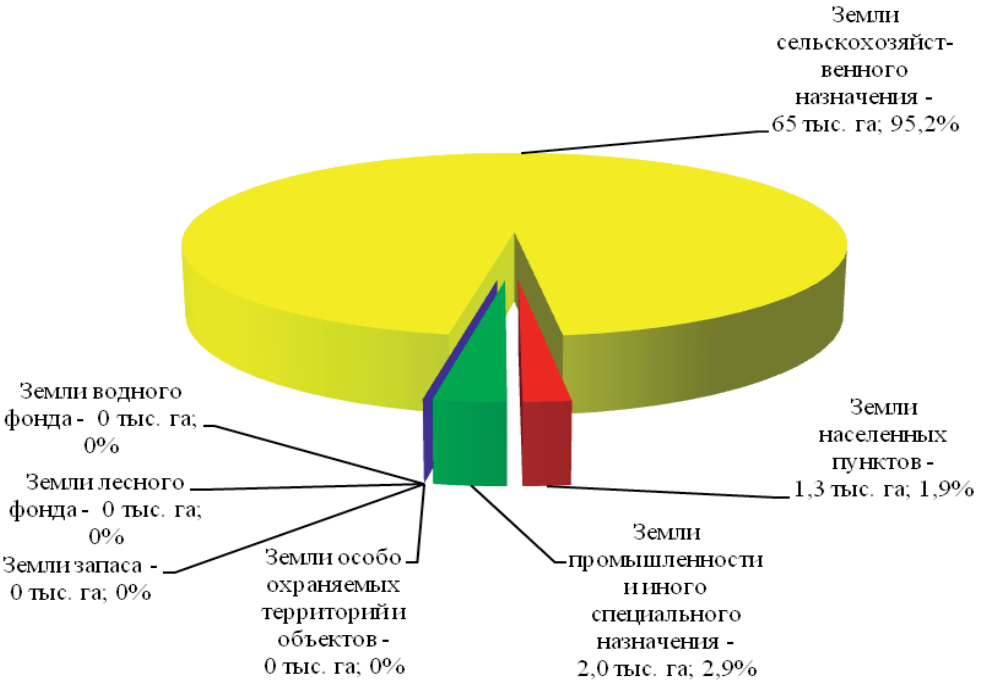


Рис. 6-9. Распределение земель областной собственности по категориям

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на 1 января 2019 года составила 2219,4 тыс. га. Значительная их часть – 909,3 тыс. га или 41% находится в государственной и муниципальной собственности: из них 62,6 тыс. га – в собственности Российской Федерации; 65 тыс. га – в собственности Смоленской области; 59,5 тыс. га – в муниципальной собственности.

Площадь приватизированных земель составила 1310,1 тыс. га (59% площади земель категории), из них 1054 тыс. га находится в собственности граждан, 256,1 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 2019 года из всех земель населенных пунктов (290,8 тыс. га) в собственности граждан находилось 84,2 тыс. га, в собственности юридических лиц – 6,8 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находилось 199,8 тыс. га или 68,7% всех земель данной категории, из них в собственности Российской Федерации находится 10,4 тыс. га, в собственности Смоленской области – 1,3 тыс. га, в муниципальной собственности – 3,8 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 2019 года в частной собственности находится всего 3,8 тыс. га земель данной категории (5,3%), из них в собственности граждан 0,4 тыс. га и в собственности юридических лиц – 3,4 тыс. га. Земли в государственной и муниципальной собственности составили 68,4 тыс. га (94,7%), из них в федеральной собственности 44,8 тыс. га (62,1%) 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 2019 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 2019 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 2019 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 2018 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 2019 года все земли запаса – 273,5 тыс. га находятся в государственной и муниципальной собственности.

Таблица 6.4

Распределение земель Смоленской области по формам собственности на 1 января 2018 года, тыс. га

№ п/п	Категория земель	Общая площадь	В собственности граждан	В собственности юридических лиц	В государственной и муниципальной собственности, всего	В том числе		
						в собственности Российской Федерации	в собственности Смоленской области	в муниципальной собственности
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2219,4	1054	256,1	909,3	62,6	65	59,5
2	Земли населенных пунктов	290,8	84,2	6,8	199,8	10,4	1,3	3,8
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	72,2	0,4	3,4	68,4	44,8	2,0	0,2
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	114,6	-	-	114,6	103,4	-	-
5	Земли лесного фонда	1982	-	-	1982	1982	-	-
6	Земли водного фонда	25,4	-	0,6	24,8	0,2	-	-
7	Земли запаса	273,5	-	-	273,7	-	-	-
	Итого земель	4977,9	1138,6	266,9	3572,4	2203,4	68,3	63,5

Характеристика почвы

Исследования проб почвы в 2018 году проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, на радиоактивные вещества и преимагинальные стадии мух – всего отобрано 1891 проб (2127 в 2017 г.).

В 2018 году паразитологическим показателям наблюдается улучшение качества почвы, в том числе в селитебной зоне. По санитарно-химическим показателям отмечается некоторое ухудшение качества почвы. По микробиологическим показателям по сравнению с 2017 годом качество почвы практически не ухудшилось, а в селитебной зоне даже улучшилось. Наблюдается некоторое ухудшение почвы по санитарно-химическим показателям (таблицы 6.5, 6.6).

Таблица 6. 5

Качество почвы за 2016-2018 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2016		2017		2018	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	412	4,6	349	3,7	292	5,5
Микробиологические показатели	638	14,6	613	11,2	616	11,7
Паразитологические	1152	2,3	1049	10,8	818	7,9

Таблица 6.6

Качество почвы территорий селитебной зоны за 2017-2018 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2016		2017		2018	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	189	5,8	178	2,2	150	3,3
Микробиологические показатели	400	14,5	424	12	442	8,1
Паразитологические	706	12,3	746	10,1	563	3,6

Несмотря на увеличение количества неудовлетворительных проб в 2018 году, показатели загрязненности почвы на территориях детских учреждений остаются ниже, чем на селитебной территории (таблица 6.7).

Таблица 6.7

Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок за 2016-2018 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2016		2017		2018	
	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %	К-во проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	121	0,8	150	0,7	108	0,9
Микробиологические показатели	347	12,9	361	11,1	395	6,8
Паразитологические	623	8,3	675	9,2	517	2,1

Внесение пестицидов в Смоленской области

Структура применения химических средств защиты растений и применение минеральных и органических удобрений в 2014-2018 годах представлены в таблицах 6.8 и 6.9.

Таблица 6.8

№	Показатель	Единица измерения	Годы				
			2014	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
1	Обработано всего:	тыс. га	91,01	100,54	127,08	126,03	116,47
	- химическим методом:	тыс. га	90,75	100,49	127,03	124,45	114,8
	Гербицидами	тыс. га	52,87	61,88	67,11	69,4	59,49
	Инсектицидами	тыс. га	13,61	10,31	19,09	26,62	25,78
	Фунгицидами	тыс. га	17,31	22,04	30,38	21,75	25,92
	прочими	тыс. га	7,22	6,31	10,5	8,26	5,28
	- биопрепаратами	тыс. га	0,26	0,05	0,05	1,58	1,67
2	Израсходовано пестицидов, всего*	тонн	72,05	77,33	84,84	90,67	67,63
	В том числе биопрепаратов	тонн	0,33	0,1	0,015	0,07	0,37
	Гербицидов	тонн	41,2	38,22	36,37	51,05	30,13
	Инсектицидов	тонн	3,69	1,47	2,31	5,73	5,18
	Фунгицидов	тонн	14,41	25,11	28,32	23,77	18,24
	прочих	тонн	12,75	12,53	17,84	10,12	14,08

* Расход пестицидов на 1 га в среднем составляет – 0,70кг/га (на 1 га обрабатываемой площади)

Таблица 6.9

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Внесено минеральных удобрений в действующем веществе, тонн	4 209	4 365	6 959	7 722	11 307
Внесено органических удобрений, тысяч тонн	551	481	414	400	383

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.

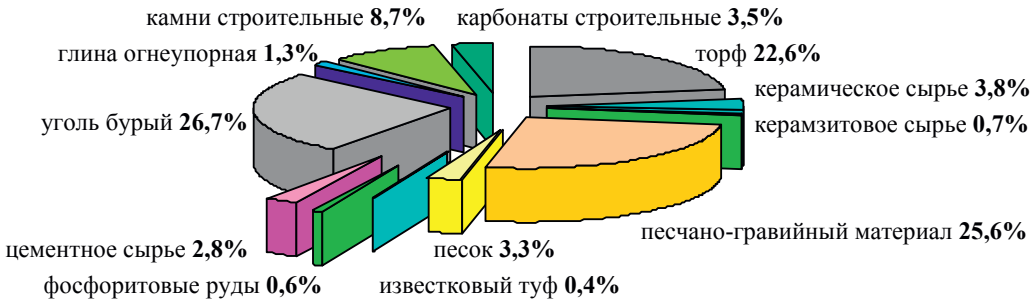
Месторождения минерального сырья приурочены к каменноугольным отложениям (бурый уголь, огнеупорная глина, строительные камни и карбонатные породы), к меловым отложениям (цементное сырье и фосфоритовые руды) и к отложениям четвертичного комплекса (торф, сапропель, песчано-гравийный материал, песок, легкоплавкие 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 проходится 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. Корме 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 2013 по 2018 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, Всходское, 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 $A+B+C_1+C_2$, с забалансовыми запасами – 155662 тыс. т.

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

Добычу торфа осуществляют 3 недропользователя по 5 лицензиям на право пользования недрами.

В 2018 году добыча составила 57 тыс. тонн.

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. м^3 по категориям А+В.

Добычу сапропеля на озере Мутное с 1974 года осуществляет санаторий имени Пржевальского с объемом годовой добычи 600 м^3. 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 2018 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. м^3/сутки, из них 6,9 млн. м^3/сутки (90,8%) приходится на основные водоносные горизонты нижнекаменноугольных и верхне-девонских отложений.

Обеспеченность населения ресурсами подземных вод питьевого качества составляет 7,91 м^3/сутки, запасами – 0,73 м^3/сутки на 1 жителя Смоленской области.

Запасы питьевых подземных вод разведаны на 147 месторождениях и участках в количестве 650,651 тыс. м^3/сутки.

В 2018 году прирост запасов составил 27,23 тыс. м^3/сутки по А+В.

По состоянию на 01.01.2019 добычу осуществляют 326 недропользователей по 402 лицензиям на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод, в т.ч. 39 лицензий оформлены в отчетном году.

Суммарный отбор питьевых подземных вод в 2018 году составил 210,38 тыс. м^3/сутки, в том числе на месторождениях 147,97 тыс. м^3/сутки. По данным Федеральной статистической отчетности по форме № 4-ЛС – 192,48 тыс. м^3/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. м^3/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/дм^3.

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 м^3/сутки, из них прошли государственную экспертизу запасы в количестве 462 м^3/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 2018 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/дм^3 (слабые рассолы) до 206-237 г/дм^3 (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 2018 году по учтенным данным Федеральной статистической отчетности по форме № 3-ЛС составил 17,5 м^3/сутки. По состоянию на 01.01.2019 добычу осуществляют 2 недропользователя 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».

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. м^3 по категориям А+В+C_1+C_2.

Прогнозные ресурсы по 24 месторождениям и проявлениям составляют 167 млн. м^3.

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

Добычу глин и суглинков осуществляют 7 недропользователей по 9 лицензиям на право пользования недрами.

Добыча за 2018 год составила 54 тыс. куб. м.

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. м^3 по категориям $A+B+C_1+C_2$.

Прогнозные ресурсы по 43 перспективным месторождениям и проявлениям составляют 168,5 млн. м^3.

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 71 недропользователь по 87 лицензиям на право пользования недрами.

Добыча за 2018 год составила 6662 тыс. куб. м.

Песок строительный

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

Балансом учтены 34 месторождения с запасами 65469 тыс. м^3 по категориям $A+B+C_1+C_2$.

Прогнозные ресурсы по 26 перспективным месторождениям и проявлениям составляют 56,6 млн. м^3.

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.

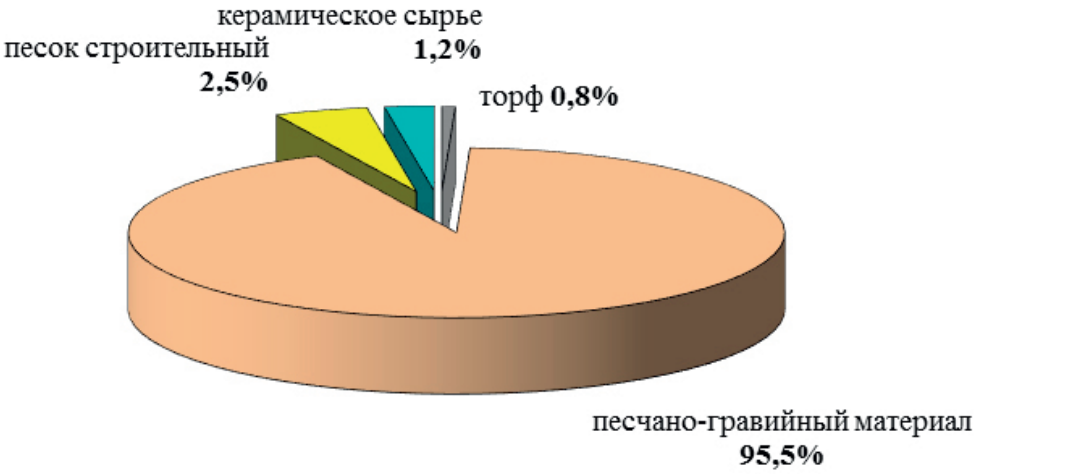
Кроме разведанных месторождений обеспеченность в песке для строительных работ и производства силикатных изделий возможна за счет применения песка-отсева, образующегося при разработке песчано-гравийного материала.

Добычу песка осуществляют 13 недропользователей по 19 лицензиям на право пользования недрами.

Добыча за 2018 год составила 189 тыс. куб. м.

Сводные данные о добыче полезных ископаемы

Структура добычи общераспространенных полезных ископаемых



Изменение объемов добычи полезных ископаемых на территории Смоленской области в период с 2014 по 2018 г.г. приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Объем добычи полезных ископаемых на территории Смоленской области в 2014-2018 г.г.

Полезное ископаемое	Единица измерения		Добыча по годам				
		количество месторождений	2014	2015	2016	2017	2018
Минеральное сырье регионального значения							
торф	тыс. т	806	53	63	36	54	57
лечебные грязи	тыс. м^3	1	0	0	0	0	0
питьевые подземные воды	тыс. м^3/сутки	147	204	190	186	190	192
минеральные подземные воды	м^3/сутки	9	31,5	21,6	17,7	17,6	17,5
Минеральное сырье местного значения							
керамическое сырье (суглинки и глины легкоплавкие)	тыс. м^3	67	312	238	80	77	54
песчано-гравийный материал	тыс. м^3	92	4975	5097	5920	6041	6662
песок строительный	тыс. м^3	61	276	256	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».

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.

На территории Смоленской области по состоянию на 01.01.2019 имеется 95 ООПТ федерального, регионального и местного значения, занимающих общую площадь 396 266,62 га (8,0 % от площади Смоленской области – 4 978 600 га).

Из них:

– 1 ООПТ федерального значения – национальный парк «Смоленское Поозерье» (146 237 га, 3,0 % от площади Смоленской области);

– 72 ООПТ регионального значения (248 184,1 га, 5,0 **%** от площади Смоленской области);

– 22 ООПТ местного значения (1845,52 га, менее 0,1 % от площади Смоленской области).

Национальный парк «Смоленское Поозерье»

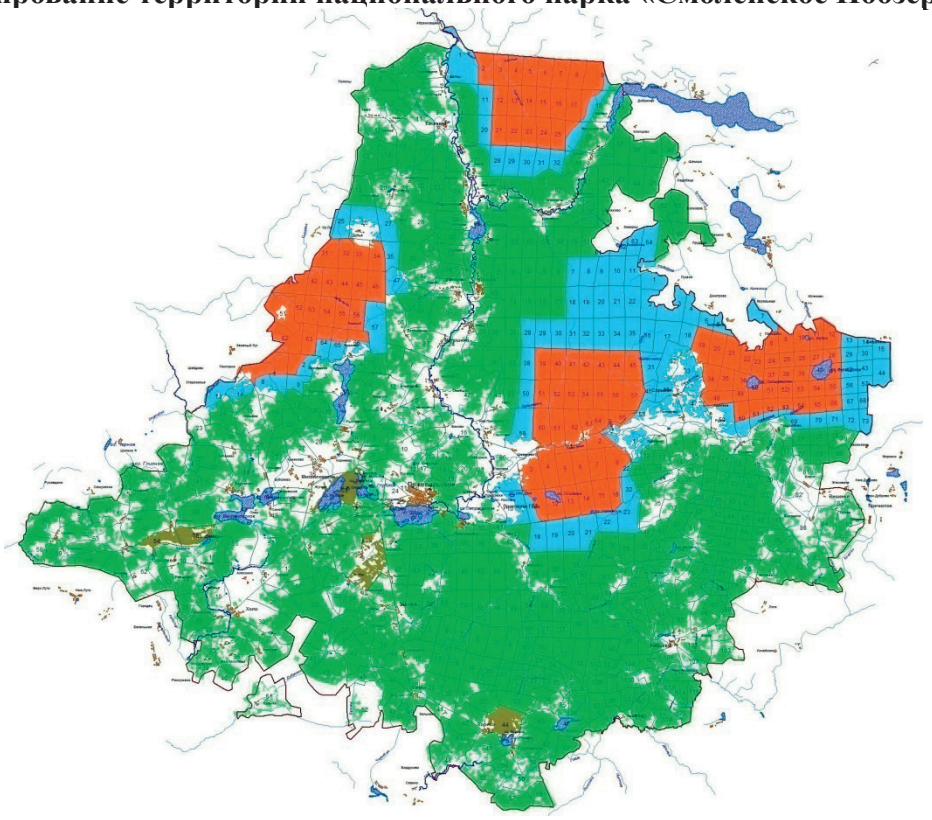
Национальный парк «Смоленское Поозерье» был создан 15 апреля 1992 года. Создание парка преследовало цели сохранения уникальных комплекса девственных широколиственно-тёмнохвойных лесов, разветвленной речной сети и чистейших озер, изучения флоры и фауны региона, обеспечения использования возобновляемых природных ресурсов в природоохранных, экологопросветительских и рекреационных целях. Парк занимает около 3 % территории Смоленской области, включая в себя 146 237 га земель Демидовского и Духовщинского районов. Своим названием парк обязан большому количеству озёр.

В 2002 г. национальному парку был присвоен статус Биосферного резервата программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», в 2016 г. статус подтвержден.

Экологические характеристики

Заповедник представляет интерес своим ландшафтным и биологическим разнообразием, которое вряд ли можно найти где-либо на такой же сравнительно небольшой территории. Основные типы экосистем следующие: уникальная система из 35 озер и многочисленных рек; болота и заливные луга вдоль ручьев с местными редкими видами орхидей; крупный комплекс длинных песчаных гряд, оставшихся от ледников; моховые болота, образованные 9000-11000 лет назад; перестойные хвойные, елово-широколиственные девственные леса с особым составом флоры и фауны. Флора состоит из более 900 видов сосудистых растений (из них 89 являются редкими для Смоленской области и для России). Из представителей животного мира здесь встречаются виды, типичные для степи, лесостепи и тайги. Популяция птиц состоит из более 234 видов, в том числе 90 редких. В водоемах обитает 37 видов рыб, и их обилие указывает на чистоту водной среды в этом регионе. Фауна беспозвоночных насчитывает более 2000 видов. Здесь имеются археологические памятники каменного, бронзового и железного веков, останки древнего города Вержавск вблизи озера Ржавец.

Зонирование территории национального парка «Смоленское Поозерье»



Условные обозначения:

- Заповедная зона
- Особо охраняемая зона
- Рекреационная зона
- Зона охраны объектов культурного наследия
- Зона хозяйственного назначения

Рис. 8-1. Зонирование территории

Заповедная зона. В пределах зоны запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. Вмешательство в природную среду в заповедной зоне полностью запрещено. В заповедной зоне могут проводиться научные наблюдения и производиться работы по тушению лесных пожаров. Посещение заповедной зоны допускается по

специальному разрешению, подписанному главным государственным инспектором по охране территории национального парка.

Особо охраняемая. Посещение особо охраняемой зоны допускается по разрешению, подписанному главным государственным инспектором по охране территории национального парка. На территории зоны допускается сбор ягод и грибов лицами, постоянно проживающими на территории НП «Смоленское Поозерье», в сроки, устанавливаемые администрацией национального парка.

Зона познавательного туризма предназначена для организации экологического просвещения и ознакомления с природными и историко-культурными объектами парка.

Зона хозяйственного назначения, в пределах которой осуществляется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения функционирования национального парка и местного населения.

Зона традиционного экстенсивного природопользования. На данной территории по разрешению и согласованию с администрацией национального парка допускается ограниченная хозяйственная деятельность с целью обеспечения жизнедеятельности граждан, постоянно проживающих (не менее 9 месяцев в году) на территории национального парка.

Основные направления и значимые достижения 2013-2018 г.г.

Первоочередными направлениями деятельности и приоритетными являются сохранение биологического разнообразия, историко-культурного наследия, экологического образования и социально-экономического развития резервата «Смоленское Поозерье». Реализация указанных направлений деятельности подразумевает многоплановое сотрудничество на международном, региональном, национальном и двухстороннем уровне.

На международном уровне наиболее значимыми событиями для биосферного резервата являются такие мероприятия как участие во Всероссийском совещании «Биосферные резерваты ЮНЕСКО в России: участие в работе 4-го Всемирного Конгресса по биосферным резерватам в Лиме (Перу). В декабре 2015 г. директор биосферного резервата «Смоленское Поозерье» А.С. Кочергин принял участие во Всероссийском совещании «Биосферные резерваты ЮНЕСКО в России: Современное состояние и перспективы развития».

В 2015 г. биосферный резерват участвует в совещании «ЕвроМАБ» (периодическая конференция Европейской и Североамериканской сети биосферных резерватов ЮНЕСКО) с 19 по 22 мая в городе Хаапсалу в Эстонии Перспективы и возможности сотрудничества в будущем связаны с формированием трансграничных охраняемых природных территорий.

В 2015 г. начата совместная работа в рамках программы «Восстановление хвойно-широколиственных лесов…» с национальным парком «Орловское Полесье» и биосферным заповедником «Брянский лес».

Деятельность биосферного резервата «Смоленское Поозерье» направлена на сохранение природных комплексов, историко-культурного наследия, и стабилизацию социально-экономической обстановки региона и области. В настоящее время биосферный резерват уделяется значительное внимание вопросам социально-экономического развития и этнокультурного возрождения территории Смоленского Поозерья, сохранившего до настоящего времени особенности сельских поселений и быта местных жителей. Достижение компромисса между соблюдением интересов местного сообщества и развитием устойчивого, экологического ориентированного и событийного туризма является важной стратегической задачей парка и биосферного резервата. Национальный парк и биосферный резерват предназначен для того, чтобы не просто сберечь какой-либо отдельно взятый уголок природы, но и вобрать в себя то лучшее, что есть в местной культуре и истории, в народных традициях и ремеслах. Стратегическая цель биосферного резервата – гармонизация отношений человека и природы, баланс между пользованием, устойчивым развитием и сохранением биологического разнообразия и продуктивности экосистем БР.

Научная деятельность

На территории биосферного резервата ведутся систематические мониторинговые исследования по абиотической и биотической составляющим парка.

Особое внимание в рамках мониторинга уделяется изучению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растительности и животного мира парка. Постоянными наблюдениями охвачены 28 видов популяций и 17 редких видов растений, список которых с каждым годом уточняется. Мониторинг водных растительных сообществ выполняется на пяти озерах (19 площадок). В основной перечень мониторинга фауны и животного населения наблюдений включен: мониторинг млекопитающих, авифауны, современного состояния энтомофауны, мониторинг популяций редких видов беспозвоночных, а также мониторинг современного состояния ихтиофауны водоемов национального парка.

Согласно данных многолетних наблюдений на территории национального парка «Смоленское Поозерье» зарегистрировано 34 из 40 видов птиц, включённых в перечень объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Смоленской области, из них 21 вид гнездится на территории парка. Особое место в системе мониторинга уделяется историко-культурному наследию парка. В настоящее время лишь общий перечень наследия составляет 236 единиц. Мониторинг объектов данного уровня позволяет разработать комплекс мероприятий по сохранению и в ряде случаев реконструкции ключевых исторических памятников Смоленщины. Начиная с 2008 г. ведется мониторинг состояния загрязнения территории парка. Ежегодно проводятся наблюдения для оценки состояния загрязнения основных объектов окружающей природной среды (почвы, растительности, поверхностных вод и атмосферного воздуха) на территории национального парка тяжелыми металлами (свинец, кадмий, медь, ртуть), хлорорганическими пестицидами и полиароматическими углеводородами.

В 2014 году «Смоленское Поозерье» вошло в число участников проекта «Изучение и восстановление зубра европейского в Центральной России». В рамках реализации этого проекта начат завоз зубров на территорию «Смоленского Поозерья» с целью создания еще одной крупной вольной популяции в соответствии со Стратегией сохранения зубра в России.

Несмотря на растущую численность популяции зубра, генетическое разнообразие остается на уровне 12 особей-основателей. Это означает, что низкий адаптационный потенциал зубров может существенно препятствовать дальнейшему их выживанию.

Анализ динамики численности малых популяций (до 50 голов) показал, что, даже исключив влияние отрицательных внешних факторов (браконьерства, инфицирования животных и т.п.), отмечается постепенное снижение численности за счет снижения репродуктивного успеха, снижения выживаемости молодняка и др. Выжить и развиваться может только крупная популяция – от 500 голов, способная обмениваться генетическим материалом внутри себя в достаточной для предотвращения вырождения степени. Для решения это проблемы стоит задача создания нескольких крупных максимально гетерогенных устойчивых популяций с контролируемым дрейфом ген (завоз особей из различный центров), что позволит получить максимальную вариацию генотипов.

На первом этапе был построен вольерный комплекс (с тремя автономными, но при необходимости сообщающимися отсеками) и необходимыми инфраструктурными постройками.

На втором этапе началось формирование вольноживущей популяции и ремонтного стада.

30 октября 2015 г. в национальный парк «Смоленское Поозерье» из Ярославского зоопарка были доставлены два первых Зубра самца. 24 марта 2016 г. из национального парка «Орловское полесье» завезены две самки. В феврале 2017 г. в национальный парк «Смоленское Поозерье» из Беларуси прибыли 5 самок в возрасте 3-4 лет. 12 марта 2017 г. из национального парка «Орловское Полесье» завезены еще две самки (7 и 5 лет). 23 марта 2017 г. из Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника (Московская область) прибыли молодые зубры – 4 самки и 5 самцов. 10 марта 2018 году были завезены 3 самки из национального парка «Орловское Полесье».

Животные были маркированы, в том числе ошейниками с навигатором, что позволит отслеживать перемещения зубров и оптимизирует мониторинг.

23.11.2017 г. произведен выпуск 11 зубров в естественную среду обитания. Это самый большой выпуск в России за период действия программы «Стратегия сохранения зубра в России».

В настоящее время популяция зубров состоит из 26 особей, из которых 8 самцов и 18 самок.

Вольерный комплекс Лошадей Пржевальского расположен западнее пос. Пржевальского, в двух километрах от населенного пункта, на землях, включенных в состав территории национального парка «Смоленское Поозерье» без изъятия из хозяйственной эксплуатации.

В декабре 2014 г. из БУОО «Хотынецкий природный парк» (Орловская обл., Хотынецкий район, п. Жудерский) прибыли две особи вида Лошадь Пржевальского. В декабре 2015 г. в вольерный комплекс прибыли три особи лошади Пржевальского из СПбГУП «Ленинградский зоологический зоопарк».

Эколого-просветительская деятельность и туризм

Одним из важнейших направлений деятельности парка является экологическое просвещение и воспитание населения. Специалисты отдела экологического просвещения проводят с детьми игровые занятия, оказывают помощь учителям методическими материалами, организуют беседы. В школах проводятся занятия по экологии, оформлены информационные уголки о «Смоленском Поозерье». Функционирует 7 экологических троп: «К истокам», «Вокруг Поозерья», «Преданья старины глубокой», «В гости к бобрам», «В царстве бурого медведя», «К жемчужине Смоленского Поозерья», «Путешествие в национальный парк «Смоленское Поозерье» (тропа расположена в зоне отдыха на окраине г. Смоленска). Тропы обустроены настилами, переходами, мостиками, смотровыми площадками, наблюдательными вышками, информационными аншлагами и указателями. На территории парка находятся две общеобразовательные школы (в п. Пржевальское и д. Михайловское) и детский сад.

Работа по экологическому просвещению ведется с различными категориями населения:

- школьники, проживающие в районе национального парка: школьные лесничества, занятия в рамках «Заповедного лектория», ученическая научно-исследовательская деятельность, конкурсы и семинары со школьниками, регулярно сотрудниками отдела проводятся экологические занятия с дошкольниками и школьниками образовательных учреждений, расположенных на территории НП, ведется сотрудничество с Домом детского творчества п. Пржевальское и Городским домом культуры;

- школьники, проживающие в Смоленской области и других регионах России. Создан экологический центр «Бакланово» для работы со школьниками и взрослым населением, на его базе проводятся экологические занятия, экскурсии, а также детские экологические лагеря в дни зимних и летних каникул. Там же в 2014 г. создан Просветительский центр водно-болотных угодий, входящий в международную сеть просветительских центров ВБУ Wetland Link International. Начато создание инсектария и террариума для разведения регионально редких видов насекомых и амфибий и последующего выпуска их в природу, а также использования их в эколого-просветительских целях. Детская лесная республика «Гамаюния» ежегодно организует эколого-этнографические экспедиции по территории национального парка. Регулярно проводятся экскурсии во время каникул, дети участвуют в школьных научно-практических конференциях, природоохранных мероприятиях.

Национальный парк участвует в международной природоохранной акции «Марш парков» с 1995 г. Ежегодно в рамках акции проводятся детские творческие конкурсы, победители которых награждаются дипломами и памятными подарками, для них проводятся экскурсии по территории парка и другим ООПТ.

- местное население, проживающее на территории национального парка, привлекается для участия в деятельности по устойчивому использованию природных ресурсов. Национальный парк помогает реализовать продукцию народных промыслов, которыми занимаются местные жители, проводятся для местного населения Дни поселений, происходит вовлечение местного населения в природоохранные мероприятия, в информационном центре национального парка проходят выставки работ местных художников, резчиков по дереву и др. Развиваются взаимоотношения с частным предпринимательством, создаются и реализуются совместные инвестиционные туристические проекты. Для взаимодействия с местным населением создан Координационный совет биосферного резервата;

- жители, студенты Смоленской области и России, иностранные граждане и организации, специализированные группы. Участие в семинарах и конференциях, в природоохранных мероприятиях, эколого-образовательных и туристических маршрутах. На территории национального парка ежегодно проводятся практики студентов биологического и географического направлений МГИМО, МПГУ, СПбГУ и других университетов. Традиционным мероприятием является фестиваль «Рыбацкая кухня», куда приезжают любители рыбной ловли со всей Смоленской области. С 2014 г. проводится дважды в год фестиваль «Слобода партизанская», посвященный событиям Великой Отечественной войны. С 2011 г. на базе экологического центра «Бакланово» проводится ежегодный летний экологический лагерь сельских библиотекарей, собирающих работников сельских библиотек со всей Смоленской области.

Парк ежемесячно выпускает свою эколого-просветительскую газету «Поозерье» (тираж – 4000 экз.), является соучредителем профессиональной газеты «Заповедное братство». Газета «Поозерье» бесплатно распространяется в школах, библиотеках Смоленской области, рассылается во многие ООПТ России. С 2005 г. в районных газетах Демидовского и Духовщинского районов появилась страничка о парке.

На территории парка имеется 255 объектов историко-культурного наследия.

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 102625 га:

– 1 природный парк «Гагаринский» (55 500 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:

– 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);

– 1 историко-культурный и природный музей-заповедник «Хмелита» (24 633,0 га);

– 1 природный и историко-культурный заказник «Алексино» (265,2 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).

В 2018 году изменены площади ООПТ местного значения:

- «Водный источник «Марголинские ключи», 0,01 га (до 2019 г.– 1,0 га);

- «Водный источник «Городские ключи», 0,01 га (до 2019 г.– 1,0 га);

- «Зона отдыха Вязовенька», 126,1 га (до 2019 г. – 126,37 га).

В 2018 году упразднены 16 ООПТ местного значения общей площадью 467,95 га:

- на территории Сафоновского района Смоленской области 11 ООПТ местного значения общей площадью 166,4 га – решением Сафоновского районного суда Смоленской области 2-24/2018 от 11.04.2018 г.:

- «Пруд д. Беленино», 52 га;
- «Пруд д. Зимница», 6.5 га;
- «Озеро Костря», 8, 0 га;
- «Усадебный парк д. Городок», 6,0 га;
- «Усадебный парк д. Пушкино», 2,0 га;
- «Березовая роща д. Лукшино», 3,5 га»;
- «Березовая роща д. Истомино», 4,0 га;
- «Березовая роща д. Семеновщина», 4,0 га;
- «Сосновый бор», 38 га;
- «Парк и пруд д. Бессоново», 31,4 га;
- «Парк и пруд у школы-интерната», 11 га

- на территории Угранского района Смоленской области 5 ООПТ местного значения общей площадью 301,55 га – решением Угранского районного Совета депутатов Смоленской области от 28.03.2018 г. № 17:

- «Родник с. Всходы», 0,1 га;
- «Родник у разбитого дуба», 0,1 га;
- «Родник «Урочище Преображенское», 0,1 га;
- «Усадебный парк д. Кислово», 6,25 га;
- «Торфяник «Байков Мох», 295 га.

В перечне особо охраняемых природных территорий Смоленской области значится 11 памятников природы регионального значения, имеющих комплексный профиль, к ним относятся торфяники. Общая площадь, занимаемая торфяниками, составляет – 11 324,4 га.

В результате осушения многих торфяников и их разработки природе Смоленской области был нанесен существенный урон. Произошло заметное сокращение ряда ценных возобновляемых ресурсов – ягод, лекарственных растений, отдельных представителей животного мира.

Многие торфяники являются в ландшафтах своеобразными «узлами» взаимосвязи между отдельными природными комплексами, оставаясь при этом наименее устойчивыми и наиболее уязвимыми его структурными образованиями.

Решением исполнительного комитета Смоленского областного Совета народных депутатов от 01.10.81 № 573 «Об организации охраны памятников природы» был предан статус особо охраняемых природных территорий следующим торфяникам: Борковское (Борковский), Грублеватское, Домановское (Торфяное болото Домановское), Дроздовский Мох, Душак, Зевыкинский мох, Колодезский Мох, Логуновский Мох, Матюшинский Мох, Пузекинский Мох, Трунаево-Конеда.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Борковский»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 3100 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Велижский район, в 18 км на юго-запад от г. Велижа, в 4 км на север от дер. Борки.

Торфяник расположен в пределах аллювиально-зандровой равнины. Он имеет неправильную форму с сильно изрезанной нулевой границей, наличием глубоко вдающихся в его пределы двух внешних суходолов. На торфянике имеются также шесть покрытых смешанным лесом внутренних суходолов. Болото слабо вытянуто с северо-запада на юго-восток примерно на 8 км. Рельеф поверхности болота ровный с общим уклоном на юго-запад. Северные окрайки его возвышаются над южными на 8 м. Дно торфяника ровное, местами с за-

падинами, торф подстилается супесями, суглинками. Средняя глубина торфяной залежи – 1,7 м, максимальная – 6,2 м. На болоте представлены залежи торфа трех типов – верхового, переходного и низинного. Основную площадь занимают участки с верховой залежью. Торфяник облесен. Сосново-сфагновые и сосново-кустарничковые растительные группировки занимают основную часть болота. В верхнем ярусе произрастает сосна, высота не более 10 м, диаметр 10 см, полнота насаждений – 0,1 – 0,2. Из кустарничков встречаются багульник, голубика, клюква, морошка, черника. Моховой покров представлен различными видами сфагновых мхов. В травянистом ярусе встречаются осоки, пушица, вахта, сабельник. Торфяник дренируют река Тростянка, вытекающая из южной части болота, и принимающая ее воды река Елеменка (правый приток реки Каспли). Из юго-восточной части болота вытекает ручей, впадающий в реку Тростянку. Торфяник является местом обитания тетерева, глухаря, рябчика. Здесь произрастают типичные для болот и редкие растения (росянка).

Памятник природы регионального значения
«Торфяник Грублеватское»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 1242,4 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Духовщинский район, в 45 км на северо-восток от г. Духовщина, в 1,9 км на восток от дер. Добрино, в 1,8 км на юго-восток от дер. Мокряки, в 1,5 км на северо-запад от дер. Новая.

Торфяник состоит из двух участков и расположен в пределах моренно-зандровой равнины, представляющей собой слабоволнистую поверхность с песчаными, супесчаными почвами, с участками суглинистых почв. Форма болота близка к округлой. Наибольшая длина торфяника – 5,3 км. Рельеф поверхности болота относительно ровный с небольшим уклоном в сторону водоприемников. Дно ровное с небольшими западинами. Грунты дна болота – песок и супесь. Торфяник сложен в основном верховой залежью. Переходные виды торфа распространены в основном по окрайкам болота. В центральной части болота имеются донные отложения сапропеля мощностью до 2,2 м. Вся площадь торфяника облесена. Преобладают низкобонитетные сосновые насаждения высотой не более 10 – 12 м, диаметром до 10 см, полнотой насаждений – до 0,7. Имеется подрост средней густоты. Кустарничковый ярус представлен подбелом, водяникой, клюквой. В травяном ярусе встречаются шейхцерия, росянка. Мхи – сфагновые. Грядово-мочажинный комплекс расположен в центральной части болота, сосново-сфагновая группировка окаймляет болото с внешней стороны. В восточной части торфяника и по водоприемникам произрастают ель, береза, сосна, ольха. Высота деревьев – до 20 м, диаметр – до 15 см, полнота насаждений – 1. Болото известно как клюквенник, является местом остановок перелетных птиц. Основным водоприемником болота является река Успол. В нее впадают три ручья, вытекая с болота, два из которых не имеют названия, а третий носит название Алешка.

Памятник природы регионального значения
«Торфяное болото «Домановское»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 440 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Смоленский район, в 13 км к северу от г. Смоленска, в 0,3 км к юго-западу от дер. Избична.

Торфяное болото «Домановское» расположено в краевой зоне валдайского ледника. Находится в долине реки Жереспеи, унаследовавшей здесь котловину ледникового выпахивания. Река протекает по болоту, разделяя его на два обособленных участка. Торфяник относится к редко встречающемуся типу болот – рытвин ледникового выпахивания. Характеризуется значительной мощностью торфяной залежи. Средняя глубина торфа – около 5 м, максимальная – более 9 м. Торф на большей части низинный, древесный. В довоенные годы проводили осушение с целью добычи торфа на топливо на небольших площадях, в большей мере на южном участке торфяника. В настоящее время каналы для сброса воды заилены и заросли

кустарником и влажнотравьем. Болото покрыто мелколесьем и кустарником. Преобладают береза, ольха черная и серая, осина, ива, лоза. В травянистом покрове наиболее распространены осока, торфяные мхи, осоковые и моховые кочки. Торфяник является местом обитания и гнездования многих видов птиц, надежным убежищем различных видов диких животных.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Дроздовский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 975 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Велижский район, в 11 км к западу от г. Велижа, в 1,8 км на запад от дер. Шумилово, в 1,1 км на северо-запад от дер. Дрозды, в 2 км на юго-запад от дер. Сухие Ляды.

Торфяник расположен в пределах моренно-зандровой равнины, представляющей собой слабоволнистую поверхность с песчаными, супесчаными, реже – суглинистыми почвами. Форма болота близка к округлой. Наибольшая длина торфяника – 5,3 км. Рельеф поверхности болота относительно ровный с небольшими уклонами в сторону водоприемников. Дно ровное с небольшими западинами, грунты дна – песок и супесь. Сложено болото в основном верховым торфом. Средняя мощность торфа – 3,9 м, максимальная – 8,6 м. Переходные виды торфа представлены в основном по окрайкам болота. Вся площадь болота облесена. Преобладают низкобонитетные сосновые насаждения высотой до 12 м, диаметром до 12 см, полнотой 0,2 – 0,7. Кустарничковый ярус представлен подбелом, водяникой, клюквой. В травянистом ярусе преобладает шейхцерия, редко встречается росянка. Мхи сфагновые. Основным водоприемником болота является река Успол. В этот водоток впадают, вытекая из болота, три ручья, два из которых не имеют названий, третий носит название Алешка. Торфяник имеет водоохранное значение. Известен как клюквенник, служит местом остановок перелетных птиц. Встречаются здесь глухарь, черный аист, отмечаются дневные хищные виды птиц.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Душак»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 187 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Ершичский район, в 15 км от пос. Ершичи, по левому берегу р. Вязовка при впадении ее в р. Ипуть, в 1 км северо-восточнее от бывшей деревни Помазовка, в 4 км юго-западнее дер. Хрепилево.

Торфяник «Душак» почти полностью покрыт лесом (сфагновым сосняком), где преобладают низкобонитетные сосново-березовые насаждения с полнотой насаждений не более 0,6. Подрост также представлен сосной и березой. Высота деревьев – до 20 – 25 м. В травяном покрове преобладают сообщества болотных растений (пушицы, шейхцерии, различных осок), в моховом – сфагновые мхи. Из кустарничков встречается голубика, реже – брусника. По окраинам торфяника преимущественно распространены густые заросли лозы, из древесных пород – осина и береза, в меньшей степени – ольха черная. Торф болота низинный и переходный с мощностью до 1,5 м. Подстилающая торф порода – песок. По торфянику протекает р. Вязовка. Торфяник был выделен с целью сохранения водного режима сопредельных с ним территорий, своеобразных болотных биоценозов, и сохранения реликтового вида животных, занесенного в Красную книгу России и Смоленской области, – выхухоли. Территория торфяника «Душак» труднодоступна, поэтому рекреационная нагрузка на него небольшая.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Зевыкинский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 837 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Вяземский район, в 30 км на юг от г. Вязьмы, в 0,5 км на север от дер. Зевыкино, в 0,7 км на запад от дер. Путьково, в 1,5 км на восток от дер. Хмельники, в 0,5 км на юг от дер. Родьково.

Торфяник «Зевыкинский Мох» расположен в межморенной впадине на водоразделе рек Полонея и Чернейка. Суходолы, окружающие болото, относятся к волнистой моренной равнине, сложенной суглинками и супесями. Котловина болота глубокая, имеет термокарстовое происхождение. Рельеф торфяника выпуклый, середина его возвышается над окраинами на 4 – 6 м. Форма болота близка к округлой, длина его – 6 км, ширина – до 4,5 км. Средняя глубина торфяной залежи – 5 м, максимальная – до 8,8 м. Почти повсеместно распространена залежь верхового типа. Растительный покров торфяника характеризуется небогатым видовым составом. Вся площадь его облесена. Преобладают низкобонитетные сосновые насаждения высотой до 8 м. В моховом покрове господствуют сфагновые мхи, повсеместно встречаются кустарники: багульник, подбел, болотный мирт, клюква. На территории болота имеются открытые участки водной поверхности. На северо-востоке торфяника преобладает низинный тип растительности. Здесь древесный ярус хорошо развит и состоит из ольхи, сосны, березы, ели, в подлеске – ива и крушина. Высота деревьев достигает 15 – 25 м, диаметр – около 20 см. Кустарничковый ярус составляют багульник, брусника, черника. Травянистый покров хорошо развит, представлен в основном осоками, тростником, хвощем, сабельником, встречаются зеленые мхи. Торфяник известен как крупный ягодник и местоостановки перелетных птиц.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Колодезский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 564 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Духовщинский район, в 25 км к северо-западу от г. Духовщина, в 1 км на северо-запад от дер. Горки, в 1,9 км на север от дер. Буризи, в 1 км на юго-запад от дер. Матвеево.

Торфяник находится в одной из сквозных долин прорыва талых ледниковых вод в пределах Духовщинской возвышенности, вытянут по направлению движения талых вод с севера на юг. Длина его около 8 км, ширина – до 1,4 км. Торфяная залежь на севере и на юге представлена в основном низинным торфом, в центральной части болота залегает верховой торф. Дно болота сравнительно ровное, сложено песком. В центральной части небольшую площадь занимают участки переходного болота. На торфянике преобладают сосновые насаждения, на значительной части территории – низкобонитетные, высота сосны – до 10 м, диаметр – до 9 см, полнота насаждений – 0,5. В кустарничковом ярусе распространены подбел, клюква, из трав заметна лишь пушица, повсеместно встречаются сфагновые мхи. В центральной части на переходных участках болота наряду с сосной произрастают береза и ель. Подлесок представлен ивой, березой. Из трав здесь встречаются осока, белокрыльник, вахта, калужница, из мхов – сфагновые и зеленые мхи. На участках низинного болота (северном и южном) растут береза, ольха, в подросте – береза и ива, из трав – таволга, сабельник. Микрорельеф кочковатый, кочки осоковые. Болото дренируется на большей части своей территории рекой Василевкой, южная часть дренируется рекой Гобзой. Часть территории торфяника «Колодезский Мох» входит в границы национального парка «Смоленское Поозерье».

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Логуновский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 1640 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Велижский район, в 6,5 км на север от г. Велижа, в 0,3 км на восток от дер. Логуны.

Торфяник занимает межморенную впадину на водоразделе рек Полонея и Чернейка. Суходолы, окружающие болото, относятся к волнистой моренной равнине, сложенной суглинками и супесями, местами валунными. Форма болота близка к округлой. Длина его – 6 км, ширина – от 1,5 до 4,5 км. Котловина глубокая, термокарстового происхождения. Ее ложе слагают супеси, местами – суглинки. Торфяник имеет выпуклую поверхность, середина его

возвышается на 4 – 6 м над окрайками. Почти повсеместно распространена торфяная залежь верхового типа. Средняя глубина залежи – 5,2 м, максимальная – 8,8 м. Растительный покров характеризуется небогатым видовым составом. Вся площадь его облесена. Преобладают низкобонитетные сосновые насаждения, высотой до 8 м, диаметром до 10 см, полнотой 0,7 – 1. На большей части болота развит грядово-мочажинный комплекс. На грядах произрастают угнетенная сосна, вересковые кустарнички: багульник, подбел, голубика, болотный мирт, клюква. В моховом покрове преобладают сфагновые мхи. По ковру мхов встречаются шейхцерия, очертник, осока. Четыре изолированных сосново-сфагновых растительных группировки занимают небольшие площади на периферии торфяника, окаймляя грядово-мочажинный комплекс со всех сторон. Торфяник имеет водоохранное значение. Из его южной части вытекает река Полонея, с северо-восточной – река Чернейка. Он также известен как крупный ягодник, является местом произрастания редко встречающихся растений.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Матюшинский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 330 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Велижский район, в 15 км к югу от г. Велижа, в 1 км на юго-запад от дер. Матюшино.

Торфяник расположен в пределах озерно-ледниковой котловины на контакте ее с моренной равниной. Он вытянут с севера на юг, заметно расширяясь в этом направлении. Длина его – 3,2 км, ширина колеблется от 0,3 км на севере до 1,8 км на юге. Дно торфяника относительно ровное, сложено супесями и суглинками. Торф болота представлен тремя типами залежи: верховым, смешанным и переходным. Преобладает верховая залежь. Средняя глубина торфа – 2,84 м, максимальная – 5,1 м. Подстилают торф сапропели, мощность которых изменяется от 0,5 до 1,5 м. Окружающие болото суходолы имеют незначительный к нему уклон, заняты они в основном кустарником и смешанным лесом. Поверхность торфяника ровная, микрорельеф волнистый, местами кочковатый. На значительной площади болота произрастает сосна низкого бонитета, высотой до 6 м, диаметром до 10 см, полнотой насаждений – 0,2. В кустарничковом ярусе распространены подбел, клюква, в травянистом – пушица. Изредка встречается росянка. Моховой покров представлен различными видами сфагновых мхов. В северной части торфяника наряду с сосной встречается береза с примесью ольхи. В кустарничковом ярусе присутствуют багульник, брусника, голубика. Травяной покров представлен пушицей, вахтой, осокой. Мхи сфагновые. Торфяник имеет водоохранное значение. Из него вытекают два ручья, один из них – с западной части массива (впадает в реку Вязьменку), второй – с его южной части (впадает в реку Бороду). Торфяник богат ягодами, особенно клюквой.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Пузекинский Мох»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 730 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Духовщинский район, в 51 км на северо-запад от г. Духовщины, в 0,4 км на северо-восток от дер. Пузеки, в 2,5 км на юг от дер. Надобица.

Торфяник «Пузекинский Мох» расположен в пределах надпойменной террасы озера Велисто. Болото имеет неправильную форму с сильно изрезанной нулевой границей, вытянуто с северо-запада на юго-восток. Длина торфяника – 7,4 км, ширина колеблется от 0,3 до 1,4 км. Поверхность торфяника сравнительно ровная с небольшим уклоном на север. В центре его имеется суходол площадью около 5 га, покрытый смешанным лесом. Дно торфяника сложено суглинками и супесями. На низинной залежи растительный покров представлен елью, ольхой, сосной, березой высотой до 20 м, диаметром 14 – 18 см, полнотой насаждений – 0,8. На участках смешанного и верхового типов залежи торфа преобладает сосна высотой до 10 м, диаметром до 12 см, полнотой – 0,5. В травянистом покрове встречаются кассандра, голу-

бика, клюква. Мхи сфагновые. Основным водоприемником торфяника является река Надобица, которая берет свое начало за его пределами. Протекает река в северо-восточной части болота и впадает в озеро Щучье в 8 км от него.

Памятник природы регионального значения
«Торфяник «Трунаево-Конеда»

Площадь, занимаемая памятником природы, – 1279 га. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Духовщинский район, в 50 км на север от г. Духовщина, в 17 км на север от с. Пречистое, в 0,5 км на север от дер. Трунаево, в 0,7 км на юг от дер. Подвязье.

Торфяник расположен в пределах озерно-ледниковой низины. Форма болота сложная, в целом оно вытянуто в направлении юго-восток – северо-запад. Длина болота – около 9 км, ширина – до 2 км. Состоит из двух участков – Трунаевское (восточный) и Конеда (западный). Участки разделены насыпью бывшей железной дороги Жарковский – Духовщина. Поверхность болота ровная с общим уклоном на север. В центре участка «Конеда» находится одноименное озеро площадью 65,4 га. Водоем проточный: в него впадает и вытекает из него река Конеда, которая огибает участок «Трунаевское», принимая с севера два небольших притока, дренирующих этот участок. Поверхность прилегающих к болоту суходолов слегка возвышенная, грунты представлены песками и суглинками. Торфяник отличается разнообразием видов торфа и болотной растительности. Растительность участка «Конеда» в его южной части представлена ольхой и березой, встречаются низкорослые ели и сосны. В наиболее топких местах сплошь тростниковые заросли. Эта часть болота труднопроходима. Северная часть этого участка также облесена. Участок «Трунаевское» на значительной территории занят еловыми насаждениями с примесью березы, осины, ольхи. Средняя высота деревьев – около 20 м, диаметр – до 17 см, полнота насаждений – 0,7. Микрорельеф кочковатый. В травостое встречаются папоротники, осоки, вахта. Около четверти площади болота занимают сосновые леса с примесью осины, березы. В кустарничковом ярусе распространены багульник, подбел, клюква, в моховом – сфагновые и зеленые мхи. Часть территории болота занята березовыми насаждениями с примесью сосны, ели, ольхи, распространены также ивовые, осиновые и ольховые насаждения. Ольха черная встречается вдоль водотоков. Торфяник является убежищем для многих видов диких животных и птиц.

Границами территорий памятников природы являются границы торфяных болот.

Режим охраны, установленный для этих памятников природы (запрещенные виды деятельности):

- все виды мелиоративных работ и изменение гидрологического режима;
- проезд и стоянка автомобилей, тракторов и других машин;
- капитальное строительство жилых и производственных зданий;
- прокладка новых дорог, воздушных линий и кабелей электропередачи;
- загрязнение и засорение отходами производства и потребления, нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;
- сброс сточных и дренажных вод;
- рубка, порча, изменение видового состава растительности, кроме мероприятий по уходу;
- добыча полезных ископаемых;
- прогон и пастьба скота;
- разведение костров;
- иные виды деятельности, нарушающие естественное состояние памятника природы.

Все эти болота находятся в трудно доступных местах. ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» проводит обследования этих особо охраняемых природных территорий. При обследованиях нарушений режима особой охраны не выявлено, отсутствует незаконная добыча полезного ископаемого – торфа и несанкционированные вырубки леса, а также размещение отходов.

Торфяник «Зевыкинский Мох

Торфяное болото «Домановское»

Торфяник «Душак»

Торфяник «Трунаево-Конеда»

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

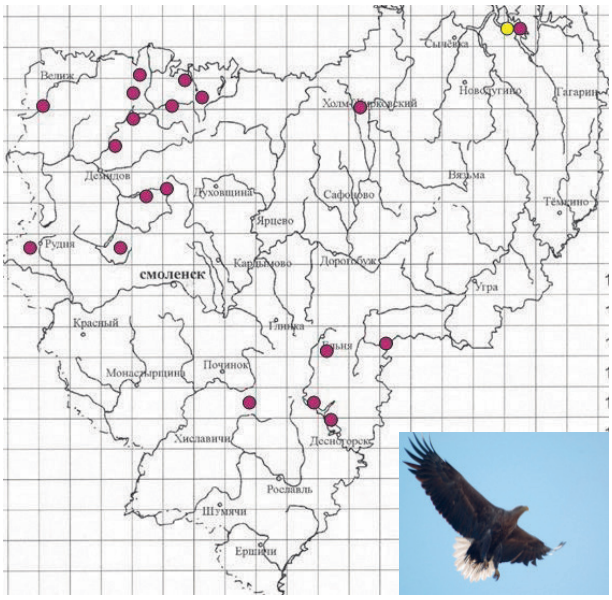
Черный аист (Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

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 серощекая (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, змееяд, 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.



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

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 домовой постоянно обитают в регионе; сова белая прилетает зимой с севера; редким в регионе стал филин. В лесах живут кукушка, козодой, дятлы. К категории редких в области относятся дятел седой и трехпалый (занесен в Красную Книгу). Певцы Смоленщины: жаворонок полевой, дрозд певчий, славка садовая и черноголовая, а также соловей восточный. Здесь водятся самые умелые строители гнезд, например, ремез обыкновенный, иволга и крапивник; 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.

Выхухоль

Из млекопитающих землеройки, кроты, ежи, летучие мыши – обычные виды на всей территории области. Выхухоль же занесена в Красную Книгу не только как редкий зверек, но и в связи с тем, что она является реликтовым элементом фауны. В любом районе области можно встретить зайца-русака, обитателя полей. Заяц-беляк более редок, т.к. его жизнь связана с лесом. На территории области обычна полевая мышь, водяная крыса, несколько видов полевок. Встречается на пойменных лугах и полях и мышь-малютка, интересная не только малыми размерами, но и способностью хорошо лазать по стеблям растений и строить на них шарообразное гнездо из листьев и стеблей травы. Встречаются в лесах садовая соня, обычная белка и белка-летяга. Бобры на территории области раньше заселяли почти все водоемы, однако из-за ценного меха к началу XX века почти полностью были истреблены. В 30-е годы началось восстановление численности бобров, сначала в реках Шумячского, Ершичского, Рославльского районов, а после войны и по всей области. В настоящее время в Смоленской области численность (плотность) бобра высокая и непрерывно растет. В 2012 году речной бобр исключен из Красной книги Смоленской области в связи с высокой численностью. В глухих лесных массивах обитает бурый медведь и лесная куница. Практически повсеместно встречаются хорек, горностай, ласка, барсук, а также норка и выдра. Волк и лиса являются типичными представителями фауны и встречаются во всех биотопах области. Так же широко распространена и держится у водоёмов енотовидная собака, этот вид был завезен в область из Уссурийского края и акклиматизирован в 1936 г. Из кошек в крупных лесных массивах области встречается только рысь.

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

Бобр

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).

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 (Linnaeua,

1758). Действующие списки включают: 94 таксона животных, 2 вида грибов, 2 вида лишайников и 114 видов растений.

Бабочка Аполлон Parnassius apollo

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 120 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 более 91,2 тонн водных биоресурсов, в том числе в 2018 году добыто 15,1 тонн.

По итогам 2018 года Смоленская область заняла 9 место в ЦФО по производству рыбы (2017 год – 10 место).

Необходимо отметить, что за последние 5 лет рыбоводными предприятиями области был обеспечен рост производства товарной рыбы в 2,3 раза или на 482 тонны.

Рыбохозяйственными организациями области за 2018 года произведено 861 тонна товарной рыбы, что на 368 тонн (на 75%) больше 2017 года (было произведено 493 тонны товарной рыбы). Реализовано товарной рыбы 365 тонн.

Товарным рыбоводством на территории Смоленской области занимается 6 предприятий и индивидуальных предпринимателей. АО «Смоленскрыбхоз», ООО «ЭкоФиш», ООО «Капитал», ООО «Садки», ООО «Галактика-О» и ИП Моисеенков Н.А. Общая численность занятых рабочих на представленных предприятиях составляет 132 человека.

Наибольшие объемы по итогам 2018 года произведены предприятием ООО «Садки» Рославльского района, где было произведено 467 тонн, что на 414 тонн больше, чем в 2017 году.

Допустили снижение производства товарной рыбы ООО «Эко Фиш», АО «Смоленск-рыбхоз», ООО «Галактика-О» и ИП Глава К(Ф)Х Моисеенков Н.А.

11. Охотничьи ресурсы.

Таблица 11.1

Динамика изменения численности объектов животного мира, отнесенным к объектам охоты на территории Смоленской области, за период 2013-2018 годы

Вид /год	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
Лось	10840	13067	9549	13417	13459	15703	18219	19414	20128
Олень благородный	2062	3147	3075	2804	3462	3212	4140	4428	4794
Косуля	10127	8174	10158	7399	6511	5953	7553	8433	8816
Кабан	17584	16901	15421	15604	10302	426	1366	1178	818
Лань европейская	-	-	-	-	80	172	172	212	212
Медведь	-	-	-	-	636	947	1086	1086	1381
Хорь	2393	2477	2304	1522	2140	1406	666	447	469
Заяц –беляк	21456	17399	17814	20619	21339	17200	11355	9071	8279
Заяц –русак	5252	5951	4747	4425	4673	3103	2745	2171	2011
Волк	139	132	219	197	245	61	67	83	105
Лисица	6778	8469	5285	5319	5380	3684	2471	2157	1909
Енотовидная собака	5614	5711	6311	6311	5769	461	3889	6404	
Выдра	1174	1271	1413	1426	1375	1419	1580	1605	
Куница лесная	4104	4835	4116	4027	4369	2869	1763	1630	1484
Горностай	3700	3607	3883	3161	2965	1818	810	507	504
Норки	9214	8799	8238	8117	7632	6885	7137	7574	
Куница лесная	4104	4835	4116	4311	4369	2869	1763	1630	1485
Белка	62051	53899	47753	41642	38594	39783	24369	19144	16603
Барсук	2063	1783	1873	1873	1531	919	1098	1683	
Бобр	20504	21476	20280	19587	18618	16646	16766	18307	
Ондатра	4427	3292	2193	1368	1072	1534	2193	1901	
Рысь	193	250	214	243	211	72	58	78	91
Глухарь	9055	9077	7044	5493	4665	5377	4626	6478	6997
Тетерев	106159	125893	129987	148309	92109	58320	73471	69651	60441
Рябчик	68523	57721	52377	42721	34854	33457	42232	35544	34838
Серая куропатка	16043	3503	1231	1999	1097	842	3337	2485	

Таблица 11.2

Динамика численности лимитированных охотничьих животных Смоленской области

Вид животного	Годы											
	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	числ.	в % к 2012	числ.	в % к 2013	числ.	в % к 2014	числ.	в % к 2015	числ.	в % к 2016	числ.	в % к 2017
Лось	13417	141	13459	100	15703	116,7	18219	116	19414	106,6	20128	103,6
Олень благородный	2804	91	3462	123,5	3212	128,9	4140	128,9	4428	106,9	4794	108,3
Косуля	7399	124	6511	78	5953	75	7553	127	8433	112	8816	104,5
Лань европейская	80		80		172	215	172	100	212	123,3	212	100
Медведь	636	100	636	100	947	149	1086	115	1086	100	1381	127,2

Таблица 11.3

Информация о плодовитости копытных животных, отнесенных к охотничьим ресурсам в сезоне 2013 – 2018 г.г.

№ п/п	Период/ Вид охотничьих ресурсов	Всего добыто самок, особей	Добыто самок по возрастным категориям, особей										
			до 1 года	Полуторагодовалых					Взрослых				
				Всего	в том числе				Всего	в том числе			
					яловых	стельных				яловых	стельных		
						1 эм-брион	2 эм-брио-на	3 эм-бриона и более			1 эм-брион	2 эм-брио-на	3 эм-бриона 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
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
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
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

Охотничьи угодья Смоленской области

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

- охотничьи угодья, предоставленные в пользование – 4153,391 тыс. га;

- общедоступных охотничьих угодий – 468,311 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	14,0
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
Всего			468,311

Таблица 11.5

Площадь общедоступных охотничьих угодий, га

2013 год	**2014 год**	**2015 год**	**2016 год**	**2017 год**	**2018 год**	**Изменение за 5 лет**
304,4	476,048	501,283	522,659	530,978	468,311	+ 163,911

Таблица 11.6

Численность охотничьих животных и птиц на территории общедоступных охотничьих угодий Смоленской области в 2013-2018 году

Вид животного и птицы	Количество особей					
	2013 год	2014 год	2015 год	**2016 год**	**2017 год**	**2018 год**
Лось	341	378	336	409	410	414
Кабан	608	352	93	56	78	106
Косуля	132	152	135	167	169	172
Глухарь	134	151	147	170	174	175
Тетерев	313	358	336	386	391	393
Выдра	28	51	37	47	48	51
Норка	138	190	155	182	188	190
Бобр	346	376	341	413	431	422

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	»Ершичский»	Выдра, бобр	Ершичский Рославльский	24,084
Всего				120,367

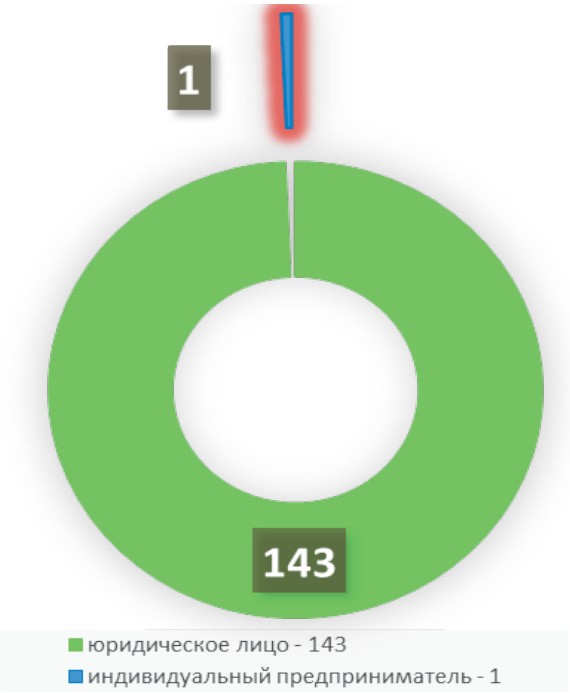
Таблица 11.8

Численность охотничьих животных и птиц на территории государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения Смоленской области в 2013-2018 гг.

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

89,87% охотничьих угодий области передано в пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (4153,391 тыс. га). Общедоступные охотничьи угодья, составляют 10,13% от общей площади охотничьих угодий (468,311 тыс. га).

На 01.01.2019 пользование охотничьими ресурсами осуществляли 143 юридических лица и один индивидуальный предприниматель.



В Смоленской области охотхозяйственную деятельность осуществляют 144 охотпользователя, в том числе 143 юридических лица и 1 индивидуальный предприниматель, за которыми закреплен 161 охотничье угодье (охотхозяйство), в том числе (38 охотхозяйств действуют на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром и договоров о предоставлении в пользование территорий, 123 – на основании охотхозяйственных соглашений**).**

В целях привлечения инвестиций в охотничьи хозяйства в 2018 году в результате проведения аукционов заключено 1 охотхозяйственное соглашение, без проведения аукционов заключено 7 охотхозяйственных соглашений.

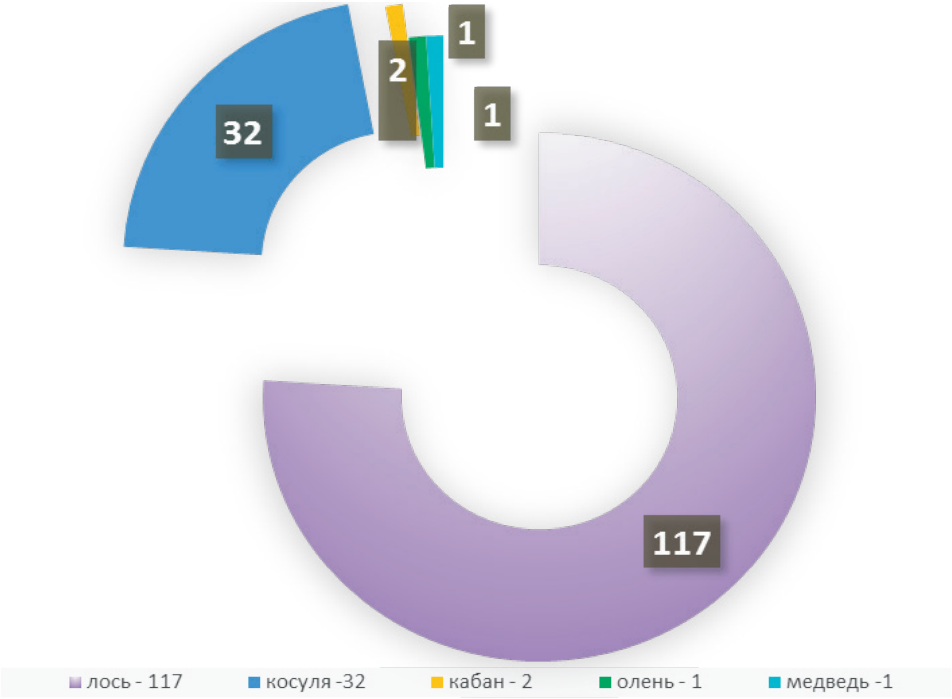
Размер платы за заключение охотхозяйственных соглашений составил 1718,23 тыс. рублей, в том числе плата за заключение охотхозяйственных соглашений по результатам аукциона – 189,0 тыс. рублей.

Осуществление государственного мониторинга

В целях планирования использования объектов животного мира проведен в 2018 году зимний маршрутный учет. Пройдено 62455,9 км учетных маршрутов. По окончанию учетного периода в Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания на обработку поступило 6217 шт. учетных карточек зимнего маршрутного учета. Результатом, завершившим учетные работы, стало утверждение Губернатором Смоленской области следующих лимитов добычи охотничьих ресурсов на период 01 августа 2017 года до 01 августа 2018 года:

Таблица 11.9

Вид	Установлено лимитов, количество особей				
	2013-2014 гг	2014-2015 гг	2015-2016 гг	2016-2017 гг	2017-2018 гг
лось	917	1054	1023	1142	1306
косуля	275	268	272	321	399
олень благородный	296	289	283	300	364
медведь бурый	52	56	77	92	107
лань	5	5	8	9	10
олень пятнистый	0	0	2	2	7
рысь	10	11	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;

- по данным учета медведя на овсах численность медведя в 2016 году составила – 947 голов, в 2017 году – 1282 головы, в 2018 году – 1381 голова.

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 проводится работа по анализу аварийности и путей миграции животных, по обследованию наиболее аварийных участков автодорог и анализу ДТП с участием диких животных.

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

По данным, поступающим в Департамент, за 2018 год на дорогах Смоленской области произошло 153 случая ДТП с участием диких животных, в которых погибло 117 – лосей, 32 – косули, 2 – кабана, 1 – олень, 1 медведь (в 2017 году -117 случаев, в 2016 году – 142 случая, в 2015 году – 135 случаев, в 2014 году – 121 случай). В 2018 году страховыми компаниями возмещения ущерба, причиненного охотничьим ресурсам в результате ДТП, на общую сумму 1580 тыс. рублей.

В целях защиты жизни и здоровья граждан и предотвращения наездов на диких животных, а также в целях предотвращения дорожно-транспортных происшествий спровоцированных переходом через автомобильную дорогу федерального значения м -1 «Беларусь» диких копытных животных по результатам проводимой Департаментом работы с Голицинским филиалом ГК «Автодор», Министерством транспорта Российской Федерации, на участке автомобильной дороги М-1 «Белорусь» на котором фиксируется основное количество ДТП установлено сетчатое ограждение по границе полосы отвода дороги с двух сторон.

12. Лесные ресурсы

Организация лесопользования на территории Смоленской области

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

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

Общая площадь лесов Смоленской области по состоянию на 01.01.2019 года составляет 2186,9 тыс. га, лесистость области – 41,8%.

Таблица 12.1

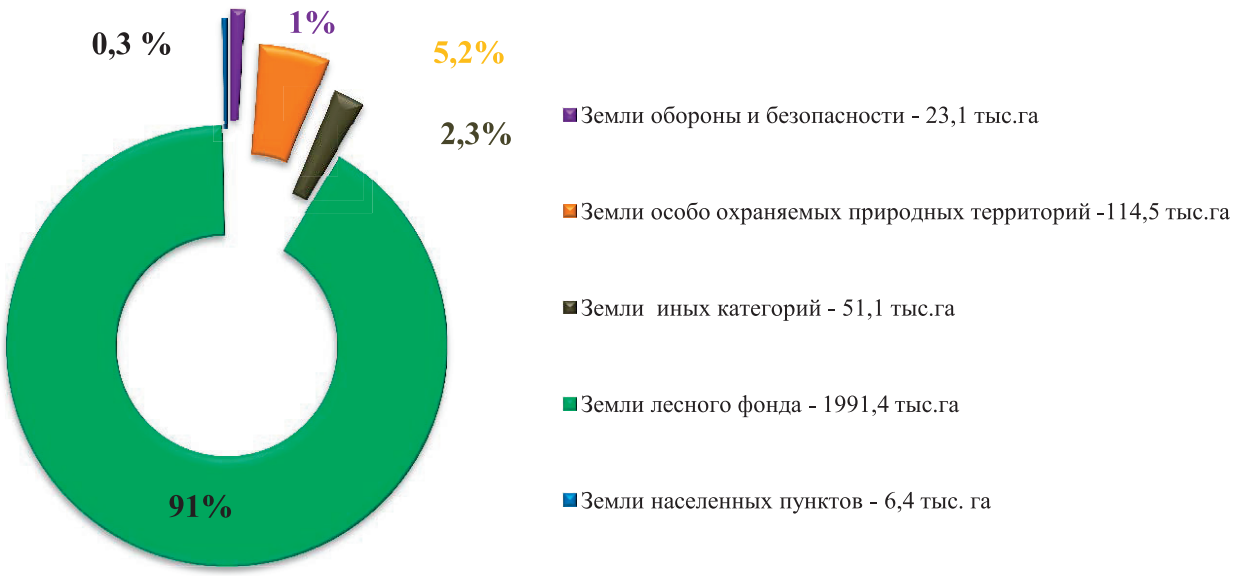
Распределение площади лесов Смоленской области по категориям земель

№ 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	2083,5	333,52	7,83
1.1.	Земли лесного фонда	1991,4	1901,7	303,16	7,32
1.2.	Земли обороны и безопасности	23,1	18,7	3,52	0,06
1.3.	Земли населенных пунктов	6,4	5,8	0,92	0,01
1.4.	Земли особо охраняемых природных территорий	114,5	107,9	18,29	0,39
1.5.	Земли иных категорий	51,1	49,1	2,07	0,05

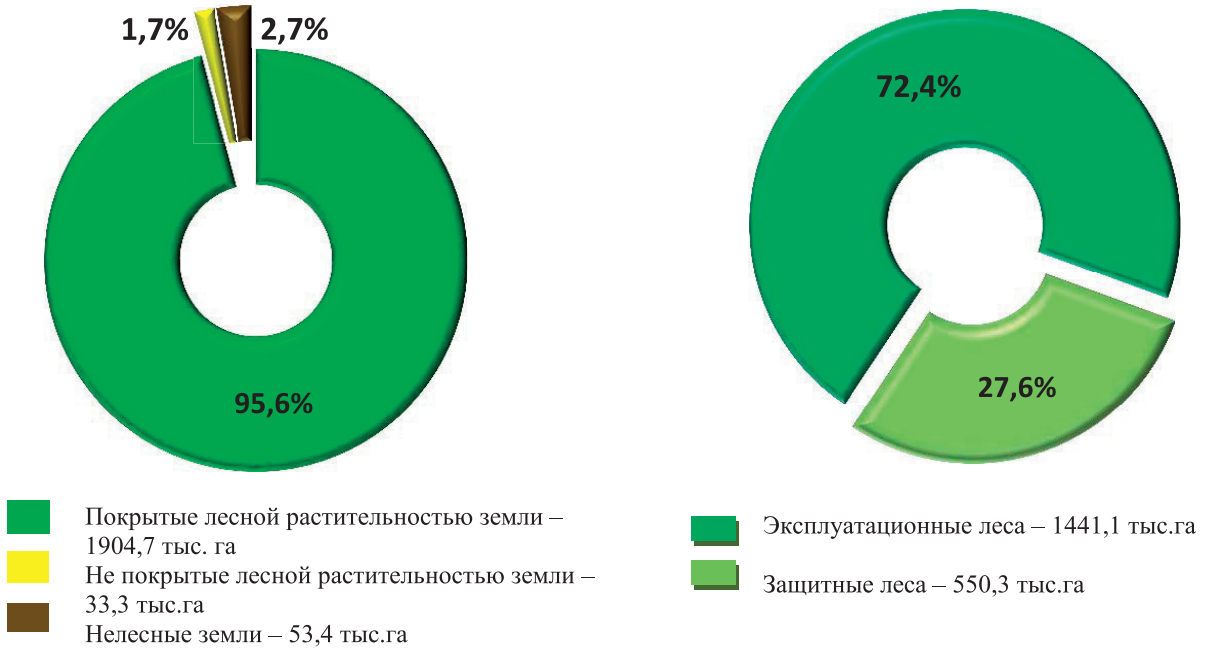
Леса, расположенные на землях лесного фонда в общей площади лесов области занимают 1991,4 тыс. га (91,0 %) и находятся в федеральной собственности. Земли обороны и безопасности занимают 1,0% лесных земель Смоленской области. Основная площадь этих земель приходится на Смоленский и Дорогобужский административные 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 550,5 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 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 собственности, 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 Областное казенное государственное учреждение «Смоленское управление лесничествами»).



Распределение лесов по категориям земель



По состоянию на 01.01.2019 года покрытые лесной растительностью земли составляют 95,7 % общей площади земель лесного фонда. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 9,9 %. Не покрытые лесной растительностью земли занимают незначительную площадь (1,7%) и представлены преимущественно несомкнувшимися лесными культурами и фондом лесовосстановления. Нелесные земли: болота, дороги, просеки, прочие земли и другие занимают 53,7 тыс. га (2,7%).

В лесном фонде преобладают мягколиственные породы (75,3% 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 24,3 %. В хвойных древостоях преобладают еловые насаждения (70%).

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

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	**1991,9**
Защитные леса – всего	**550,3**
в том числе по категориям:	
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1,5
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	174
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
Нерестоохранные 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	**1901,7**
в том числе лесные культуры	200,6
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	**36,0**
в том числе:	
Не сомкнувшиеся лесные культуры	15,1
лесные питомники, плантации	0,7
гари	0,2
погибшие древостои	1,2
вырубки	17,6
прогалины, пустыри	1,2
Итого лесных земель	**1937,7**
Нелесные земли	**53,7**
в том числе	
пашни	0,2
сенокосы	2,1
пастбища	0,5
воды	1,6
дороги, просеки	10,7
усадьбы и прочие	1,0
болота	24,1
прочие земли	13,5
Общая площадь	**1991,4**

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 4702,3 тыс. м^3, в том числе по сплошным рубкам – 3162,4 тыс. м^3 и выборочным – 1539,9 тыс. м^3.

Таблица 12.4

Расчетная лесосека при всех видах рубок в 2018 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	875,2	225,7	76,7	149,0	649,5	296,5	309,2	43,8
Эксплуатационные	3827,1	869,6	240,8	628,8	2957,5	1472,0	1993,1	392,4
Итого	4702,3	1095,3	317,5	777,8	3607,0	1768,5	1402,3	**436,2**

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

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 1090,0 тыс. га лесов передано в аренду, по всем видам использования заключено 369 договоров.

Основным видом использования лесов Смоленской области является заготовка древесины. Для заготовки древесины лесные участки переданы в аренду на площади 1075,1 тыс. га по 246 договорам с общим объемом заготовки древесины 2,8 млн. куб. м в год.

Площадь лесных участков, предоставленных в аренду

Использование расчетной лесосеки в 2018 году составило 57,6 % – заготовлено 2,7 млн. куб. м. древесины, в том числе арендаторами лесных участков 2,4 млн. м3.

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

Основными промышленными предприятиями по заготовке и переработке древесины являются: ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» и ООО «Игоревский деревообрабатывающий комбинат». Проектная мощность заводов, производство 600 тыс. м^3 ламинированных древесно-стружечных плит.

С целью привлечения инвесторов для освоения лесных ресурсов в области имеются лесные участки с ежегодным объемом заготовки древесины около 0,3 млн. м^3. 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. м^3. 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 22625,7 га, заготовка, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на площади 585,5 га, ведение сельского хозяйства на площади 225,4 га, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 46,9 га.

Рекреационная деятельность осуществляется на площади 66,1 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 884,9 га, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 902,5 га, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на площади 35,6 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 3000 до 4000 га, что позволяет сохранить количественную и качественную структуру вырубаемых лесных участков.

Согласно Лесному плану Смоленской области, средний процент лесовосстановления составляет 74 %.

В 2018 году при плане лесовосстановления 5500 га, выполнение составило 6320,7 га или 114,9 %, в том числе посажено лесных культур на площади 2 974,3 га.

Всего в 2018 году высажено более 11 млн. штук молодых сеянцев и саженцев ели европейской и сосны обыкновенной, произведены работы по дополнению лесных культур посадки 2016-2017 годов на площади 3219,7 га.

Агротехнический уход за посаженными лесными культурами производен на площади 9803 га при плане 5812 га (рост 169%).

Таблица 12.5

Объемные показатели лесовосстановительных мероприятий за 2018 год

Показатели		Выполнено						
	Ед. изм.	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Сравнение
Лесовосстановление – всего	га	4050,9	4377,0	4396,2	4542,1	6430,7	6320,7	-2%
в том числе посадка лесных культур	га	2501,2	2590,3	2621,8	2841,6	2942,2	2974,3	+1%
Посев семян в питомниках	га	6,2	5,3	3,62	3,62	1,68	1,99	+18%
Посадка сеянцев в школьных отделениях питомников	тыс. шт.	1000,0	619,0	242,0	229,0	290	129	-55%
Агротехнический уход за лесными культурами	га	5900,0	5974,0	6281,1	7697,4	8642,8	9803,0	+13%
Подготовка почвы под лесные культуры	га	2367,0	2550,2	2620,2	2271,1	2568,6	2701,1	+5%
Дополнение лесных культур	га	1687,0	1873,3	2017,8	2264,1	2893,4	3219,7	+11%
Содействие естественному лесовосстановлению	га	1416,2	1787,7	1774,4	1700,5	3488,5	3264,8	-6%
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	81,6	100%

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 2018 году, в области защиты леса является проведение санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение массовых повреждений леса вредителями и болезнями.

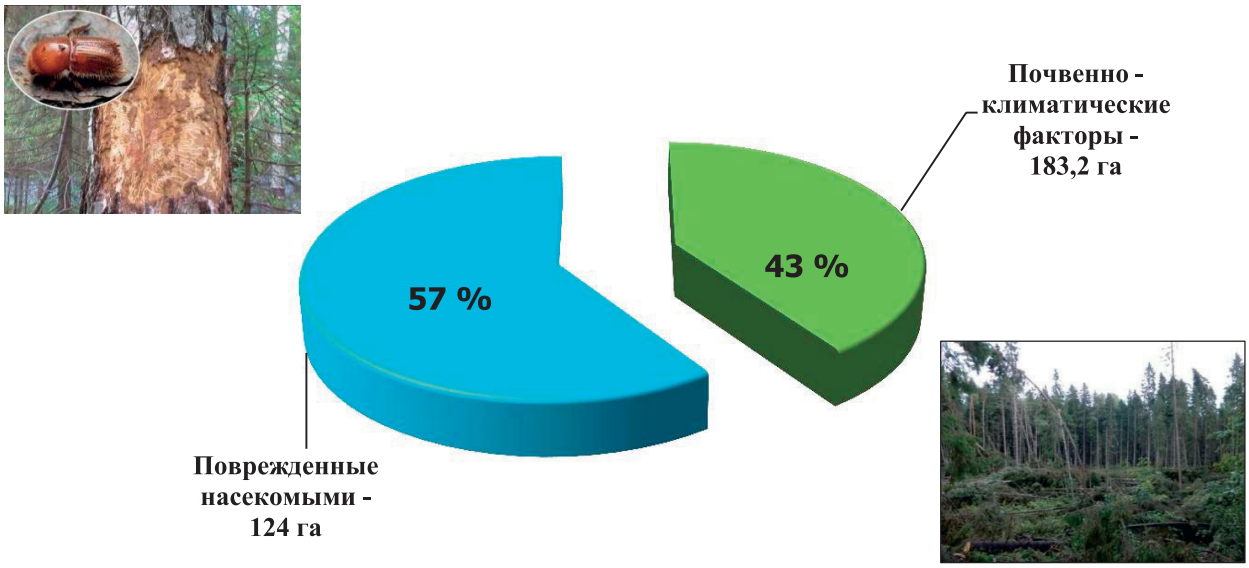
Таблица 12.6

Показатели	Ед. изм.	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Сравнение, %
Площадь погибших лесных насаждений	га	1164,36	592,9	891,47	986,64	149,88	307,9	+205%
в том числе:								
от лесных пожаров	га	17,9	7,8	98,27	89,41	9,5		
от неблагоприятного влияния почвенно-климатических фактов	га	673,01	148,45	309,0	512,77	74,35	183,2	+246%
от болезней леса	га	40,9	77,8	25,9	33,2	1,5		
от повреждения насекомыми	га	432,55	358,85	458,3	351,26	64,53	124	+192%

В 2018 году санитарно-оздоровительными мероприятиями ликвидировано 330 га очагов вредных организмов.

В 2018 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 153,2 га насаждений. На сегодняшний день разработано 245,9 га ветровальных и буреломных насаждений 2017-2018 годов. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади – 17634,2 га (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 о пожарной обстановке и нарушениях лесного законодательства, координацию действий по предупреждению, локализации, ликвидации и учету лесных пожаров на территории области.

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

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

Одновременно с тем, в целях предотвращения лесных пожаров и недопущения нарушений правил пожарной безопасности в лесах, осуществляется регулярное патрулирование земель лесного фонда. Осмотр территории производится по маршрутам, установленным с учетом классов пожарной опасности насаждений, наличия источников огня и класса пожарной опасности по погодным условиям, а также других факторов, оказывающих влияние на возможность возникновения лесных пожаров. Кроме того, для обеспечения усиленного патрулирования земель лесного фонда дополнительно привлекается потенциал охотпользователей (при патрулировании охотничьих угодий, расположенных на лесных участках) и лесопользователей.

Также, налажено межведомственное взаимодействие с УМВД России по Смоленской области, ГУ МЧС России по Смоленской области и другими структурами по проведению совместных рейдов с целью предупреждения, выявления и пресечения фактов нарушения правил пожарной безопасности в лесах, а также фактов сжигания сухой травы, пожнивных остатков и мусора.

Своевременно разработан и утвержден Сводный план тушения лесных пожаров на территории Смоленской области на период пожароопасного сезона 2018 года, в котором отражен порядок привлечения специализированных, коммерческих и некоммерческих организаций, населения, а также техники и оборудования для тушения лесных пожаров.

Таблица 12.7

Лесопожарная обстановка на землях лесного фонда

Наименование показателя	**Ед. изм.**	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	**2018 год**
Количество лесных пожаров, в том числе:	ед.	4	15	60	5	1	**13**
на землях обороны и безопасности	ед.	0	0	1	0	0	**0**
на землях особо охраняемых природных территорий	ед.	0	0	5	0	0	**0**
на землях иных категорий	ед.	0	0	0	0	0	**0**

Площадь, пройденная пожарами, всего	га	18,8	42,25	340,675	6,26	0,6	**9,15**
Количество крупных лесных пожаров	ед.	0	0	2	0	0	**0**
Площадь, пройденная крупными пожарами	га	0	0	196,8	0	0	**0**
Доля крупных лесных пожаров	%	0	0	3,3	0	0	**0**
Средняя общая площадь одного пожара	га	4,5	2,8	5,67	1,25	0,6	**0,70**
Ликвидировано в течение первых суток	%	100	95	100	100	100	100

В связи с учетом погодных условий и уровня осадков пожароопасный сезон в лесах был открыт 10 апреля и длился до 03 октября.

По причине установления температурного фона выше климатической нормы, отсутствием осадков, а также в целях недопущения негативного развития лесопожарной обстановки на территории пяти муниципальных районов Смоленской области вводился особый противопожарный режим (МО «Рославльский район», МО «Ярцевский район», МО «Духовщинский район», МО «Смоленский район» и МО «Вяземский район»).

В 2018 году на землях лесного фонда Смоленской области зарегистрировано 13 лесных пожаров на площади 9,15 га. Причины возникновения лесных пожаров:

1. переход огня с земель сельскохозяйственного назначения;
2. неосторожное обращение с огнем населения.

Космической системой «Информационная система дистанционного мониторинга – Рослесхоз» на территории области за пожароопасный сезон 2018 года отработано более 890 термоточек на площади свыше 40000 га, а также системой видеомониторинга «Лесохранитель» отработано более 28000 пожароопасных объектов. В режиме систематического наблюдения за потенциально опасными природными участками производились запуски беспилотного летательного аппарата.

На территории области в 2018 году проведен комплекс мероприятий по противопожарному обустройству лесов, способствующих своевременной ликвидации и недопущению распространения лесных пожаров на больших площадях:

Таблица 12.8

Наименование мероприятий по противопожарному обустройству	Запланировано	Выполнено	% выполнения
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	6042	6183	102
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	700	1497	214
Прочистка просек, км	511	1137	223
Прочистка противопожарных минерализованных полос, км	1400	2401	172
Устройство подъездов к естественным источникам водозабора, шт.	54	65	120
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	607	1550	255
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	867	889	103

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	907	1421	157
Публикации и выступления в СМИ, шт.	88	88	100
Проведение лекций, бесед, шт.	689	689	100
Распространение листовок, тыс. шт.	48,5	48,5	100

Защита лесов от вредителей и болезней

Основными задачами по защите лесов от болезней и вредителей в 2018 году были ликвидация последствий ветровалов, буреломов, низовых пожаров, а также очагов короеда-типографа прошлых лет.

Очаги вредителей леса представлены, в основном, очагами короеда-типографа (267,14 га), болезней – в основном, очагами ложного трутовика (2960 га), корневой губкой (249га).

Таблица 12.9

Очаги вредителей и болезней:

Наименование показателей	Площадь очагов/ требует мер борьбы, га				
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Вредители и болезни леса всего, га	11090,91/ 2270,11	7325,74/ 1927,54	7156,09/ 3617,59	6 774,43/ 3 497,88	6428,66/ 3209,11
Вредители леса, га	390,88/ 388,88	390,96/ 390,74	418,3/ 418,3	257,23/ 257,23	267,14/ 267,14
Болезни леса, га	10700,03/ 1881,23	6934,78/ 1536,78	6737,79/ 3199,29	6 517,2/ 3 240,65	6695,8/ 3476,25

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

В 2018 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 153,2 га. На сегодняшний день разработано 245,9 га ветровальных и буреломных насаждений 2017-2018 годов. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади 17634,2 га (2017 год – 18103,2 га, 2016 год – 22602,6 га, 2015 год – 9026,8 га).

Сведения о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов Смоленской области

На 01.01.2018 года из 1904,7 тыс. га лесопокрытой площади Смоленской области 2,3 тыс. га насаждений находились в неудовлетворительном состоянии. В 2018 году древостои с наличием текущего усыхания были обнаружены на 657,6 га, что составляет 0,03% покрытой лесом площади. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на конец года насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 2304,3 га, в том числе погибшие – 687,3 га.

Причиной неудовлетворительного санитарного и лесопатологического состояния насаждений является комплекс неблагоприятных факторов, который включает в себя:

- лесные пожары;
- повреждение насекомыми;

- погодные условия;
- болезни леса;
- повреждение дикими животными;
- воздействие антропогенных факторов.

В результате воздействия различных неблагоприятных факторов в отчетном году погибло 307,86 га лесных насаждений, что составляет около 0,02% лесопокрытой площади области. Из них 140,6 га осталось на корню на конец года. Основным фактором гибели в 2018 году стали неблагоприятные погодные условия, приведшие к усыханию 180,69 га, или 58,7% от общего количества погибших лесных насаждений. От повреждений насекомыми погибло 123,97 га (40,3%), от воздействия антропогенных факторов – 3,2 га (1,0%).

Гибель насаждений в 2018 году увеличилась в 2,1 раза к соответствующему показателю предыдущего года (149,88 га).

Общая удельная гибель лесов составила величину, равную 0,162 (в 2017 году – 0,079), удельная гибель от вредителей и болезней – 0,065 (в 2017 году – 0,035).

Значительное влияние на состояние лесов Смоленской области оказывают болезни леса и насекомые-дендрофаги. Площадь очагов вредителей и болезней леса на начало 2018 года составляла 6774,3 га. В отчетном году выявлено 294,2 га таких очагов. Ликвидировано мерами борьбы 325,4 га, затухло под воздействием естественных факторов 47,5 га. В результате на начало 2019 года в насаждениях региона действуют очаги вредителей и болезней леса на площади 6695,6 га, из которой на болезни приходится 6428,6 га, или 96,0%.

Очаги карантинных и инвазивных видов вредителей в отчетном году не выявлены.

В 2018 году в области сплошные санитарные рубки были проведены в 18 лесничествах из 26 на общей площади 276,3 га с выбираемым запасом 65774 м^3. Выборочные санитарные рубки были проведены в 12 лесничествах на 286,8 га с выбираемым запасом 16988 м3. Уборка неликвидной древесины была проведена в 11 лесничествах на площади 73,7 га с выбираемым запасом 1472 м^3.

По сравнению с 2017 годом объемы сплошных санитарных рубок уменьшились в 1,6 раза, выборочных санитарных рубок – в 1,5 раза, объемы уборки неликвидной древесины увеличились почти в 60 раз.

В отчетном году в Смоленской области были проведены лесопатологические обследования на площади 17634,24 га, а также были развешаны устройства и искусственные гнездовья для привлечения полезных птиц на площади 1237,03 га.

В 2018 году государственный лесопатологический мониторинг на территории Смоленской области осуществлял филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Смоленской области». Регулярные наземные наблюдения организованы на площади 1400,0 тыс. га, данные о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов получены с 842 пунктов постоянного наблюдения (ППН). Выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов проведены на площади 6,0 тыс. га, учеты численности вредных организмов – на 300,0 га, выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов – на 6 пунктах детального надзора.

Специалистами филиала в рамках ведения государственного лесопатологического мониторинга проводилась оценка качества и обоснованности выполнения лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесном фонде Смоленской области.

В 2018 году произведена оценка 42 лесных участков с проведенными санитарно-оздоровительными мероприятиями и 7 участков лесопатологических обследований. Качество проведения обследованных мероприятий по защите леса соответствует установленным лесным законодательством требованиям. На рисунке 12-1 изображена карта-схема лесозащитного районирования Смоленской области.

Санитарное состояние лесов Смоленской области

Рис. 12-1. Карта-схема лесозащитного районирования Смоленской области

Информация о состоянии лесов собирается в процессе ведения государственного лесопатологического мониторинга, выполняемого как дистанционными, так и наземными методами. Основной целью дистанционных наблюдений является своевременное обнаружение опасных отклонений от норм санитарного и лесопатологического состояния, а также предварительная оценка размеров повреждений лесов.

Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Смоленской области за 10 лет представлена на рисунке 12-2. 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.

Рис. 12-2. Площади участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Смоленской области за последние 10 лет

По данным государственного лесопатологического мониторинга на начало 2018 года 2339,8 га насаждений региона находились в неудовлетворительном состоянии. В отчетном году древостои с наличием текущего усыхания были обнаружены в лесном фонде 21 лесничества на общей площади 657,6 га, что составляет 0,03% покрытой лесом площади Смоленской области. Основные массивы лесов с нарушенной устойчивостью, выявленные в 2018 году, сосредоточены в лесном фонде Шумячского лесничества – 82,8 га (12,6%) площади ослабленных насаждений, выявленных в отчетном году), Смоленского – 79,7 га (12,1%) и Новодугинского лесничества – 72,8 га (11,1%). Из выявленных в отчетном году ослабленных древостоев 30,2% (198,5 га) – насаждения, поврежденные короедом-типографом, 17,2% (113,0 га) – пораженные различными заболеваниями. Лесные участки с наличием усыхания в результате воздействия неблагоприятных погодных условий обнаружены на 335,3 га или 51,0 % площади поврежденных насаждений. Насаждения, поврежденные пожарами 2010 года, выявлены в Шумячском лесничестве на площади 7,6 га (1,1%). От антропогенных факторов усохли хвойные насаждения в Рославльском лесничестве на площади 3,2 га (0,5%).

После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий насаждения с наличием повышенного текущего отпада на конец года занимают площадь 2304,3 га и расположены в 24 лесничествах области (рисунок 12-3).

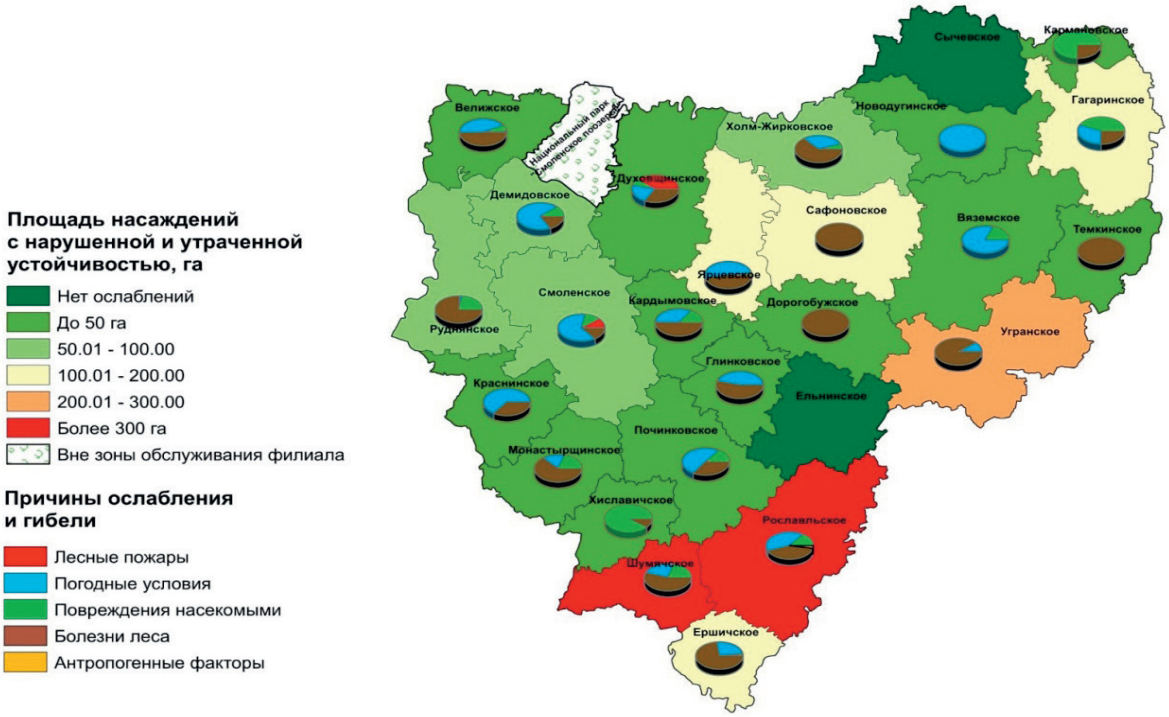


Рис. 12-3. Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью

Самая большая площадь расстроенных насаждений с наличием усыхания – в Рославльском лесничестве – 415,2 га или 18,0% общей площади усыхающих. Немного меньше насаждений с наличием усыхания в Шумячском лесничестве – 304,2 га или 13,2%. Минимальное количество ослабленных насаждений отмечено в Темкинском лесничестве – 2,4 га или 0,1% общей площади усыхающих. Если в насаждении количество деревьев IV-V категорий состояния (усыхающие – свежий сухостой) превышает норму естественного отпада и составляет до 10% от запаса насаждений, то усыхание считается слабым, средняя степень характеризуется наличием 10,1…40% текущего отпада, а при отпаде более 40% степень усыхания является высокой. В текущем году преобладала средняя степень усыхания (802,1 га). Слабая и сильная степени усыхания составили соответственно 800,1 и 702,1 га (таблица 12.10).

Таблица 12.10

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2018 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибших, оставшихся на корню на конец текущего года, га	Насаждения, погибшие за текущий год, га
	всего	в том числе по степени усыхания					
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%		
1	2	3	4	5	6	7	8
Велижское	44,2		11,4	18,1	14,7	14,0	5,62
Вяземское	26,1			17,9	8,2	8,2	8,31
Гагаринское	126,0		5,6	43,0	77,4	77,4	38,6
Глинковское	38,5		17,2	17,8	3,5	3,5	
Демидовское	53,1		10,6	35,6	6,9	6,9	
Дорогобужское	3,6		3,6				0,5
Духовщинское	41,3		20,9		20,4	20,4	
Ершичское	142,1		40,3	62,3	39,5	39,5	
Кардымовское	44,0		25,3	9,2	9,5	9,5	0,55
Кармановское	37,8		4,4	23,8	9,6	7,0	
Краснинское	42,3		21,8		20,5	20,5	12,78
Монастырщинское	47,3		16,5	12,4	18,4	18,4	28,8
Новодугинское	10,5				10,5	10,5	72,8
Починковское	49,8			19,0	30,8	29,8	5,14
Рославльское	415,2	18,6	54,4	163,3	178,9	172,9	9,0
Руднянское	81,7		55,1	7,3	19,3	18,1	21,99
Сафоновское	178,4		107,1	69,6	1,7	1,7	
Смоленское	97,0		37,5	30,9	28,6	28,4	13,76
Темкинское	2,4				2,4	2,4	4,2
Угранское	273,5		109,6	162,5	1,4	1,4	10,04
Хиславичское	3,4				3,4	3,4	9,1
Холм-Жирковское	91,6		21,1	39,6	30,9	30,9	21,9
Шумячское	304,2		148,1	69,0	87,1	87,1	24,8
Ярцевское	150,3		71,0	0,8	78,5	75,4	19,97
Всего	2304,3	18,6	781,5	802,1	702,1	687,3	307,86

В таблице 12.10 приводятся площади насаждений, погибших в текущем году, из формы 10 – ОИП, которые в основном соответствуют данным значениям площадей из формы 1-ОЛПМ. Расхождения весьма незначительны и связаны с округлением.

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. Площади насаждений с повышенным патологическим отпадом и их распределение по величине усыхания и причинам гибели и ослабления в 2018 году приведены в таблице 12.11. Из таблицы видно, что основной причиной наличия древостоев с нарушенной и утраченной устойчивостью являются болезни леса

(1271,4 га или 55,2% общей площади ослабленных и погибших насаждений). Неблагоприятные погодные условия оказали воздействие на 723,4 га или 31,4% общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью. Вредные насекомые и пожары привели к ослаблению соответственно 12,1% и 1,2% всей площади насаждений с нарушенной утраченной устойчивостью (278,6 и 27,7 га). От загрязнения выбросами промышленного животноводства усохли еловые насаждения в Рославльском лесничестве на площади 3,2 га (0,1%). Повреждений насаждений дикими животными в 2018 году в регионе не выявлено.

Таблица 12.11

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам их ослабления и гибели на конец 2018 года

Причина ослабления (гибели) насаждений	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе, погибших, оставшихся на корню на конец текущего года, га	Насаждения, погибшие за текущий год	
	всего	в том числе по степени усыхания						
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%		площадь, га	запас, дес. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные пожары	27,7		5,8		21,9	21,9		
в том числе текущего года								
Повреждения насекомыми	278,6		27,1	80,3	171,2	160,1	123,97	3567
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	723,4	18,6	117,1	106,2	481,5	478,0	180,69	4250
Болезни леса	1271,4		631,5	615,6	24,3	24,1		
Повреждения дикими животными								
Антропогенные факторы	3,2				3,2	3,2	3,2	78
в том числе промышленные выбросы	3,2				3,2	3,2	3,2	78
Непатогенные факторы								
Всего	**2304,3**	**18,6**	**781,5**	**802,1**	**702,1**	**687,3**	**307,86**	**7895**

В 2018 году погибло, по данным формы 10-ОИП, 307,86 га лесных насаждений, из них 140,6 га осталось на корню на конец года. Объем сплошных санитарных рубок в насаждениях, погибших в 2018 году и в предыдущие годы, составил в отчетном году 276,3 га, что почти в 1,6 раза меньше показателя предыдущего года (447,3 га).

Как в предыдущем, так и в отчетном году, гибель насаждений вызвана, в основном, неблагоприятными погодными условиями (рис. 12.4-12.5). При этом их доля в общем объеме гибели лесов по сравнению с прошлым годом увеличилась с 49,6% до 58,7%. В отличие от прошлого года, в 2018 году гибель древостоев от пожаров и болезней не выявлена, но обнаружены усохшие насаждения от антропогенных факторов (3,2 га или 1% от общего количества усохших насаждений).

В 2018 году несколько уменьшилась доля насаждений, погибших от повреждения насекомыми (с 43,1% до 40,3%) (рис. 12-5).

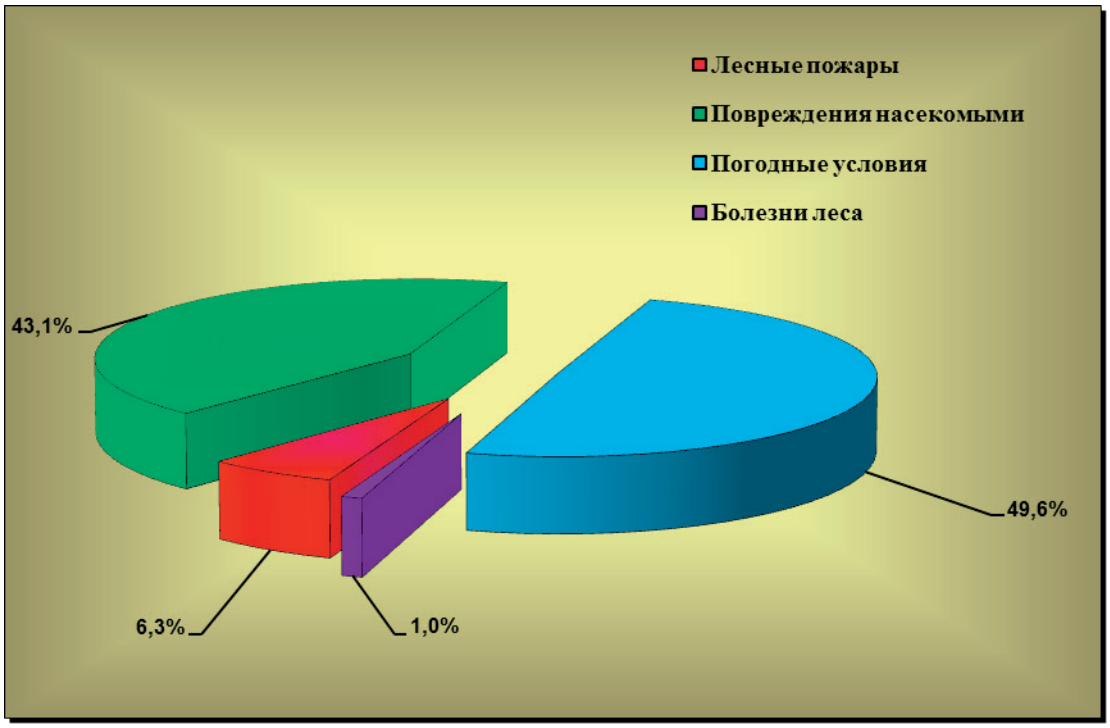


Рис. 12-4. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2017 году

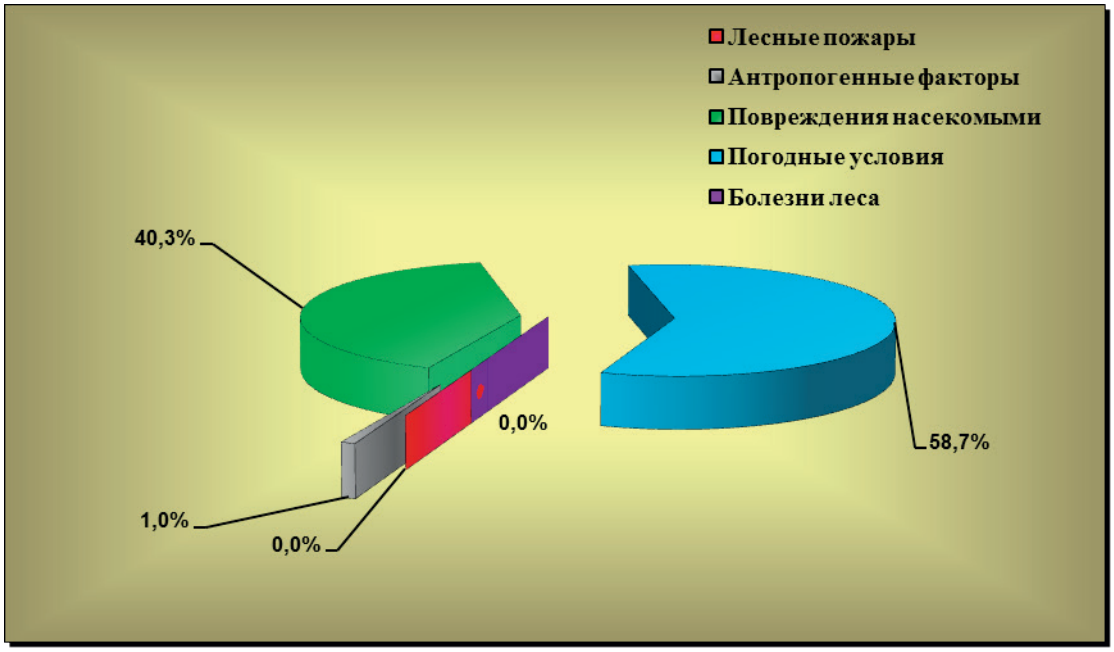


Рис. 12-5. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2018 году

В погибших насаждениях были назначены сплошные санитарные рубки на площади 963,6 га (99,8% от общей площади всех погибших древостоев), но разработка погибших насаждений в отчетном году проведена всего на площади 276,3 га (28,6% требуемой). Наибольший процент разработки погибших насаждений наблюдается в таких лесничествах как Дорогобужское, Ельнинское, Угранское и Вяземское. Причем, в Дорогобужском и Ельнинском лесничествах погибшие насаждения разработаны полностью. Объемы проводимых в данных лесничествах сплошных санитарных рубок позволяют убирать почти весь запас погибшего

леса. В 7 лесничествах сплошные санитарные рубки не проводятся, в остальных лесничествах эти объемы недостаточны для поддержания насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии.

Гибель лесов области неравномерна по годам, при этом колебания носят циклический характер (рисунок 12-6), 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 2,1 раза по сравнению с 2017 годом, и сложившаяся величина усыхания в 2 раза меньше среднемноголетнего показателя за последние 10 лет наблюдений (620,5 га).

Рис. 12-6. Площади участков погибших насаждений Смоленской области за последние 10 лет

Суммарная площадь лесов, усохших за последние 10 лет, составляет 6205,9 га. Наибольшая гибель лесов отмечена в 2013 году (почти в 2 раза больше среднего показателя гибели за 10 лет), что обусловлено жарким летом 2010 года и, как следствие, вспышкой короеда-типографа, наименьшая – в 2017 году.

Прогноз санитарного и лесопатологического состояния насаждений и объёмов необходимых мероприятий по защите лесов на 2019 год

Исходя из лесопатологической ситуации 2018 года, данных государственного лесопатологического мониторинга, с учетом состояния погоды, прогнозируется ухудшение лесопатологической обстановки в лесном фонде Смоленской области. В течение 2019 года продолжится усыхание спелых и перестойных еловых насаждений с формированием очагов короеда-типографа. Значительное влияние на увеличение усыхания насаждений окажут неблагоприятные погодные условия. С 2014 года происходит понижение уровня грунтовых вод в связи с малоснежными зимами 2013-2016 годов и недостаточным количеством осадков осенью (2013, 2014), летом (2014, 2015) и весной (2015). И только с весны 2016 года по начало 2019 года все периоды были с достаточным количеством осадков.

Площадь выявленных очагов короеда-типографа по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 61%. В целом популяция этого вредителя, согласно полученным количественным и качественным показателям, находится на уровне, характерном для фазы «собственно вспышка». Ожидается, что в 2019 году рост очагов произойдет в неразработанных и невыявленных насаждениях, поврежденных сильными ветрами прошлых лет, и за счет обнаружения поврежденных данным вредителем древостоев 2018 года, в которых к 2019 году накопление поврежденных деревьев достигнет количества, достаточного для очага. На конец года, с учетом выявления и разработки насаждений, поврежденных вредителем, площадь очагов может соста-

вить от 160 до 428 га. Наибольшие площади очагов могут быть выявлены в Монастырщинском (до 58 га), Шумячском (до 49 га), Кармановском (до 43 га), Рославльском (до 42 га) и Гагаринском (до 40 га) лесничествах. В остальных площадь выявленных очагов составит до 30 га.

Численность представителей семейства усачей в 2018 году находилась на хозяйственно допустимом уровне, в количестве, необходимом для сохранения биологического разнообразия в лесах. Их численность может возрасти при несвоевременной разработке древостоев в очагах короеда-типографа, гарей, насаждений, поврежденных в результате воздействия погодных условий, а также при наличии оставленной на летний период невывезенной или незащищенной заготовленной лесопродукции. Но увеличение численности до степени появления очагов маловероятно.

В связи с сохранением угрозы возникновения в лесах очагов сосновых лубоедов (сосняки, ослабленные пожарами, неблагоприятными погодными условиями и старовозрастные сосняки в защитных лесах), в 2019 году филиалом планируется проведение в таких участках выборочных наземных наблюдений в Ершичском, Шумячском и Темкинском лесничествах на площади до 20 га.

Также в предстоящем году ожидается выявление насаждений, поврежденных короедом вершинным. Наибольшая вероятность этого в Ершичском, Шумячском, Хиславичском, Рославльском, Смоленском и Велижском лесничествах. В меньшей степени – в Кардымовском, Ярцевском и Глинковском.

На основании данных, полученных при проведении учетов и феромонного надзора за шелкопрядом-монашенкой, резкого роста популяции вредителя не прогнозируется. В 2019 году ожидается сохранение насаждений, объедаемых вредителем, в Смоленском лесничестве на площади до 30 га, в которых при благоприятной для развития вредителя погоде может произойти объедание хвои до 25%.

По данным, полученным на пунктах детального надзора, сделан вывод, что вспышки численности пилильщика елового обыкновенного в 2019 году не произойдет, это подтверждается минимальным количеством зимующих в лесной подстилке коконов на площадках учета. Ожидается объедание крон деревьев в размере от 10 до 12,5% (Смоленское лесничество), что не приведет к ослаблению еловых молодняков. Выявление очагов данного вредителя не ожидается. При проведении специалистами филиала ГЛПМ возможно выявление поврежденных пилильщиком деревьев в сильно изреженных и прогреваемых участках еловых молодняков и культур.

При проведении выборочных наземных наблюдений за листовёрткой дубовой зелёной было выявлено объедание листвы крон дуба до 5% (Смоленское лесничество), что соответствует низкому уровню численности вредителя. В данных насаждениях популяция вредителя находится на уровне, характерном для второй фазы вспышки (фаза нарастания численности). При сохранении благоприятных условий существует угроза перехода второй фазы вспышки через 1-2 года в третью фазу – собственно вспышка. В предстоящем году возможно увеличение повреждений лесных участков с преобладанием дуба в Монастырщинском, Кардымовском, Ярцевском, Хиславичском и Смоленском лесничествах. Для своевременного выявления поврежденных насаждений необходимо провести выборочные наблюдения в насаждениях на площади более 100 га. В связи с незначительным участием дуба в составе насаждений других лесничеств, значительного роста площади повреждений не ожидается.

При проведении выборочных наземных наблюдений за лесопатологическим состоянием лесов объеданий листвы пяденицей зимней в 2018 году не выявлено. Но при наступлении благоприятной для вредителя погоды, возможно выявление, поврежденных насаждений, в первую очередь в Демидовском, Смоленском, Хиславичском и Ярцевском лесничествах.

Резкого роста очагов болезней леса в 2019 году не ожидается. Имеющиеся и вновь выявленные в процессе ГЛПМ очаги в основном будут ликвидироваться санитарно-оздоровительными мероприятиями и рубками спелых и перестойных насаждений. В наибольшей степени сократятся очаги губки корневой и трутовика ложного. Необходима своевременная уборка из состава насаждений деревьев, ослабленных некрозно-раковыми и бактериальными забо-

леваниями, поскольку процесс распространения данных инфекций может протекать очень быстро и способен охватить новые лесные территории.

В 2019 году все еще сохраняется вероятность увеличения усыхания насаждений от понижения уровня грунтовых вод в 2014-2015 годах. В наибольшей степени это касается насаждений, поврежденных губкой корневой и опенком осенним. Усыхание хвойных и мягколиственных насаждений ожидается в виде групп и куртин, а усыхание твердолиственных пород примет единичный характер. Насаждения, поврежденные ветровалом и буреломом, при их несвоевременной разработке превратятся в очаги стволовых вредителей. Существует угроза развития вспышки короеда вершинного в ослабленных сосняках юго-западной части области: Ершичское, Шумячское, Рославльское, Глинковское, Велижское, Ярцевское, Смоленское и Краснинское. Накопление в защитных лесах перестойных мягколиственных древостоев также будет способствовать росту площадей древостоев с неудовлетворительным состоянием. От воздействия неблагоприятных погодных условий (ураганных и шквалистых ветров) гибель лесов ожидается на площади до 200 га. Площадь погибших от совокупности всех неблагоприятных факторов насаждений в 2019 году не превысит средних значений и может составить от 450 до 750 га.

Анализ состава насаждений основных лесообразующих пород и негативных воздействий на леса позволяет прогнозировать ухудшение санитарного состояния лесов в 2019 году. Негативное влияние неблагоприятных погодных условий 2014 и 2015 годов в течение нескольких лет будет отрицательно сказываться на санитарном состоянии лесных насаждений, выражаясь в увеличении текущего отпада.

Количество спелых и перестойных осинников, пораженных трутовиками, будет сокращаться незначительно в связи с уменьшением востребованности данной древесины Гагаринским фанерным заводом и Игоревским ДОКом. Еще меньше осинников будет разрабатываться в лесничествах юга и запада области, удаленных от указанных предприятий.

Воздействия выхлопных газов автомобильного транспорта на леса в области не зафиксировано и в ближайшие годы гибели лесов от них не ожидается.

Также не зафиксировано гибели лесов от воздействия на них рекреационной нагрузки. При средней плотности населения области менее 19 человек на км2 опасность ослабления лесов от рекреационного воздействия может возникнуть лишь в наиболее посещаемых населением массивах пригородных лесов городов Смоленск и Вязьма. В целом такая угроза для лесов области не актуальна.

Больших объемов гибели лесов от пожаров в области не ожидается, в связи с особенностями почвенно-климатических условий и рельефа местности (преобладают свежие, сырые и влажные типы леса). 74% насаждений отнесены к III, IV и V классам пожарной опасности. Средний класс пожарной опасности равен 3,1, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах области. К тому же, в регионе создано ОГБУ «Лесопожарная служба Смоленской области» с филиалами в 5 районах. Это, при должной организации работы, позволит сократить и количество возможных возгораний, и площадь пожаров. Существует угроза возникновения лесных пожаров во второй половине апреля в результате палов прошлогодней травы на сельхозугодьях. В перспективе ожидается, что гибель лесов не превысит средних значений.

Ситуация с повреждением сильными ветрами лесов на арендованных землях, особенно участков с низким количеством деловой древесины, усугубляется отсутствием механизма заинтересованности арендатора в их выявлении, обследовании и разработке. Поврежденные ветром лесные участки с высоким выходом деловой древесины разрабатываются своевременно.

Негативное воздействие на леса диких животных в перспективе будет возрастать. Наибольший вред будет исходить от бобра, количество которого в последнее время заметно возросло. Дальнейшее неконтролируемое его увеличение будет вызывать затопление лесных участков. В связи с незначительной долей сосновых лесных культур в общем объеме лесовосстановления области, лоси большого вреда не приносят, за исключением случаев повреждений коры молодых елей и сосен.

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Основной вклад в загрязнение окружающей среды Смоленской области вносят следующие отрасли: обрабатывающее производство, производство неметаллической минеральной продукции, производство пищевых продуктов, производство транспортных средств, целлюлозно-бумажное производство, производство минеральных удобрений, производство текстильных изделий, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, сельское хозяйство (выращивание и разведение свиней, КРС, птицы), обрабатывающее производство, связанное с обработкой металлов, производство углеводородов, сбор и обработка сточных вод, захоронение опасных видов отходов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 572 утверждены правила создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – Правила).

Согласно п. 13 Правил Росприроднадзор является оператором государственного реестра.

На 01.01.2019 Управлением выдано 51 свидетельство о постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС) с присвоением I категории. Данные объекты включены в федеральный государственный реестр объектов НВОС.

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.

Применение наилучших доступных технологий

ПАО «Дорогобуж»

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

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

Филиал «Смоленская ГРЭС «ПАО «Юнипро»

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

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

АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»

На Смоленской АЭС в 2012 году внедрена и сертифицирована интегрированная система менеджмента (ИСМ) на соответствие стандартам ИСО 9001, ИСО 14001 и ОКСАС 18001 с учетом норм по безопасности МАГАТЭ №GS-R-3. В этом же году завершен проект продления срока эксплуатации энергетического блока № 1 САЭС и получена лицензия на его эксплуатацию до 2022 года.

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

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

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

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 2018 году в Смоленской области образовалось 1 072 321,9 т отходов производства и потребления.

Наличие отходов в организациях на начало отчетного года составило 3 634 874,3 т, наличие отходов в организациях на конец отчетного года 3 640 118,9 т.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передачи отходов другим организациям, хранение 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 31.12.2018 г. в ГРОРО Смоленской области включено 26 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	Обработано отходов	Утилизировано отходов	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	1072321,9	630718,9	8804,9	643448,0	970,7	8783,9	390758,5	24653,7	238,9	212270,6	2456,0	416671,9

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. 13	д. Красный двор	№ 870 от 31.12.2014
4	67-00001-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Вяземском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Володарец	№ 350 от 13.07.2017

5	67-00003-3-00479-010814	Полигон по захоронению нерадиоактивных промышленных отходов	Захоронение	АО «Концерн Росэнергоатом» филиал «Смоленская атомная станция» 216400, Смоленская область, г. Десногорск	г. Десногорск	№ 479 от 01.08.2014
6	67-00004-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	АО «СпецАТХ» 214019, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б	д. Белоручье	№ 632 от 29.09.2016
7	67-00005-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Гагаринском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Ивашково	№ 632 от 29.09.2016
8	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
9	67-00007-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ЭКО-ТРАНС» 216520, Смоленская область, Рославльский район, д. Малые Кириллы	д. Новая Даниловка	№ 632 от 29.09.2016
10	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
11	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
12	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
13	67-00018-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Новодугинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д.13	д. Головино	№ 350 от 13.07.2017
14	67-00021-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Днепр» 216117, Смоленская обл., Краснинский район, с. Гусино, ул. Строителей, д. 29	п. Гусино	№ 400 от 08.06.2016
15	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

16	67-00023-Х-00609-270715	Шламоотвал	Хранение	ПАО «Квадра» 214036, г. Смоленск, п. Маркатушино	п. Маркатушино	№ 609 от 27.07.2015
17	67-00024-Х-00731-11092015	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	Хранение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнеднепровский	д. Пушкарево	№ 731 от 11.09.2015
18	67-00025-Х-00731-11092015	Илонакопитель оч. сооружений (секции №1, №2, №3, №4)	Хранение	СМУП «Горводоканал» 214000, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 5	г. Смоленск	№ 731 от 11.09.2015
19	67-00026-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ЭКОлайн»	Смоленская область, Смоленский район, д. Щитники	№ 168 от 07.04.2016
20	67-00027-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Эко Инвест» 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Советская, д. 92	с/п Богдановское	№ 632 от 29.09.2016 07.04.2016
21	67-00028-3-00255-240517	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Хиславичском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 3.	д. Заборье	№ 255 от 24.05.2017
22	67-00030-3-00136-250418	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Ельнинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Васильки	
23	67-00002-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Дорогобужском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Ставково	
24	67-00029-3-00371-270717	Полигон по захоронению промышленных отходов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж»	д. Воронино	
25	67-00013-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Комунальщик» Смоленская область, г. Починок ИНН 6712008603	д. Боровское	
26	67-00020-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	Администрация Шумячского района	Смоленская область, Шумячский район, д. Гераськовка	

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) лизензирующего 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	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
3	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
4	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
5	22.12.2015	ООО «АЭРОСИТИ СМОЛЕНСК» 214019, Смоленская обл., г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65А, оф. 201	6732054083	Транспортировка отходов II-IV классов опасности	067008 от 22.12.2015	№ 557 от 22.12.2015
6	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
7	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

8	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
9	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)	67 12 от 14.01.2016	№ 007 от 14.01.2016
10	15.01.2016	ООО КС «Гнездово» Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9	6714028387	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 13 от 15.01.2016	№ 09 от 15.01.2016
11	22.01.2016	ООО «ТЦ «Тюменские 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
12	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
13	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
14	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
15	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

16	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
17	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
18	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
19	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
20	08.02.2016	ООО «СПЕЦТРАНС» 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Металлургов, д. 2	6727051094	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67 025 от 08.02.2016	№ 039 от 08.02.2016
21	08.02.2016	ООО «Благоустройство-1» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Кронштадтская, д. 111 /Смоленская область, г. Вязьма, ул. Кронштадтская, д. 110	6722018777	Сбор, транспортирование, обработка отходов III-IV классов опасности	67 026 от 08.02.2016	№ 040 от 08.02.2016
22	08.02.2016	ООО «Смоленские вторичные ресурсы»; 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кощино, ул. Дружбы, 31	6714032545	Сбор и обработка отходов IV классов опасности	67 027 от 08.02.2016	№ 042 от 08.02.2016

23	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	67 028 от 08.02.2016	№ 044 от 08.02.2016
24	15.02.2016	ООО «ТехноЭко»; 214009, г. Смоленск, мкр. Южный, д. 4	6732022395	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	67 029 от 15.02.2016	№ 058 от 15.02.2016
25	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)	67 030 от 19.02.2016	№ 065 от 19.02.2016
26	25.02.2016	ИП Сергеева Л.В. 214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 7, кв.48	673003864125	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 031 от 25.02.2016	№ 066 от 25.02.2016
27	11.03.2016	ООО «Угранское коммунальное предприятие» 215430, Смоленская область, п. Угра, ул. Ленина, д. 31	6717004419	Транспортирование отходов III-IV классов	67 032 от 11.03.2016	№ 088 от 11.03.2016
28	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	67 033 от 15.03.2016	№ 092 от 15.03.2016
29	15.03.2016	ООО «Гнездово» 214019, г. Смоленск, Трамвайный проезд, д. 14	6731053369	Транспортирование и утилизация отходов II-IV классов опасности	67 034 от 15.03.2016	№ 093 от 15.03.2016
30	21.03.2016	ЗАО «Технографит» 215100, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Песочная, д. 8	6722001050	Сбор, обработка, транспортирование отходов II, IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67 036 от 21.03.2016	№ 113 от 21.03.2016

31	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
32	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
33	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
34	31.03.2016	ООО «Минвтормет» 214014, г. Смоленск, ул. Энгельса, д.23, к.407 214036, г.Смоленск, ул. Смольянинова, д. 15	6730031919	Сбор, транспортирование, обработка отходов III-IV классов опасности	67 042 от 31.03.2016	№ 132 от 31.03.2016
35	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
36	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

37	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
38	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
39	11.04.2016	МУП «Автоколонна-1308», 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д.77-а	6731010559	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 047 от 11.04.2016	№ 159 от 11.04.2016
40	12.04.2016	ООО «Дивинка», 216465, Смоленская область, Починковский район, д. Плоское, д. 84	6712009090	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 048 от 12.04.2016	№ 160 от 12.04.2016
41	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	67 049 от 13.04.2016	№ 161 от 13.04.2016
42	18.04.2016	ООО «Экотрейд-Смоленск», 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 68	6731079470	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 050 от 18.04.2016	№ 178 от 18.04.2016
43	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	67 051 от 18.04.2016	№ 179 от 18.04.2016
44	26.04.2016	ООО «Компания ЭКар» 215850, Смоленская область, Кардымовский район, д. Пищулино, ул. Льнозаводская, д. 1	6727024870	Сбор отходов IV классов опасности	67 052 от 26.04.2016	№ 189 от 26.04.2016

45	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
46	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
47	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
48	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
49	16.05.2016	МУП Коммунальщик п.г.т. Холм-Жирковский» 215650, Смоленская область, пгт. Холм-Жикровский, ул.Кирова	6719004140	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 060 от 16.05.2016	№ 200 от 16.05.2016
50	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
51	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
52	24.05.2016	АО «СмАЗ» 214006, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д. 74	6729001476	Транспортирование отходов I-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67 063 от 24.05.2016	№ 219 от 24.05.2016

53	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
54	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
55	27.05.2016	АО «Атомтранс» 216400, Смоленская область, г. Десногорск, КСЗ	6724008446	Транспортирование отходов II- IV классов опасности	67 066 от 27.05.2016	№ 221 от 27.05.2016
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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

61	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
62	15.06.2016	ООО «Козинский тепличный комбинат» 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое	6714033860	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 076 от 15.06.2016	№ 269 от 15.06.2016
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	22.06.2016	ООО «Сертан» 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

69	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
70	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
71	30.06.2016	ООО «Стодолищенский ЖЭУ» 216470, Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, Советский пер., д. 10А	6712009050	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №554-Т от 30.06.2016	№306 от 30.06.2016
72	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
73	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
74	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
75	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

76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	25.08.2016	ООО «УК Твой Дом» 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Металлургов, 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

83	25.08.2016	ООО «ЗеленГрад», 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Металлургов, д. 2, оф. 1	6727022400	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия (67) – 1284 – Т от 25.08.2016	№ 412 от 25.08.2016
84	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
85	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
86	15.09.2016	ООО «ЦентрВторМет» 241020, г. Брянск, ул. Уральская, д. 109а 214027, г. Смоленск, ул. Лавочкина, база; г. Смоленск, ул. Смольянинова, 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
87	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
88	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

89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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

95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	01.12.2016	ООО «Коммунальщик-Темкино» 215350, Смоленская область, с. Темкино, ул. Замошье, д.1	6722030333	Транспортированию отходов III-IV классов	(67) № 2316-Т от 01.12.2016г.	№540 от 01.12.2016
102	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

103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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

109	27.12.2016	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 9а; Смоленский район, Кощинское 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
110	30.12.2016	ООО «ВЯЗЬМАТРАНС-ГРУПП» 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
111	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
112	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
113	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
114	27.01.2017	МБУ «СпецАвто» 214019, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д. 65б	6731080933	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	(67)-2777-Т от 27.01.2017	№032 от 27.01.2017
115	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
116	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

117	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
118	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
119	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
120	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
121	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
122	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

123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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

129	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
130	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
131	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
132	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
133	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	№ 281от 19.06.2017
134	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

135	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
136	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
137	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
138	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
139	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

140	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
141	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
142	23.08.2017	ООО «Завод комплексные дорожные машины» 214012, г. Смоленск, ул. Ударников, д.1	6730053398	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67) № 4248-Т от 23.08.2017.	№ 413 от 23.08.2017
143	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
144	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
145	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
146	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

147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	28.11.2017	ИП Моховиков С.П. 215805, Смоленская область, г. Ярцево, пр. Металлургов, д. 18, кв.41	672703598815	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-4795-Т от 28.11.2017	№668 от 28.11.2017
153	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

154	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
155	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
156	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
157	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
158	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

159	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
160	08.02.2018	ООО «ЖЭО «Кощино» 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кощино, ул. Дружбы, д. 31	6714028316	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-5184-Т от 08.02.2018	№070 от 08.02.2018
161	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
162	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
163	23.03.2018	МБОУ «Средняя школа №5» г. Смоленска 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
164	29.03.2018	МБУ «Служба благоустройства» МО «Город Десногорск» Смоелнской области	6724008703	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	лицензия (67)-5441-Т от 29.03.2018	№180 от 29.03.2018
165	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

166	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	
167	24.05.2018	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 сеия 67 №5649-Т от 08.05.2018	№244 от 08.05.2018
168	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
169	13.06.2018	ООО «ТАЛАН»; юр.адрес – 216500, Смоленская область, г.Рославль, ул.Большая Смоленская, д.127 / пром площадка – 214032, Смоелнская 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
170	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
171	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

172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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
179	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

180	25.09.2018	ООО «Астон»; 214000, Смоелнская область, г.Смоленск, ул.Ленина, д.26, кв.23 / Смоелнская 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
181	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

182	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, 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,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
183	29.10.2018	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(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

184	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
185	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

186	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
187	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

188	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
189	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

190	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, 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; Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км к северу от д.Новая Даниловка	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

191	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
192	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
193	26.03.2019	ООО «Благоустройство-1»; 215110, Смоелнская 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
194	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

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.

В Смоленской области в 2018 году расчетным путем определены показатели образования твердых коммунальных отходов: 1715100,7 м^3/год или 233206,6 т/год и 11660,3 крупного габаритного мусора т/год (табл. 14.4).

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

Таблица 14.4

Расчетные данные образования твердых коммунальных отходов к 2019 году от населения в Смоленской области

№ п/п	Наименование поселения	Показатель на 01.01.2019			
		Кол-во жителей, человек	Годовой показатель количества образования ТКО, м^3/год	Годовая показатель количества образования ТКО, т/год	
					в том числе КГО
1	г. Смоленск	329427	599557,1	81523,3	4076,2
2	г. Десногорск	27358	49791,6	6770,3	338,5
3	МО Велижский район	10351	18838,8	2561,6	128,1
4	МО Вяземский район	73333	133466,1	18147,7	907,4
5	МО Гагаринский район	44357	80729,7	10977,0	548,9
6	МО Глинковский район	4074	7414,7	1008,2	50,4
7	МО Демидовский район	11244	20464,1	2782,6	139,1
8	МО Дорогобужский район	25355	46146,1	6274,6	313,7
9	МО Духовщинский район	14803	26941,5	3663,3	183,5
10	МО Ельнинский район	12476	22706,3	3087,4	154,4
11	МО Ершичский район	5810	10574,2	1437,8	71,9
12	МО Кардымовский район	12384	22538,9	3064,7	153,2
13	МО Краснинский район	11779	21437,8	2915,0	145,8
14	МО Монастырщинский район	8765	15952,3	2169,1	108,5
15	МО Новодугинский район	8990	16361,8	2224,8	111,2
16	МО Починковский район	29294	53315,1	7249,4	362,5
17	МО Рославльский район	67874	123530,7	16796,8	839,8
18	МО Руднянский район	22289	40566,0	5515,9	275,8
19	МО Сафоновский район	56451	102740,8	13969,9	698,5
20	МО Смоленский район	63140	114914,8	15625,3	781,3
21	МО Сычевский район	13421	24426,2	3321,3	166,1
22	МО Темкинский район	5774	10508,7	1428,9	71,4
23	МО Угранский район	7296	13278,7	1805,5	90,3
24	МО Хиславичский район	7607	13844,7	1882,5	94,1
25	МО Холм-Жирковский район	9110	16580,2	2254,5	112,7

26	МО Шумячский район	9104	16569,3	2253,0	112,7
27	МО Ярцевский район	50497	91904,5	12496,5	624,8
	Итого по Смоленской области	942363	1715100,7	233206,6	11660,3

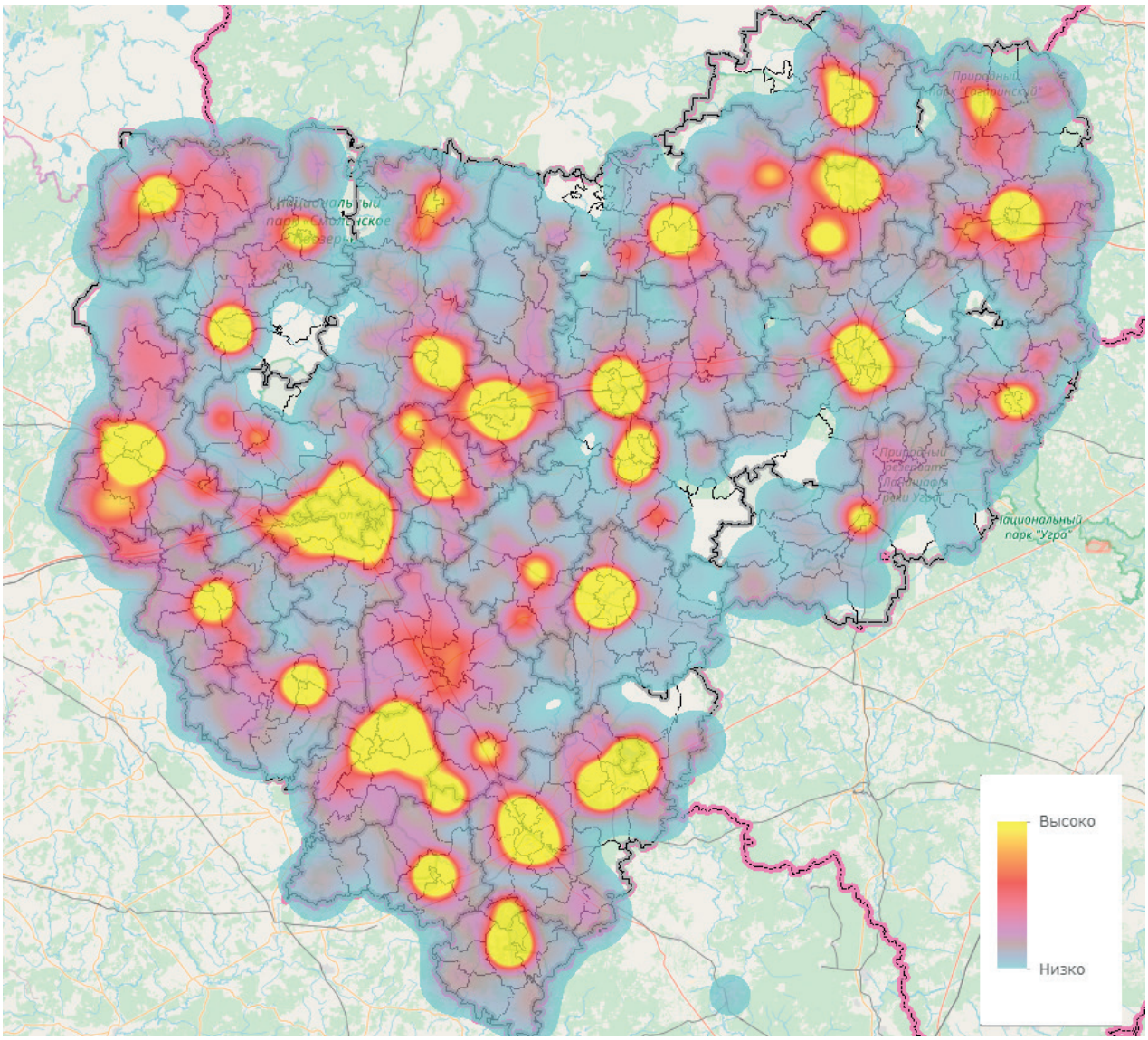


Рис. 14-1. Источники образования отходов

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

В 2016 году вступили в действие изменения в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», которые предусматривают перераспределение полномочий между органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

В соответствии с законом Смоленской области от 23.03.2017 № 28-з «О разграничении полномочий органов государственной власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления» (принят Смоленской областной Думой 23.03.2017) и положением о Департаменте Смоленской области по природным ресурсам и экологии Департамент является уполномоченным органом в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Переход на новую систему по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) в Смоленской области в 2018 году осуществлялся в соответствии с планом мероприятий «дорожная карта», утвержденным распоряжением Администрации Смоленской области от 19.07.2017 № 1057-р/адм.

В соответствии с «дорожной картой» в 2018 году приказом начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии от 31.01.2018 № 088/0103 была утверждена конкурсная документация для проведения конкурсного отбора регионального оператора по обращению с ТКО на территории Смоленской области.

Документация о конкурсном отборе была размещена 27 февраля 2018 года на официальном сайте для размещения информации о проведении торгов, определенном Правительством Российской Федерации (https://torgi.gov.ru).

Прием заявок на участие в конкурсном отборе осуществлялся в период с 28.02.2018 по 03.04.2018 года. До окончания указанного в сообщении о проведении конкурсного отбора срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе была представлена одна заявка от акционерного общества «Спецавтохозяйство» (далее – АО «Спецавтохозяйство»).

По результатам конкурсного отбора с АО «Спецавтохозяйство» 06.04.2018 было заключено соглашение об организации деятельности по обращению с ТКО на территории Смоленской области сроком на 10 лет.

Определена единая зона РО – вся территория Смоленской области.

Для регионального оператора установлен единый тариф на услугу по обращению с ТКО, утвержденный постановлением Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 18.12.2018 № 218, равный 608,3 рублей с НДС.

Тариф на услугу регионального оператора включает расходы на транспортирование, захоронение ТКО, расходы на сбыт, заключение и обслуживание договоров с собственниками отходов и операторами. В тарифе заложена плата за негативное воздействие на окружающую среду в части захоронения ТКО.

Заключены договоры с операторами по размещению ТКО. По итогам проведенного аукциона в электронной форме заключены договоры с операторами-перевозчиками.

В региональных средствах массовой информации в 2018 году опубликовано 125 материалов по переходу на новую систему обращения с ТКО, в том числе 12 репортажей на телеканалах ГТРК-Смоленск, ТНТ-Феникс и РЕН-Смоленск

Все жители Смоленской области обязаны заключить договор на оказание услуги по обращению с ТКО с региональным оператором. Такой договор носит характер публичной оферты. Типовая форма договора, информация о тарифе, предложение, обращенное ко всем потребителям Смоленской области, форма заявки, перечень необходимых документов были размещены 14 ноября 2018 года на сайте АО «СпецАТХ» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: www.sah67.ru. Одновременно с этим вся необходимая информация была размещена в газтах: «Смоленские новости» № 57 от 28.11.2018, «Рабочий путь» № 229 от 29.11.2018, «Вяземский вестник» № 46 от 22.11.2018 и других газетах Смоленской области. Если потребитель не направил региональному оператору заявку и документы, то договор на оказание услуг считается заключенным и вступает в силу на 16-й рабочий день после публикации на официальном сайте регионального оператора.

На территории Смоленской области осуществляется переход к раздельному накоплению ТКО поэтапно в соответствии с федеральным и областным законодательством.

Оснащение контейнерами для раздельного накопления ТКО и ртутьсодержащих отходов проводится в рамках реализация программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области», согласно которой юридическим лицам предоставляются субсидии на возмещение затрат, связанных с разработкой и внедрением системы сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек), а также затрат, связанных с организацией раздельного накопления ТКО.

Так, в 2018 году в Смоленской области в рамках предоставленных субсидий региональным оператором – АО «Спецавтохозяйство» установлено 20 контейнеров и экошкафов для раздельного накопления ТКО по следующим адресам:

- г. Смоленск, ул. Генерала Паскевича, д.13 (УК Комфорт-сервис) (3 шт);
- г. Смоленск, микрорайон Южный, д. 25В (3 шт);
- Смоленская область, Смоленский район, д. Михновка, ул. Рождественская, д. 6 (Администрация Михновского сельского поселения) (3 шт);
- Смоленская область, Смоленский район, с. Талашкино, ул. Ленина, 7 (Администрация Талашкинского сельского поселения) (3 шт);
- г. Смоленск, ул. Ленина, д.2, ЦПКиО «Лопатинский сад» (3 шт экошкафы);
- г. Смоленск, ул. Пржевальского, ЦПКи/О «Лопатинский сад» (3 шт экошкафы);
- г. Смоленск, проезд Маршала Конева, 28Е (Администрация /МО Смоленский район экошкафы) (2 шт).

В дальнейшем отходы вывозятся и передаются соответствующим организациям для переработки.

Контейнеры для сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока в 2018 году установлены по следующим адресам:

- г. Смоленск, ул. Краснинское шоссе, д. 16,
- Смоленская обл., Смоленский р-н, д. Михновка ул. Рождественская д. 6,
- Смоленская обл., Смоленский р-н, с. Талашкино, ул. Ленина д.7,
- Смоленская обл., Хиславичский р-н, пгт. Хиславичи, ул. Советская, д. 23,
- Смоленская область, Починковский р-н, г. Починок, ул. Твардовского, д.2,
- Смоленская обл., Ершичский р-н, с.Ершичи, ул. Советская, д. 6,
- г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 4а,
- Смоленская обл., Ельнинский р-н, г. Ельня, ул. Энгельса, д. 43а,
- Смоленская обл., Глинковский р-н, с.Глинка, ул.Ленина д. 5б,
- Смоленская обл., Шумячский р-н, пгт. Шумячи, ул. Заводская, д. 25,
- Смоленская область, Дорогобужский р-н, г. Дорогобуж, ул. Чистякова, д.8,
- Смоленская область, Ярцевский р-н, г. Ярцево, ул. Советская, д.24,
- Смоленская обл., Ершичский р-н, с.Ворга, ул. Ленина, д. 3,
- Смоленская обл., Рославльский р-н, г. Рославль, ул. Заслонова, д. 2,
- г. Смоленск, ул. Генерала Паскевича, д. 13.

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 на период до 2024 года» Правительством Российской Федерации были разработаны национальные проекты по 12 направлениям, одним из которых является национальный проект «Экология».

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

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Сохранение уникальных водных объектов»;
- «Чистая вода»;
- «Сохранение лесов».

Для участия в указанных федеральных проектах Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Департаментом леса и Департаментом ЖКХ были разработаны паспорта региональных проектов «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Сохранение уникальных водных объектов»,»Чистая вода»,»Сохранение лесов».

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).

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 от 22.09.2018 № 1130 в конце 2018 года 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 03.12.2018 по 03.01.2019.

По результатам рассмотрения проекта Территориальной схемы обращения с отходами в адрес Департамента поступило 4 замечания и 1 предложение заинтересованных лиц.

29.12.2018 утверждено заключение об учете поступивших замечаний и предложений. После внесения соответствующих поправок Территориальная схема обращения с отходами утверждена приказом начальника Департамента от 14.01.2019 № 0005/0103 и размещена на официальном сайте Департамента.

15. Медико-демографические показатели 2018 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области

Численность населения на территории Смоленской области на начало 2018 года составила 949,3 тыс. человек.

Согласно данным Росстата в 2018 году доля населения, проживающего в городских населенных пунктах, составила 71,9 % или 680,0 тыс. человек (в 2017 году – 687,2 тыс. человек), доля сельского населения составила 28,1% или 266,0 тыс. человек (в 2017 году – 266,0 тыс. человек).

Возрастная структура населения следующая: доля детей до 17 лет составляет 17,3%, взрослое население старше 18 лет – 82,7%. Население трудоспособного возраста составляет 530,7 тыс. человек – 55,9% от общего количества населения, старше трудоспособного возраста – 269,9 тыс. человек – 28,4%. 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 54,8 тыс. человек, при этом населения старше трудоспособного увеличилось на 18,9 тыс. человек.

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

В 2018 году показатель общей заболеваемости населения вырос на 1,6% по сравнению с 2017 годом и на 2,7% по сравнению с 2016 годом и составил 162 516,6 на 100 тыс. населения (2017 г. – 159 908,8 на 100 тыс. населения, 2016 г. – 158 232,06 на 100 тыс. населения).

Рост показателя общей заболеваемости в 2018 году по отношению к предыдущему году отмечается по классу болезней мочеполовой системы на 6,6%, по классу новообразований – на 3,6%, по классу инфекционных и паразитарных болезней – на 2,9%.

Показатель первичной заболеваемости населения в 2018 году составил 72 217,3 на 100 тыс. населения, что соответствует показателю 2017 года и на 0,3% выше показателя 2016 года (2017 г. – 72 221,2 на 100 тыс. населения, 2016 г. – 72 034,9 на 100 тыс. населения).

Общая заболеваемость взрослого населения в 2018 году выросла на 2,6% по сравнению с 2017 годом и на 3,8% по сравнению с 2016 годом и составила 150 725,8 на 100 тыс. взрослого населения против 146 901,6 на 100 тыс. взрослого населения в 2017 году, 145 162,1 на 100 тыс. в 2016 году.

Структура общей заболеваемости взрослого населения:

1 место – болезни системы кровообращения – 21,4%. Показатель в 2018 году составил 32 305,2 на 100 тыс. соответствующего населения.

2 место – болезни органов дыхания – 15,5%. Показатель в 2018 году составил 23 343,0 на 100 тыс. соответствующего населения.

3 место – болезни костно-мышечной системы – 8,8%. Показатель в 2018 году составил 13 242,7 на 100 тыс. соответствующего населения.

Показатель первичной заболеваемости взрослых в 2018 году вырос на 1,4% по сравнению с 2017 годом и на 1,1% по сравнению с 2016 годом и составил 52 526,5 на 100 тыс. населения соответствующего возраста (2017 г. – 51 819,2 на 100 тыс. взрослого населения, 2016 г. – 51 949,9 на 100 тыс. населения).

Одной из основных проблем здравоохранения по-прежнему остается высокий уровень сердечно-сосудистой патологии. В 2018 году общая заболеваемость взрослого населения болезнями системы кровообращения выросла по сравнению с предыдущим годом на 1,6% и составила 32 305,2 на 100 тыс. населения (2017 г. – 31 800,8 на 100 тыс. населения). В структуре обращаемости взрослого населения по данному классу ведущая роль принадлежит болезням, ха-

рактеризующимся повышенным кровяным давлением, доля которых составила 36,8% (2016 г. – 35,3%). На долю ишемической болезни сердца и цереброваскулярных болезней приходится 31,7% и 14,2% соответственно.

Показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения у взрослых в 2018 году составил 3 562,5 на 100 тыс. взрослого населения.

На 31.12.2018 на территории Смоленской области было зарегистрировано 3877 заболеваний ВИЧ-инфекцией, в том числе 3032 – среди жителей Смоленской области (303 из них относятся к контингенту УФСИН), 413 – среди иногородних граждан (в том числе 210 – из контингента УФСИН), 351 – среди иностранных граждан (в том числе 64 являются беженцами и 77 относятся к контингенту УФСИН), 69 – среди лиц без определённого места жительства (из них 12 относятся к контингенту УФСИН). ВИЧ-позитивные пациенты (87) были выявлены также при анонимном обследовании.

Распространенность ВИЧ-инфекции на территории области по итогам 2018 года составила 408,4 на 100 тысяч населения (в 2017 году – 371,1), в том числе среди жителей Смоленской области без учёта контингента УФСИН – 371,1 (в 2016 году – 260,9).

Умерли за все время наблюдения 881 ВИЧ-инфицированный (в том числе 755 жителей Смоленской области), из них 128 – с диагнозом «СПИД». Кумулятивная величина показателя летальности составила 22,7% (в 2017 году – 19,6%). Уровень смертности по итогам года снизился с 11,1% до 9,4 на 100 тысяч населения, при этом удельный вес умерших по причине СПИДа уменьшился с 13,2% до 12,4%.

На 31.12.2018 года с территории области выбыло 74 ВИЧ-инфицированных, в том числе 55 местных жителей.

Совокупный уровень пораженности на конец 2018 года составил по области 318,3 на 100 тысяч населения (в 2017 году – 290,7), в том числе среди местных жителей без учёта контингента УФСИН – 202,1 (в 2017 году – 183,3).

Показатель общей заболеваемости подростков в 2018 году составил 251 534,6 на 100 тыс. населения подросткового возраста, что на 0,4 % ниже уровня показателя прошлого года и на 1% ниже уровня показателя 2016 года (2017 г. – 252 525,3 на 100 тыс. населения, 2016 г. – 254 062,9 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Структура общей заболеваемости подростков:

1 место – болезни органов дыхания – 31,7%. Показатель в 2018 году составил 79 786,8 на 100 тыс. соответствующего населения.

2 место – болезни костно–мышечной системы – 12%. Показатель в 2018 году составил 30 238,4 на 100 тыс. соответствующего населения.

3 место – болезни глаза и его придаточного аппарата – 10,5%. Показатель в 2018 году составил 26 505,7 на 100 тыс. соответствующего населения.

Первичная заболеваемость подростков составила 145 832,8 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что на 7,8% ниже уровня предшествующего года и на 5,1% ниже уровня 2016 года (2017 г. – 158 116,4 на 100 тыс. населения, 2016г. – 153 609,5 на 100 тыс. населения подросткового возраста).

Структура первичной заболеваемости подростков:

1 место – болезни органов дыхания – 50,5 %;

2 место – травмы, отравления и некоторые другие последствия – 13,4%;

3 место – костно-мышечной системы и соединительной ткани – 4,9 %.

На протяжении последних трех лет наблюдалась относительная стабилизация показателя общей заболеваемости детского населения области.

Общая заболеваемость детского населения в 2018 году по сравнению с 2017 годом снизилась на 2,1% и на 1,9% по сравнению с 2016 годом, и составила 213 550,7 на 100 тыс. детей от 0 до 14 лет (2017 год – 218 214,97 на 100 тыс. населения, 2016 год – 217 804,0 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Первичная заболеваемость ниже показателя предшествующего года на 1,9% и на 2,5% ниже показателя 2016 года и составляет в 2018 году 169 906,0 на 100 тыс. соответствующего населения (в 2017 году – 173 125,7 на 100 тыс. населения, в 2016 году – 174 230,8 на 100 тыс. соответствующего населения).

Рост показателя заболеваемости детей по сравнению с прошлым годом произошел по следующим классам: инфекционные и паразитарные болезни – на 16,6%, болезни мочеполовой системы – на 4,5%, болезни системы кровообращения – на 4,2%.

Снижение показателя общей заболеваемости детей наблюдалось по следующим классам:

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 10,7%,
- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – на 5,2%,
- болезни глаза и его придаточного аппарата – на 4,5%.

Структура общей заболеваемости детского населения:

1 место – болезни органов дыхания – 55,6%. Показатель в 2018 году составил 118 693,4 на 100 тыс. соответствующего населения.

2 место – болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,9%. Показатель в 2018 году составил 12 555,6 на 100 тыс. соответствующего населения.

3 место – болезни органов пищеварения – 5,0%. Показатель в 2018 году составил 10 580,3 на 100 тыс. соответствующего населения.

Структура первичной заболеваемости детского населения:

1 место – болезни органов дыхания – 68,1%;

2 место – травмы и отравления – 6,2%;

3 место – инфекционные и паразитарные болезни – 4,0%.

В истекшем году в области родилось 7816 детей, что на 842 ребенка меньше, чем в 2017 году и по предварительным данным, показатель рождаемости составил 8,3 на 1 тыс. населения, что на 8,8% ниже показателя 2017 года (9,1 на 1 тыс. населения). За три года рождаемость снизилась на 13,3%. Показатель младенческой смертности за 2018 год увеличился до уровня 6,6 на 1 тыс. родившихся детей, что выше уровня 2017 года на 22,2% (5,4 на 1 тыс. родившихся).

Важными характеристиками успешного решения задач в сфере здравоохранения являются стабилизация демографической ситуации путем снижения общей смертности населения.

За период с января по декабрь 2018 года показатель общей смертности населения Смоленской области снизился на 1,9% в сравнении с показателем 2017 года и составил 15,3 на 1 000 населения (-14470 человек), 2017 год – 15,6 на 1 000 населения (– 14801 человек).

Как и в предыдущие годы, среди наиболее значимых причин в структуре смертности смолян первое место занимают болезни системы кровообращения, составляя 43,9% всех случаев смерти;

- на втором месте – смертность от злокачественных новообразований – 13,9%;
- третье место, в 6,9% случаев, занимают внешние причины, в том числе дорожно – транспортные происшествия и другие травмы, отравления, убийства.

Болезни системы кровообращения многие годы занимают ведущее место в структуре заболеваемости и смертности населения Смоленской области и остаются одной из основных медико-демографических проблем региона. Показатель смертности от этих заболеваний, обуславливающий почти половину всех смертей, остается достаточно высоким, составляя 672,1 на 100 тысяч населения по итогам 2018 года, что на 0,3% выше показателя 2017 года – 670,2 на 100 тысяч населения.

Показатель смертности от злокачественных новообразований на территории Смоленской области в 2018 году возрос по сравнению с 2017 годом на 4,8% до уровня 213,5 на 100 тысяч населения (в 2017 году- 203,8 соответственно).

В последние годы на лидирующие позиции, занимая третье место по величине показателя, выходит смертность от внешних причин.

Значительная доля приходится на случаи дорожно-транспортных происшествий – смертность от этой причины в 2018 году возросла на 56,6% до уровня 11,9 на 100 тысяч населения по сравнению с 2017 годом (7,6 на 100 тысяч). Тяжесть дорожных аварий такова, что 70% погибших умирают на месте ДТП, до приезда скорой помощи. Одновременно, в структуре общей автодорожной травмы растет доля тяжелой сочетанной травмы, часто не совместимой с жизнью, что приводит к росту летальности, особенно, в первые сутки.

Смертность от болезней органов дыхания за последние годы постепенно снижается и в 2018 году показатель достиг уровня – 41,6 на 100 тысяч, что ниже уровня 2017 года – 43,5 на 100 тысяч на 4,4%, а также. Среди причин смертности данной группы лидирует смертность от пневмонии, на долю которой приходится более половины смертей от болезней органов дыхания.

Среди причин, приводящих к смертности, значительная доля приходится на смертность от болезней пищеварения. В отчетном году данный показатель возрос до уровня 77,3 на 100 тысяч населения, превысив аналогичный показатель 2017 года (72,5 на 100 тыс.) на 6,6%.

По итогам 2018 года показатель смертности от туберкулеза достиг самого низкого уровня за последнее десятилетие, составив 5,5 на 100 тысяч населения. По отношению к 2017 году (7,1 на 100 тысяч населения) снижение составило 22,5.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Результаты осуществления федерального государственного экологического надзора, осуществляемого Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Смоленской области

Федеральный государственный надзор в области обращения с отходами

В 2018 году Управлением Росприроднадзора по Смоленской области (далее – Управление), проведено 34 плановые проверки в области охраны окружающей среды, в том числе в области обращения с отходами, 15 внеплановых проверок, из них 1 проверка по поручению Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Гордеева от 01.11.2018 № АГ-П9-24пр о проведении выборочных надзорных мероприятий в отношении региональных операторов на предмет соответствия их деятельности природоохранному законодательству

В результате проведенных контрольно-надзорных мероприятий выявлялись следующие нарушения:

- отсутствие учета образовавшихся, обезвреженных, переданных и размещенных отходов производства и потребления;
- отсутствие нормативно-разрешительной документации в области обращения с отходами производства и потребления (проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, паспорта опасных отходов, лимиты на размещение отходов, лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению опасных отходов);
- отсутствие оборудованных мест (площадок) временного накопления отходов;
- отсутствие профессиональной подготовки лиц, допущенных к обращению с отходами I – IV классов опасности;
- не подтверждено отнесение отходов 1-4 класса опасности к конкретному классу опасности на основании данных о составе и свойствах этих отходов, оценки их опасности;
- невнесение авансовых платежей за негативное воздействие на окружающую среду.

Выдано 30 предписаний об устранении нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и нарушений природоохранных требований, из которых 24 предписания со сроками исполнения в 2019 году.

В 2018 году возбуждено 3 административных дела по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ по фактам невыполнения в установленный срок выданных предписаний. Материалы переданы в судебные участки мировых судей Смоленской области.

Общее количество протоколов за 2018 год, составленных в отношении юридических, должностных, физических лиц в области обращения с отходами составило 73, из них по ст.8.2 КоАП РФ – 51, ст.8.5 КоАП РФ – 13, ст.8.41 КоАП РФ – 4, ст.8.46 КоАП РФ – 2, ч.3 ст.14.1 КоАП РФ – 2, ч.4 ст.14.1 КоАП РФ – 1.

Совместно с органами прокуратуры Смоленской области проведено 28 проверок, в том числе со Смоленской транспортной прокуратурой и Военной прокуратурой Смоленского гарнизона.

По постановлениям районных прокуратур Смоленской области о возбуждении административных дел рассмотрено 3 административных дела.

В целях реализации полномочий в установленной сфере деятельности Управлением в 2018 году проводились рейдовые проверки на территории Смоленской области с применением мер ограничительного, предупредительного характера, направленные на недопущение и (или) ликвидацию последствий нарушений, том числе в области обращения с отходами юридическими лицами и гражданами.

В 2018 году Управлением проведено 72 плановых (рейдовых) осмотров земельных участков в границах территорий муниципальных районов Смоленской области, выявлено 198 мест несанкционированного размещения отходов на общей площади около 0,44 га, из них ликвидировано 151 место на площади около 0,26 га. Неликвидированные места несанкционированного размещения отходов будут устранены в 2019 году.

Большая часть несанкционированных мест размещения отходов представляют собой навалы коммунально-бытовых, строительных отходов в придорожных полосах, выработанных карьерах, на территориях населенных пунктов, сельскохозяйственных угодьях, лесах.

Следует отметить, что основными проблемами во многих районах Смоленской области, по-прежнему, остаются:

1) недостаточное количество обустроенных контейнерных площадок;

2) слабый контроль со стороны органов местного самоуправления при осуществлении муниципального земельного контроля;

3) низкая экологическая культура граждан.

Федеральный государственный надзор в области использования и охраны 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. $м^3$/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.

Проблемы, связанные с водоохранными зонами водных объектов: захламление бытовым мусором, неудовлетворительное содержание мест массового отдыха, распашка, перегораживание береговой полосы.

Организации, осуществлявшие в 2018 году сброс сточных вод с превышением установленных нормативов: МУП «Руднятеплоэненрго», МУП «Родник», МУП «Коммунальщик» с. Ершичи, МУП «Водоканал» п. Озерный, МУП КХ «Голынки», ФКУ ИК -3 УФСИН России по Смоленской области, ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области, АО «ВМЗ», МУП «Коммунресурс», МУП «Водоканал» г. Сафоново, ОАО «РЖД», ООО «Декопласт», ООО «Кармановское ЖЭУ», ФКУЗ «Санаторий «Борок «МВД России», МУП «Коммунальщик» п. Красный, МУП «Коммунальщик» п.г.т. Холм-Жирковский.

В 2018 году в природные поверхностные водные объекты Смоленской области было сброшено 62,23 млн. $м^3$ сточных вод.

По результатам проверок выявлено 73 нарушения водного законодательства. На устранение нарушений выдано 48 предписаний.

В 2018 году за нарушение водного законодательства было привлечено 98 лиц:

- по ч.4 ст. 8.13 КоАП РФ – 19;
- ч. 1 ст. 8.14 КоАП РФ – 59;
- ст. 7.6 КоАП РФ – 8;
- ст. 8.15 КоАП РФ – 10;
- ст. 8.42 КоАП РФ – 2.

Наложено административных штрафов на сумму 3375,1 тыс. рублей, из них взыскано 1934,5 тыс. рублей.

В 2018 году возбуждено и передано на рассмотрение в мировые суды 24 административных дела по факту невыполнения в установленный срок предписаний об устранении нарушений.

Мировыми судьями привлечены к ответственности 19 правонарушителей, с вынесением штрафов на сумму 149,3 тыс. рублей.

Управлением выдано 8 представлений, из которых 3 выполнено, 4 не выполнено и передано по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, снято с контроля 1.

Управлением в 2018 году рассчитан и предъявлен ущерб:

1) ООО «Кармановское ЖЭУ» – 25515,83 руб.;
2) МУП «Коммунальщик» п. Красный – 19885,03 руб.;
3) ФКУЗ «Санаторий «Борок «МВД России» – 295029,71 руб.;
4) МУП «Водоканал» г. Дорогобуж – 106233,36 руб.;
5) МКП КХ «Голынки» – 112630,43 руб.;
6) МУП «Водоканал» п. Озерный – 127552,05 руб.;
7) ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области – 106150,26 руб.;
8) ОАО «ВМЗ» – 26487,95 руб.;
9) ОАО «Кварда» филиал западная генерация ПП «Дорогобужская ТЭЦ» – 14006,5 руб.

В 2018 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 водоохранных 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 водоохранных 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 2018 году Управлением в сфере соблюдения требований земельного законодательства проведено 18 проверок юридических лиц, из них 16 плановых и 2 внеплановых (по выполнению предписаний), 1 административное расследование.

По результатам проверок по фактам порчи земель в результате нарушения правил обращения с отходами производства, Управлением в отношении нарушителей составлено 4 протокола об административных правонарушениях по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения данных дел виновные лица привлечены к административной ответственности в виде наложения административных штрафов на сумму 103 000 рублей, из них – 63 000 оплачено, остальная сумма находится на взыскании.

Кроме этого, в 2018 году предъявлены претензии на возмещение ущерба, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, на общую сумму 43 000 руб. Ущерб на сумму 15 400 рублей оплачен. По оставшейся сумме ущерба в настоящее время претензия на возмещение ущерба рассматривается в судебном порядке.

Федеральный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

В соответствии с задачами государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Смоленской области обеспечивает предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими пользование недрами, требований законо-

дательства Российской Федерации о недрах (за исключением участков недр местного значения), а также обеспечивает предотвращение самовольного пользования недрами.

В 2018 году Управлением проведены плановые проверки в отношении ООО «ЯХБК», ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области, ОАО «САРС-К», МУП «Водоканал» (п. Озерный, Духовщинский район), МКП КХ «Голынки», ЗАО «Гагаринконсервмолоко», МУП «Водоканал» (г.Дорогобуж), ООО «Кармановское ЖЭУ», в ходе которых проверено соблюдение условий 9 лицензий на пользование недрами. К административной ответственности по ч.2 ст.7.3 КоАП РФ по факту нарушения лицензионных условий привлечены ОАО «САРС-К», МКП КХ «Голынки», ЗАО «Гагаринконсервмолоко», МУП «Водоканал» (г. Дорогобуж) и ООО «Кармановское ЖЭУ».

К выявленным нарушениям лицензионных условий относятся:

- отсутствие подсчёта эксплуатационных запасов подземных вод;
- отсутствие утверждённого проект водозабора при пользовании недрами для добычи подземных вод.

В 2018 году Управлением проведено 13 внеплановых проверок выполнения предписаний об устранении нарушений природоохранных требований. Из 27 предписаний недропользователями выполнено 5 предписаний, не выполнено – 16 (8 юридический лиц), с контроля снято 6. К административной ответственности по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ судьями мировых участков Смоленской области привлечены МУП «Коммунресурс», МУП «Горводоканал» (г.Ярцево), ПАО «СССК», МУП «Руднятеплоэнерго», МУП «Родник»,МУП «Коммунальщик» (с.Ершичи)и МУП «Жилищник» (г.Ельня).

В 2018 году нарушения существенных условий лицензий на пользование недрами в соответствии с уведомлениями Департамента по недропользованию по ЦФО о возможном досрочном прекращении права пользования недрами устранены МУП «Горводоканал» (г. Ярцево). Материалы проверок в отношении ООО «КС «Катынь», ООО «Гнёздово», МУП «Коммунресурс» и СМУП «Горводоканал» направлены в Росприроднадзор для принятия решения о направлении в Федеральное агентство по недропользованию предложения о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования недрами.

В 2018 году Управлением выявлено2 факта безлицензионного пользования недрами. К административной ответственности по ч.1 ст.7.3 КоАП РФ привлечены МУП «Жилищник» (г.Ельня) и ПАО «СССК». В связи с тем, что безлицензионная добыча пресных подземных вод может быть расценена как хищение, материалы административных дел направлены в правоохранительные органы.

Общая сумма административных штрафов, наложенных Управлением в 2018 году на юридических и должностных лиц, составила 1 064 000 рублей, из которых взыскано 574 000 рублей.

Федеральный государственный экологический надзор в сфере охраны атмосферного воздуха

В 2018 год проведено116 проверок, в том числе 34 плановых и 82 внеплановых проверок.

По результатам проверок выявлены 30 нарушений законодательства в области охраны атмосферного воздуха и выдано 30 предписаний по устранению выявленных нарушений, из них 8 предписаний сроком исполнения в 2019 году.

Основными нарушениями при проведении проверок в области охраны атмосферного воздуха являются:

- отсутствие разрешений на выбросы вредных веществ в атмосферный воздух;
- несоответствие сведений о распределении источников по территории предприятий проекту ПДВ, количества и состава выбросов;
- эксплуатация пылегазоочистного оборудования с нарушением требований «Правил эксплуатации установок очистки газа»;
- отсутствие первичного учета источников выброса вредных веществ в атмосферу;

- превышения нормативов ПДВ при осуществлении инструментального контроля с привлечением ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» филиала ЦЛАТИ по Смоленской области;

- неосуществление производственного контроля за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу и другие.

В результате выполнения мероприятий по предписаниям госинспекторов за 2018г. объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух уменьшило 7 предприятий.

В 2018 году АО «СмАЗ» (г. Смоленск), ООО «Мясной Разгуляй» (Гагаринский район), МУП «Водоканал» (п. Озерный), ООО «Кирпичный завод» (г. Смоленск), МКП КХ «Голынки» (Руднянский район) проводили мероприятия, направленные на снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В 2018 году в ходе проведения плановых надзорных мероприятий выявлены следующие нарушители природоохранного законодательства, осуществляющие выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух без специального разрешения – ООО «ЯХБК» (г. Ярцево), ООО «Мопр» (Руднянский район), МУП МО «Дорогобужский район» Смоленской области «Водоканал», СПК Колхоз-Племзавод «Радищево» (Гагаринский район), ЗАО «Технографит» (г. Вязьма), ОАО «Васьково» (Починковский район), ОАО «720 РЗ СОП» (г. Рославль), МУП «Коммунальщик» (п. Красный).

Примерами нарушений природоохранного законодательства в 2018 году в сфере охраны атмосферного воздуха являются такие, как:

- неосуществление производственного контроля за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу – ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области, АО «ВМЗ» (г. Вязьма), ООО «Коммунальщик» Починковского района Смоленской области, ООО «Балтутино» (Глинковский район), ЗАО «Золотая Нива» (Сафоновский район), ОАО «720 РЗ СОП» (г. Рославль), МУП «Коммунальщик» (п. Красный);

- превышения нормативов ПДВ при осуществлении инструментального контроля с привлечением ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» филиала ЦЛАТИ по Смоленской области – АО «ВМЗ» (г. Вязьма), ЗАО «Гагаринконсервмолоко» (г. Гагарин).

По результатам проведенных проверок виновные лица были привлечены к административной ответственности в соответствии со ст. 8.1, ч. 2 ст. 8.21 КоАП РФ, выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

По результатам выданных предписаний вышеуказанными предприятиями в ходе осуществления производственного контроля устранено превышение нормативов ПДВ, организован производственный контроль за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. По результатам контроля превышений не установлено.

На выполнение мероприятий по устранению нарушений в области охраны атмосферного воздуха за 2018 год10 предприятиями Смоленской области было затрачено 511289,3 руб.

Предприятия, в наличии которых находится пылегазоулавливающее оборудование, проводят регулярную проверку эффективности устройств и установок, по результатам которой выявлено соответствие проектным данным, такие как: АО «СмАЗ» (г. Смоленск), ООО «ЯХБК» (г. Ярцево), ЗАО «Технографит» (г. Вязьма).

При проведении Управлением контрольно-надзорной деятельности Смоленским филиалом Федерального государственного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу» проводилось аналитическое сопровождение контрольных мероприятий.

В 2018году контроль за промышленными выбросами от стационарных источников выброса и контроль за состоянием атмосферного воздуха проводился на 10 предприятиях: АО «ВМЗ» (г. Вязьма), ЗАО «Гагаринконсервмолоко» (г. Гагарин), ОАО «720 РЗ СОП» (г. Рославль), ООО «ЯХБК» (г. Ярцево), ЗАО «Технографит» (г. Вязьма), ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области (Сафоновский район), ООО «Кирпичный завод» (г. Смоленск), МКП КХ «Голынки» (Руднянский район), АО «СмАЗ» (г. Смоленск), ООО «Мясной Разгуляй» (Гагаринский район).

При проведении контрольно-надзорных мероприятий в черте г. Смоленска Управлением проводятся проверки соблюдения требований законодательства при эксплуатации предприятий в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Примером соблюдения требований при неблагоприятных метеорологических условиях могут служить такие предприятия, как:

- АО «СмАЗ» – осуществление мероприятий, соответствующих первому режиму работы в период неблагоприятных метеорологических условий: контроль работы газоочистных установок, отсутствие продувки и чистки оборудования и газоходов, отсутствие ремонтных работ, соблюдение технологического регламента запуска и прогрева двигателей автотранспорта;
- ООО «Кирпичный завод» – повышенный контроль за соблюдением технологического оборудования; запрет на чистку оборудования, ремонтные работы; проверка герметичности газоотходных систем и агрегатов.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий в 2018 году юридические и должностные лица привлекались к административной ответственности по следующим статьям КоАП РФ: ст.8.1, ст.8.5, ст. 8.46, ст. 8.41, ч.ч.1, 2, 3 ст. 8.21.

Основными проблемами в сфере охраны атмосферного воздуха, по-прежнему, остаются:

- отсутствие финансовых средств и технических ресурсов для соблюдения требований в области охраны атмосферного воздуха;
- судебная практика показывает, что выброс в атмосферный воздух сам по себе еще не свидетельствует о наличии состава административного правонарушения – выброса вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения. Тем самым административному органу помимо факта выброса необходимо также подтвердить, что источник отнесен к источнику вредных выбросов, требующих получения специального разрешения.

Данный вопрос особенно актуален при проверке предприятий, у которых имеются только неорганизованные источники выбросов. В данном случае определение параметров источников выбросов и параметров выбрасываемой из источника выбросов смеси воздуха и газов, а также определение качественного и количественного состава выбросов загрязняющих веществ из выявленных источников выбросов инструментальным методом исключается.

Для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов) применяются расчетные методы. При применении расчетного метода определения качественных и/или количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ используются методы, утвержденные в установленном законодательством порядке. Исходных данные, оформленные в виде справок и таблиц за подписью руководителя или главного инженера предприятия, для расчета выбросов от конкретного источника выбросов запрашиваются у хозяйствующего субъекта. Однако не всегда хозяйствующие субъекты предоставляют запрашиваемые данные в том объеме, который необходим для расчета выбросов в соответствии с методикой расчета. Следовательно, в данном случае, при проверке хозяйствующего субъекта, доказать наличие выброса вредных (загрязняющих) веществ, а также, что данные вещества являются вредными (загрязняющими) для окружающей природной среды не представляется возможным.

Таким образом, в настоящее время затруднительно привлечь виновное в нарушении экологического законодательства лицо к административной ответственности по ч. 1 ст. 8.21 КоАП РФ за выбросы вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения.

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 2018 зарегистрировано 852 пылегазоочистных установки (914 в 2017 году). Снижение количества пылегазоочистных установок связано с ликвидацией и перепрофилированием предприятий и производств, а также снятие с учета, в связи с п. 7.2.5 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Санкт-Петербург 2012г.

Регистрация ПГУ в 2018 году осуществлялась в соответствии с Правилами эксплуатации установок очистки газа (разработаны Государственной инспекцией по контролю за работой газоочистных и пылеулавливающих установок (Госинспекцией газоочистки) Министерства химического и нефтяного машиностроения на основании Положения о Государственном контроле за работой газоочистных и пылеулавливающих установок, утвержденного Постановлением Совета Министров СССР от 07 февраля 1974 года).

За 2018г. зарегистрировано 4 паспорта ПГУ, 66 снято с регистрации, 8 законсервированы, 2 расконсервированы, 19 перерегистрированы.

В отделе Управлении 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» – 40 шт.

Результаты контрольно-надзорной деятельности Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии в 2018 году

В 2018 году региональный государственный экологический надзор проводился:

- за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- за использованием и охраной водных объектов;
- за охраной атмосферного воздуха;
- за деятельностью в области обращения с отходами;
- за соблюдением природоохранных требований.

На протяжении 2018 года плановые мероприятия по региональному государственному экологическому надзору проводились своевременно и в полном объеме на основании плана Департамента по проведению плановых выездных проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2018 год с учетом применения риск-ориентированного подхода, утвержденного приказом Департамента от 29 декабря 2017 года № 1321/0103. Данный план прошел согласование с прокуратурой Смоленской области в соответствии с действующим законодательством.

В порядке осуществления регионального государственного экологического надзора в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха, использования и охраны водных объектов, регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в 2018 году проведено 28 плановых выездных проверок и 90 внеплановых проверок, из них 78 документарных и 12 выездных проверок, в результате которых по 43 проверкам выявлено 202 правонарушения, выдано 39 предписаний, начислено административных штрафов на 1 582, 0 тыс. рублей.

По результатам проведения 28 плановых выездных проверок наложено 22 административных штрафа на общую сумму 845 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц – 9 административных штрафов на общую сумму 710 тыс. рублей;
- должностных лиц – 13 административных штрафов на общую сумму 135 тыс. рублей.

По результатам проведения 90 внеплановых выездных проверок наложено 19 административных штрафа на общую сумму 737 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц – 15 административных штрафов на общую сумму 690 тыс. рублей;
- должностных лиц – 4 административных штрафа на общую сумму 47 тыс. рублей.

Вынесено 9 административных наказаний в виде предупреждений, в т.ч. 8 предупреждений по плановым проверкам.

По результатам проведения 56 внеплановых проверок установлено, что предписания исполнены в полном объеме и по состоянию на 01.01.2019 сняты с контроля.

Проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществлены Департаментом в 2018 году с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о порядке их проведения.

В ходе проведения 118 проверок в 2018 году выявлены нарушения требований природоохранного законодательства по 43 проверкам, что составляет 36,4 % от общего числа плановых и внеплановых проверок.

Всего выявлено 202 нарушения требований природоохранного законодательства, что на 220 нарушений меньше чем в 2017 году, из них:

- в сфере обращения с отходами производства и потребления – 73 нарушений;
- в сфере охраны атмосферного воздуха – 14 нарушений;
- в области использования и охраны недр – 115 нарушений;
- в сфере использования и охраны водных объектов – 16 нарушений.

Основные нарушения природоохранного законодательства связаны с несоблюдением требований:

1. В области обращения с отходами производства и потребления:

- нарушение правил размещения и утилизации отходов производства и потребления;
- отсутствие нормативно-разрешительной документации в области обращения с отходами производства и потребления (проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, паспортов опасных отходов, лимитов на размещение отходов);
- отсутствие учета образовавшихся, обезвреженных, переданных и размещенных отходов производства и потребления;
- отсутствие оборудованных мест (площадок) временного хранения отходов;
- невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- отсутствие профессиональной подготовки лиц, допущенных к обращению с отходами I – IV класса опасности;
- отсутствие производственного экологического контроля в области обращения с отходами;
- непредставление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов.

2. В области охраны атмосферного воздуха:

- отсутствие утвержденных нормативов предельно – допустимых выбросов загрязняющих веществ;
- отсутствие разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- отсутствие производственного контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу.

3. В области охраны водных объектов:

- нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохранных сооружений и устройств;
- пользование водным объектом без разрешительных документов;
- нарушений правил охраны водных объектов (сброс загрязненных сточных вод в водный объект);
- загрязнение и захламление водоохранных зон отходами производства и потребления, самовольное занятие земельных участков, строительство различных объектов в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос без соответствующих разрешений.

4. В области недропользования:

- невыполнение лицензионных условий;
- пользование недрами без технической документации.

В рамках осуществления регионального государственного экологического надзора в 2018 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 лицензий на пользование недрами, и 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 планировании, технико-экономическом обосновании проектов, проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов;
- ст. 8.2 КоАП РФ – несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, складировании, использовании, сжигании, переработке, обезвреживании, транспортировке, захоронении и ином обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами;
- ст. 8.5 КоАП РФ – сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, об источниках загрязнения окружающей среды и природных ресурсов или иного вредного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы, о радиационной обстановке, а равно искажение сведений о состоянии земель, водных объектов и других объектов окружающей среды лицами, обязанными сообщать такую информацию;
- ч.1 ст. 8.13 КоАП РФ – нарушение правил охраны водных объектов;
- ст. 8.14 КоАП РФ – нарушение правил водопользования;
- ст. 8.21. КоАП РФ – выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения;
- ст. 8.41. КоАП РФ – невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- 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.

Результаты государственного экологического надзора, осуществляемого Департаментом Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания осуществляет:

- федеральный государственный лесной надзор;
- 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 надзора 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 2017 году контролируемая площадь земель лесного фонда составляет 1991,49 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 – 287.

На одного государственного лесного инспектора в Смоленской области приходится 6,6 тыс. га земель лесного фонда.

Результаты осуществления федерального государственного лесного и пожарный надзора в лесах и сведения о нарушениях лесного законодательства за период с 2013 по 2017 годы представлены в таблицах 16.1-16.2.

Таблица 16.1

Основные показатели осуществления федерального государственного лесного и пожарный надзора в лесах

Основные показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Сравнение
Проведено проверок, ед.	73	78	58	16	4	10	+150 %
плановых ед.	36	37	37	4	-	4	
внеплановых ед.	37	41	21	12	4	6	+50 %
Выдано предписаний, ед.	37	41	21	12	4	9	+125 %
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	670	868	903	856	728	758	+4%
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	670	868	903	891	676	513	- 24 %
Наложено штрафов за административные правонарушения в области лесных отношений, тыс. руб.	2389,9	5190,2	6171,7	3851	2090,7	3726,3	+78 %
Взыскано штрафов, тыс. руб	1902,3	2087,7	3356,5	3354,7	1619,1	2541,5	+57 %

Основными административными правонарушениями в 2018 году (рис.16-1) являлись:

- нарушение правил использования лесов (ст.8.25 КоАП РФ) – 287 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности в лесах (ст.8.32 КоАП РФ) – 188 случаев;
- нарушение правил санитарной безопасности в лесах (ст.8.31 КоАП РФ) – 42 случая;
- нарушение правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, уничтожение лесных ресурсов (ст.8.26 КоАП РФ) – 21 случай;

- нарушение требований лесного законодательства об учёте и сделки с ней, в том числе транспортировка древесины без оформления в установленном порядке сопроводительного документа (ст.8.28.1 КоАП РФ) – 22 случая

- незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан (ст.8.28 КоАП РФ) – 19 случаев.

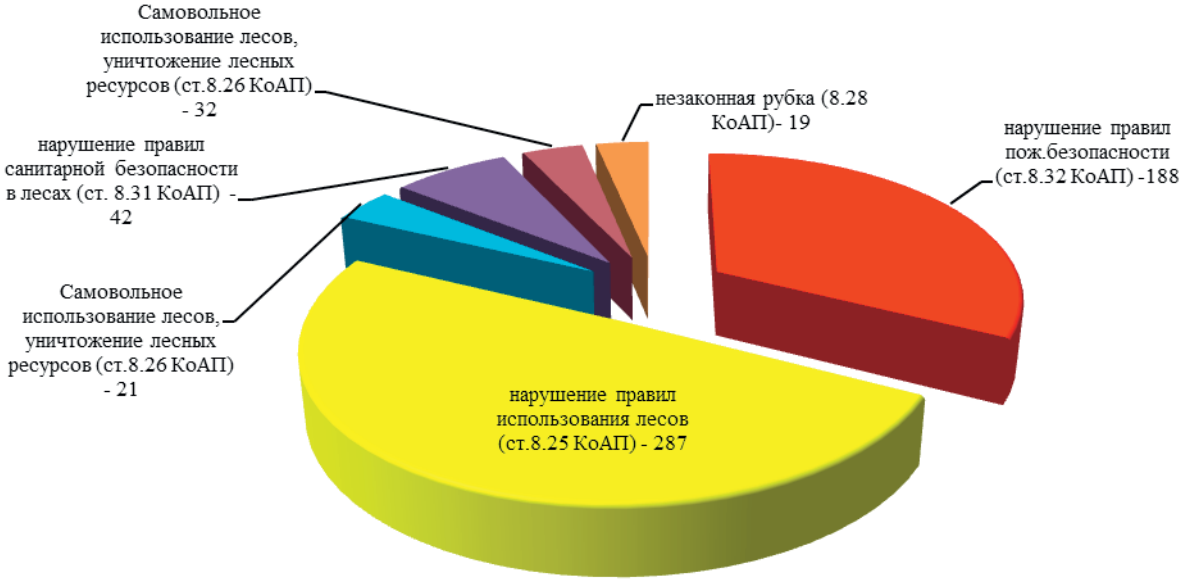


Рис. 16-1. Основные административные правонарушения

Таблица 16.2

Сведения о нарушениях лесного законодательства

Период	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Сравнение
Выявлено лесонарушений	1300	1008	1652	933	784	807	+2,3 %
Причинен ущерб, млн. руб.	59,0	71,6	36,3	41,5	21,4	27,9	+30 %
Взыскан ущерб по лесонарушениям, млн. руб.	9,3	10,4	10,8	10,5	3,9	3,5	- 10 %
Незаконные рубки, кол-во	146	154	119	103	70	60	- 14 %
объем древесины, тыс. м^3	4,7	6,3	3,2	3,5	3,2	3,06	- 4 %
причиненный ущерб, млн. руб.	35,1	58,4	32,5	38,2	19,4	27,5	+41 %
% выявляемости нарушителей	99%	99%	99%	98%	99%	99%	0%

За весь период выявлено 60 незаконных рубки лесных насаждений общим объемом 3,06 тыс. м^3 и ущербом в размере 27,5 млн. руб., в т.ч. 9 незаконных рубок общим объемом 494 м^3 с ущербом в размере 5978 тыс. руб. на арендованных лесных участках (рис.16-2). В следственные органы переданы 49 материалов о выявленных незаконных рубках лесных насаждений на общую сумму ущерба в размере около 27,5 млн. руб.

По 11 незаконным рубкам лесных насаждений возбуждены административные производства по ч.1 ст.8.28 КоАП РФ, наложено 12 штрафов на сумму 91,0 тыс. руб.

Рис. 16-2. Результаты выявленных лесонарушений

Слияние служб лесного и охотничьего надзора позволило повысить эффективность осуществления надзорных мероприятий, особенно при проведении рейдовых осмотров лесных участков. Кроме того, для осуществления надзорных мероприятий в отношении лесопользователей используются данные дистанционного мониторинга использования лесов, которым охвачено 25% территории лесного фонда области.

При патрулировании лесов для обнаружения незаконных рубок применяется беспилотный летательные аппараты – комплекс БПЛА, «ZALA421-08».

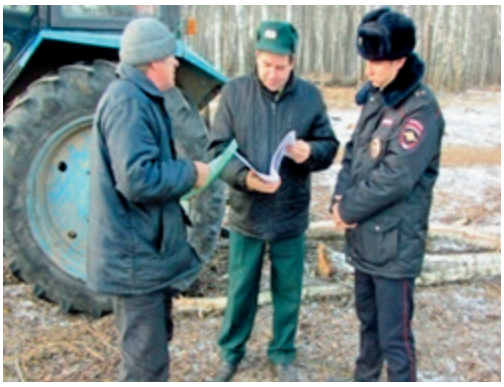
Результатом скоординированной работы Департамента явилось увеличение эффективности проведения мероприятий по федеральному государственному лесному, федеральному государственному пожарному надзору и федеральному государственному охотничьему надзору в Смоленской области:

- выявляемость незаконных рубок (2013 год – 99%, 2014 год -99%, 2015 год – 99,9%, 2016 год – 98%, в 2017 году – 99%, в 2018 – 99 %);

- количества выявленных административных правонарушений за нарушения лесного законодательства (2013 год – 670, 2014 год – 868, 2015 год – 903, 2016 год – 856, 2017 год – 728, 2018 год-758);

- привлечено лиц к уголовной ответственности за нарушения лесного законодательства (2013 год – 26 чел., 2014 год – 46 чел., 2015 год – 22 чел., 2016 год -18 чел., 2017 год – 14 чел., 2018 год – 19 чел.);

- сумма взысканного ущерба от лесонарушений (2013 год – 9,3 млн. руб., 2014 год – 10,4 млн. руб., 2015 год – 10,8 млн. руб., 2016 год – 10,5 млн. руб., 2017 год – 3,9 млн. руб., 2018 год- 3,5 млн. руб.).



Проведение патрулирований на территории Смоленской области по выявлению фактов незаконных рубок

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 2018 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 54 должностных лиц Департамента, в том числе 41 государственный охотничий инспектор.

На одного государственного охотничьего инспектора в Смоленской области приходится 115,88 тыс. га контролируемой территории.

На территории Смоленской области пользование объектами животного мира осуществляют 144 охотпользователя.

В 2018 году в целях проверки соблюдения гражданами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов должностными лицами Департамента проведено 3882 патрулирования (рейда) (2017 г. -3876, 2016 г. -3622, 2015 г.- 3428). В том числе совместно с ветеринарной службой – проведено 105 патрулирование (рейдов) (2017 г. – 101), с сотрудниками органов УМВД России по Смоленской области – 572 (2017 г. – 564), представителями охотпользователей – 783 (2017 г. -756).

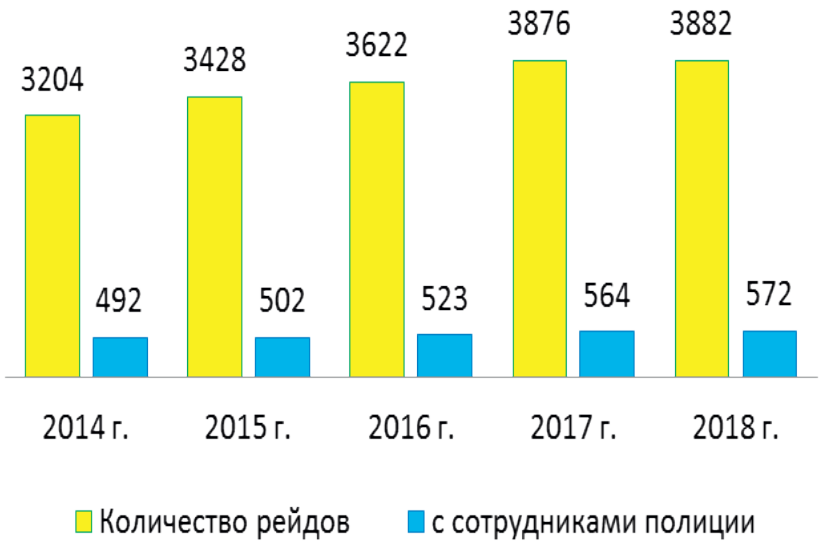


Рис. 16-3. Количество мероприятий по контролю проведенных на территории охотничьих угодий

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 2018 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.	2017 г.	2018 г.	Сравнение
Проведено проверок, ед., в том числе	64	73	84	53	22	14	-36%
плановых, ед.	28	33	33	5	3	6	-100%
внеплановых, ед.	36	40	51	48	19	8	-57%
Выдано предписаний, ед.	37	40	52	25	12	10	-17%
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	458	483	520	798	701	563	-20%
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	428	436	488	764	750	485	-35%
Наложено штрафов за административные правонарушения, тыс. руб.	776,6	914,25	1045,50	874,5	723	682	-6%
Взыскано штрафов, тыс. руб.	731,43	795,199	930,445	1158,58	860,5	666,62	-26%
% взыскания	94%	87%	89%	132%	119%	97,7	-13%
Выявлено нарушений с признаками уголовно-наказуемого деяния (ст.258 УК РФ), ед.	52	53	37	71	45	72	+60%
К уголовной ответственности привлечено, чел.	9	8	5	7	11	6	-45%

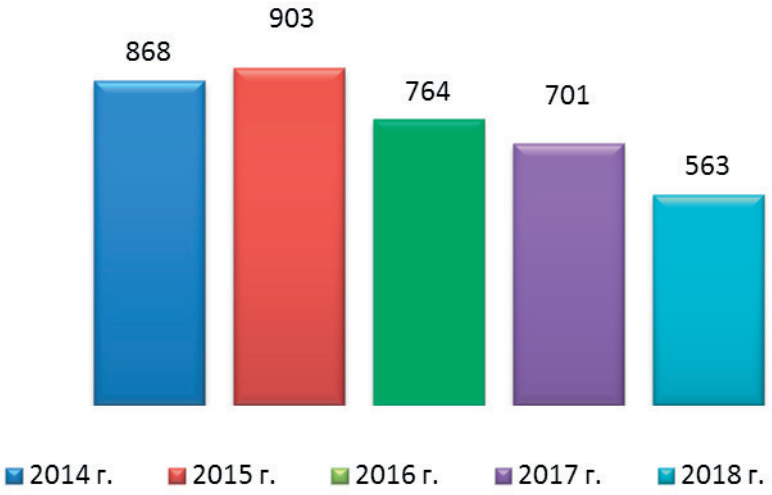
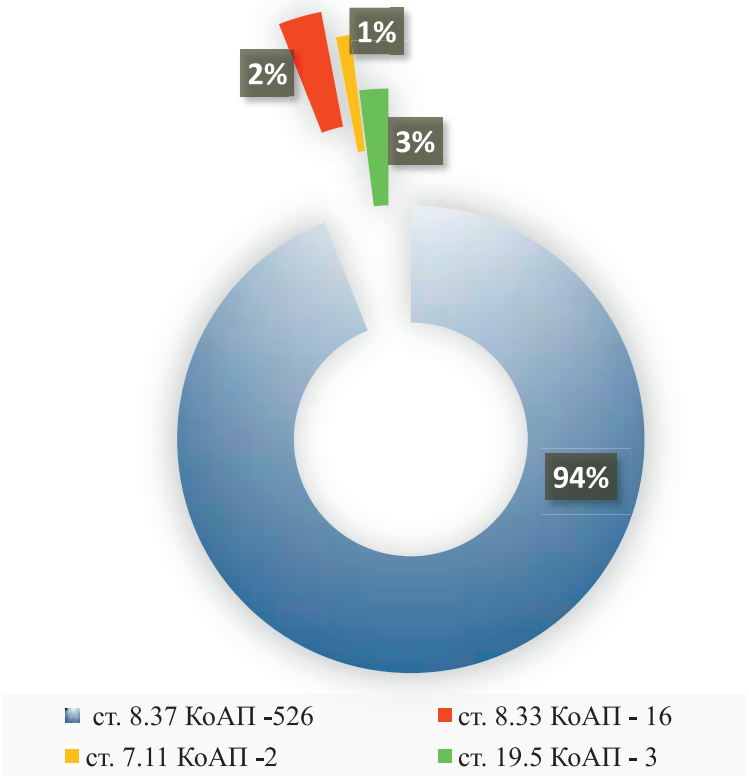


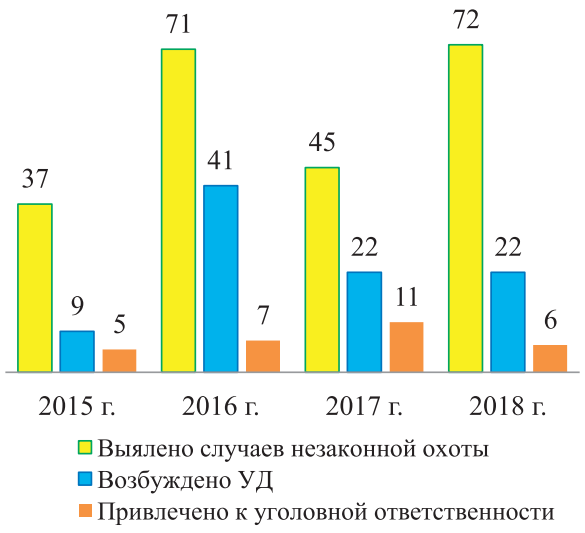
Рис. 16-4. Количество выявленных нарушений в области охоты

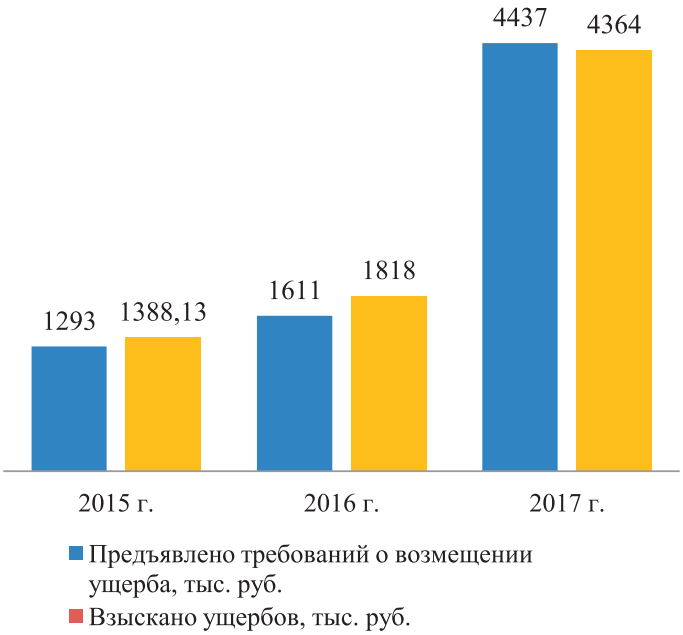
Основными административными правонарушениями являются:

- нарушение правил охоты, иных правил пользования объектами животного мира (ч.1-ч.2 ст. 8.37 КоАП РФ) – 526;
- нарушение условий пользования объектами животного мира, предусмотренных лицензией (ст. 7.11 КоАП РФ) – 2;
- нарушение правил охраны среды обитания животных (ст. 8.33 КоАП РФ) – 16;
- невыполнение выданных предписаний (ст. 19.5 КоАП РФ) – 3.



Наложено административных штрафов на общую сумму 682 тыс. рублей, взыскано 666,62 тыс. рублей (взыскание составляет 97 %).





Выявлена 72 факта незаконной охоты (в 2017 году выявлено -45), в ходе которых незаконно добыто 79 особь диких копытных животных. Передано в следственные органы 72 материала содержащих признаки преступления, предусмотренного ст. 258 УК РФ (незаконная охота), по фактам незаконной охоты, возбуждено 22 уголовных дела, судами вынесено 6 приговоров.

Изъято 13 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 3533,53 тыс. руб., взыскано 3694,98 тыс. руб. (взыскание составляет 104 %).

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 2014 по 2018 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, т.	Изъято орудий лова, шт.	Изъято транспортных средств, шт.
		дел	лиц			
2014	1529	43	65	2,686	3273	201
2015	1377	68	102	2,243	2335	219
2016	1211	31	53	3,616	2827	149
2017	1034	26	42	2,107	1875	170
2018	1081	29	42	1,802	1283	68

Таблица 16.5

Вид нарушений	Статья КоАП РФ	Составлено протоколов:				
		2014	2015	2016	2017	2018
Нарушение в области рыболовства	Всего	996	985	869	741	496
	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	996	985	869	741	496
Нарушения в области сохранения ВБР	Всего	277	173	169	156	257
	Ст. 8.33	88	70	68	51	98
	Ст. 8.38	2	3	2	0	0
	Ст. 8.42	187	100	99	105	159
Нарушения, посягающие на органы государственной власти, против порядка управления, общественного порядка и общественной безопасности	Всего	170	173	92	51	218
	ст. 17.7	0	0	0	0	0
	ст. 17.9	0	0	0	0	0
	ст. 19.4	0	2	5	2	3
	ст. 19.5	6	6	5	0	2
	ст. 19.6	0	0	0	0	0
	ст. 19.7	0	0	2	0	0
	ст. 19.26	0	0	0	0	0
	ст. 20.25	164	165	80	49	213

Нарушения правил безопасности на водном транспорте	Всего	86	46	81	86	110
	Ст. 11.6	0	0	0	0	0
	Ст. 11.7	0	0	0	0	0
	Ст. 11. 8	33	0	0	1	1
	Ст. 11.9	0	0	0	0	0
	Ст. 11.10	53	46	81	85	109
	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 – Управление Росприроднадзора по Смоленской области) 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.

Информация о государственных экологических экспертизах в 2018 году представлена в таблицах 16.6 и 16.7.

Таблица 16.6

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертиз объектов федерального уровня в 2018 году

Наименование государственной экологической экспертизы	Результат государственной экологической экспертизы
Проектная документация «Реконструкция полигона ТБО, расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район,с.п.Кощинское, северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,8 км, с изменением технологии эксплуатации полигона ТБО на высотную схему»	Приказ от 14.05.2018 №252 (положительное заключение)
Проектная документация «Котельная на твердом топливе для теплоснабжения потребителей по ул.Курортная в п.Пржевальское Смоленской области»	Приказ от 14.11.2018 №551 (положительное заключение)

Таблица 16.7

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертизах объектов регионального уровня в 2018 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 01.08.2018 г. до 01.08.2019 г.	Положительный

Нормирование и разрешительная деятельность.

В целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды.

Нормирование в сфере водных отношений

В 2018 году Управлением Росприроднадзора по Смоленской области согласовано 23 проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты. Выдано 32 разрешений на сброс загрязняющих веществ в водные объекты с массой сбросов загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов допустимых сбросов 46715,75 т/год. Выдано 4 разрешения на сбросы с установленными лимитами на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (ВСС), с массой сбросов загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов на сбросы 260,35 т/год.

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии – органом исполнительной власти Смоленской области, уполномоченным на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в сфере водных отношений, в 2018 году выдано 39 решений о предоставлении водных объектов в пользование, заключено 14 договоров водопользования, подписано 57 дополнительных соглашений к договорам водопользования.

Установление нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Управление Росприроднадзора по Смоленской области устанавливает нормативы образования отходов и лимитов на их размещение для индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе деятельности которых образуются отходы на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору. В 2018 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области поступило 102 заявлений по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, рассмотрено – 113, из них утверждено – 92, отклонено – 4. Установленный годовой норматив образования отходов составил 156746,3677 т/год. Переоформлено 8 документов по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, оформлен 3 дубликат документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Согласно ст. 6 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с 1 января 2016 года Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии осуществляет утверждение нормативов образования отходов и лимиты на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору. В 2018 году Департаментом утверждены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для 374 юридических лиц, 59 юридическим лицам выдан документ о переоформлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Установление нормативов допустимых выбросов

Предельно допустимые выбросы для конкретного стационарного источника выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и юридического лица, индивидуального предпринимателя в целом или его отдельных производственных территорий с учетом всех источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух указанных юридического лица, индивидуального предпринимателя или их отдельных производственных территорий, фонового загрязнения атмосферного воздуха и технических нормативов выбросов устанавливаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (за исключением радиоактивных веществ).

В 2018 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области поступило 275 заявления на установление нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них утверждено – 267; отправлено на доработку- 8.

В 2018 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области выдано 134 разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в пределах установленных нормативов допустимых выбросов 212694,721 т/год.

Выбросы вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух стационарными источниками, находящимися на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащие региональному государственному экологическому надзору, допускаются на основании разрешения, выданного органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды.

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии в 2018 году рассмотрено 322 заявлений и материалов на выдачу разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Выдано 309 разрешений, 1 разрешение переоформлено, 5 юридическим лицам отказано в выдаче разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками.

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 16.6.

Таблица 16.6

год	Сумма, млн.руб			
	всего	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Бюджет МО
2014	127,6	25,52	51,04	51,04
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

Уменьшение поступления платежей в бюджеты всех уровней связано с отменой платы за выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от передвижных источников, платы за сброс загрязняющих веществ на рельеф местности, отменены коэффициенты экологической значимости, в 2017 году отменена плата за размещение твердых коммуналь-

ных отходов, юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах IV категории, также освобождаются от платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Результаты реализации областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» на 2014-2020 годы за 2018 год

В Смоленской области реализуется областная государственная программа «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» на 2014-2020 годы, утвержденная постановлением Администрации Смоленской области от 20.11.2013 № 933 (далее – Программа).

Администратором Программы является Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии.

ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» проведено 30 плановых (рейдовых) осмотров особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях соблюдения режима охраны их территорий, обследование новых природных комплексов для придания им статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения, проведены санитарно-оздоровительных мероприятия на особо охраняемых природных территориях с привлечением волонтеров.

Мероприятие «Обеспечение устойчивого развития сети особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области» включает в себя:

- выполнение комплекса работ по формированию землеустроительных дел с картами (планами) земельных участков с установлением границ особо охраняемых природных территорий регионального значения и внесением сведений о них в государственный кадастр недвижимости;
- выполнение мониторинга и лесопатологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- установку информационных аншлагов и оформление экологических троп.

В 2018 году отмежевано и поставлено на учет в государственный кадастр недвижимости земельных участков с особыми условиями использования 5 особо охраняемых природных территорий:

- памятник природы «Березовая роща у шахты № 7»;
- памятник природы «Исток реки Десна»;
- памятник природы «Парк деревни Васильево»;
- памятник природы «Роща у деревни Розовка»;
- памятник природы «Парк у деревни Климово».

Экологическое информирование населения Смоленской области

Мероприятие направлено на развитие системы экологического образования и просвещения, повышение уровня знаний населения о природной среде и состоянии окружающей среды, формирование экологической культуры и включает в себя подготовку и издание «Экологического вестника Смоленщины», создание телевизионных передач, проведение конкурсов, фестивалей, акций, конференций и других мероприятий экологической направленности.

В 2018 году было подготовлено 2000 экземпляров периодического печатного издания «Экологический вестник Смоленщины», подготовлена и размещена в эфире регионального канала 1 передача экологической направленности, подготовлен и издан типографическим способом Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Смоленской области в количестве 100 штук, организовано и принято участие в проведении 15 мероприятий экологической направленности.

Фактический объем финансирования Программы в 2018 году составил 131,8 млн. рублей, в том числе:

средства федерального бюджета – 85,7 млн. рублей,

средства областного бюджета – 45,2 млн. рублей,

средства бюджетов муниципальных образований – 0,9 млн. рублей.

Программа состоит из основного мероприятия «Регулирование качества окружающей среды», подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области» и обеспечивающей подпрограммы.

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области»

На реализацию мероприятий подпрограммы выделено средств федерального бюджета в размере 6,8 млн. рублей, средств областного бюджета – 5,7 млн. рублей, средств местных бюджетов – 0,9 млн. рублей.

Для защиты от негативного воздействия вод подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- тампонаж бесхозяйных водозаборных сооружений;
- подготовка предложений по определению границ зон затопления и подтопления;
- инвентаризация бесхозяйных гидротехнических сооружений прудов, уровень воды которых планируется понизить, с подготовкой экспертных заключений;
- приведение гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности в безопасное состояние;
- понижение уровня воды в прудах, образованных бесхозяйными гидротехническими сооружениями, для приведения их в безопасное состояние.

В 2018 году в рамках мероприятий подпрограммы:

- разработано 2 проекта на капитальный ремонт гидротехнических сооружений и 3 проекта по ликвидационному тампонажу бесхозяйных подземных водозаборных скважин;
- проведены работы по тампонажу 214 бесхозяйных подземных водозаборных скважин;
- осуществлены работы по капитальному ремонту одного гидротехнического сооружения (ГТС).

Объем субсидий, затраченный на капитальный ремонт ГТС из федерального бюджета в 2018 году, составил 6,8 млн. рублей, софинансирование из областного бюджета составило 1,0 млн. рублей, из местных бюджетов 0,6 млн. рублей.

Доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное состояние, по сравнению с 2016 годом составила 33,6% (данные 2018 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 наблюдений за состоянием дна водных объектов, состоянием водоохранных зон, режимом использования водоохранных зон.

На реализацию мероприятия из областного бюджета выделено 1,4 млн. рублей.

Экологическое просвещение населения

Финансирование мероприятий по экологическому просвещению в 2018 году осуществлялось в рамках реализации областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» на 2014-2020 годы.

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии, ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» организованы и проведены мероприятия по экологическому

просвещению детей и молодежи, которые направлены на воспитание у подрастающего поколения бережного отношения к природе, рациональное использование природных ресурсов, формирование экологического мышления и экологической культуры как составной части общечеловеческой культуры.

В 2018 году Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии и ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» в своей деятельности использовали различные формы методы экологического просвещения:

- Организация и проведение экологических субботников и акций по уборке территорий, санитарно-оздоровительных мероприятий на ООПТ;
- Организация и проведение мероприятий по экологическому просвещению и пропаганде бережного отношения населения к природе (конкурсы, фестивали, слеты и др.);
- Проведение эколого-просветительских мероприятий с презентацией «Особо охраняемые природные территории Смоленской области» (лекций, экологических уроков, викторин и др.);
- Организация, проведение и участие в работе конференций, семинаров, заседаниях «круглых столов» по экологической тематике;
- Публикация статей и материалов по природоохранной тематике в СМИ и на сайте Департамента.

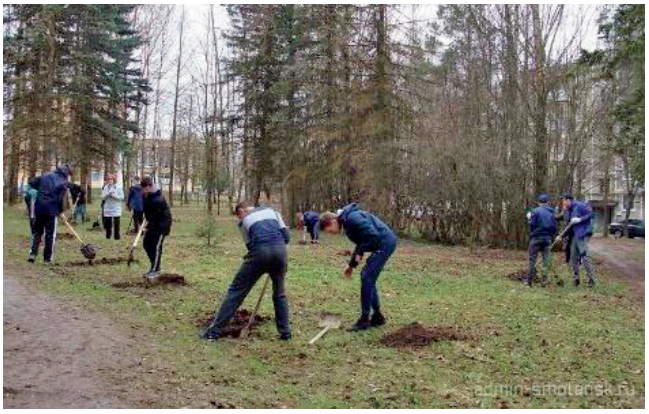
Экологические субботники и акции по уборке территорий, санитарно-оздоровительных мероприятий на особо охраняемых природных территориях

Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна» с 21 апреля по 21 мая 2018 года. Всего в субботнике на территории Смоленской области приняло участие более 51 тысячи человек, собрано и вывезено более 6 тыс. куб. м мусора, задействовано более 600 единиц техники.

Общероссийская акция «Вода России» с 1 апреля по 30 сентября 2018 года. Всего участников в Смоленской области – 1400 человек, общий объем собранного мусора – около 1000 куб. м, количество очищенных от мусора водных объектов – 47.

Общероссийские экологические субботники «Зеленая Весна», «Вода России» были организованы на территориях всех муниципальных образований Смоленской области и проходили также в рамках Года добровольца (волонтера), объявленного в России в 2018 году.

Международная акция «Марш парков»-2018 и экологические субботники на особо охраняемых природных территориях регионального значения: «Природный парк «Гагаринский», «Озеро и роща у д. Нагать», «Красный Бор».



В экологических субботниках на территориях природного парка «Гагаринский», памятников природы «Озеро и роща у д. Нагать», «Красный Бор» приняли участие школьники МБОУ «Кармановская средняя школа» (Гагаринский район), МБОУ «Пригорская средняя школа» (Смоленский район), МБОУ «Средняя школа» № 5 г. Смоленска, а также сотрудники Департамента и Дирекции. Всего в акции «Марш парков» приняло участие более 100 человек.

Мероприятия экологической направленности

Дни защиты от экологической опасности (15 апреля – 5 июня).

Девиз дней «Экология – Безопасность – Жизнь». С 1996 года ежегодно в России с 15 апреля по 5 июня проходит широкомасштабная общероссийская природоохранная акция – «Общероссийские Дни защиты от экологической опасности».

В рамках проведения Дней защиты от экологической опасности в Смоленской Академии профессионального образования (СмолАпо) и общеобразовательных учебных заведениях г. Смоленска прошли экологические уроки и лекции, а также природоохранные мероприятия (посадка деревьев, уборка мусора и сухостоя) с участием волонтеров.

Реализация природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята – молодые защитники природы», инициированного Советом по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального собрания РФ.

В 2018 году ряды эколят пополнились новыми членами, дружина эколят на Смоленщине – более 230 ребят. Младшие школьники МБОУ «Кармановская средняя школа» (Гагаринский район), МБОУ «СШ № 28» г. Смоленска, МБОУ СШ № 5 г. Смоленска, а также воспитанники СОГБУ ДО «Станция юных натуралистов» пополнили ряды детского природоохранного движения.

Благодаря проекту «Эколята – Молодые защитники природы» 7 мая 2018 года в Смоленске появился «Островок памяти, мужества и славы». В ходе торжественного мероприятия по закладке «Островка памяти» в ряды молодых защитников природы – эколят приняты 25 воспитанников СОГБУ ДО «Станция юных натуралистов».

1 июня 2018 года Дни защиты от экологической опасности традиционно завершил Театрализованный Праздник Эколят «Подари улыбку миру» с конкурсом рисунка на асфальте «Живи, Земля!».

26 декабря 2018 года в средней школа № 5 г. Смоленска, расположенной вблизи территории памятника природы регионального значения «Красный Бор», состоялся новогодний праздник «Экоёлка» для младших школьников – эколят в рамках природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята – молодые защитники природы».

Ежегодный открытый городской фестиваль-конкурс тематических программ, театрализованных представлений и экологических театров «Земля – наш Дом»

Всего в фестивале- конкурсе приняло участие более 300 школьников нашего региона.

Областной этап детского экологического форума «Зеленая планета -2018»

15 мая 2018 года подведены итоги регионального этапа Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета».

В 2018 году в форуме приняли участие обучающиеся 43 образовательных организаций Смоленской области.

Областной конкурс детского творчества «Зеркало природы-2018».

В 2018 году отмечаются юбилейные даты – 100-летие юннатского движения в России, 100-летие отечественной системы дополнительного образования детей, 100-летие детского туризма в России.

19 апреля 2018 года на базе ГБУК «Смоленская областная научная библиотека им. А.Т. Твардовского» СОГБУ ДО «Станция юннатов» совместно с Департаментом и Дирекцией провели торжественную церемонию награждения победителей и призеров областного конкурса детского творчества «Зеркало природы», посвященного 100-летию юннатского движения страны.

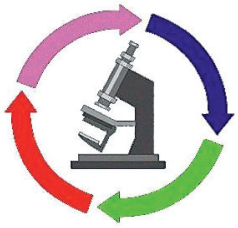
IV Областной конкурс проектных и исследовательских работ учащихся «Экология родного края», посвященный памяти профессора В.А. Шкаликова.

24 мая 2018 г. в Смоленском государственном университете (СмолГУ) состоялось торжественное подведение итогов IV Областного конкурса исследовательских и проектных работ учащихся «Экология родного края». В 2018 голу в Конкурсе приняли участие 76 учащихся и 34 педагога из 26 образовательных учреждений Смоленской области.

Областной слет юных экологов в рамках природоохранного социально-образовательного проекта «Молодые защитники природы» Совета по сохранению природного наследия нации Совета Федерации Федерального собрания РФ

23 мая 2018 года на базе СОГБУ ДО «Станция юннатов», г. Смоленска состоялся ежегодный областной слет юных экологов, в котором приняли участие команды учащихся 7-11 классов из 10 муниципальных районов Смоленской области и г. Смоленска.

Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды



21 ноября 2018 года на базе естественно – географического факультета Смоленского государственного университета (СмолГУ) проходили финальные этапы областных экологических конкурсов для обучающихся общеобразовательных учреждений нашего региона:

- областной конкурс юных исследователей окружающей среды;
- областной юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»);
- областной конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос».

На заочном этапе из более чем 80 работ для участия в финальных испытаниях были отобраны 60 работ обучающихся различных школ Смоленской области и города Смоленска, а также обучающихся учреждений дополнительного образования

В 2018 году в детских экологических форумах, фестивалях, конкурсах и слетах участвовало более 1000 человек в возрасте от 7 до 16 лет.

Эколого-просветительские мероприятия (лекции, экологические уроки, викторины и др.)

Лекции и уроки направлены на распространение знаний об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Смоленщины и заповедной системе России.

В 2018 году ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» проведено 17 экологических уроков с презентацией ООПТ Смоленской области в общеобразовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования городов Смоленск, Сафоново, Смоленского района, а также для студентов ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования» (ОГБПОУ СмолАПО).

На уроках и лекциях присутствовало более 700 человек.

Организация, проведение и участие в работе конференций, семинаров, заседаниях «круглых столов» по экологической тематике.

Школа-семинар молодых ученых «Докучаевские чтения»

1 марта 2018 г. в Смоленском государственном университете состоялась школа-семинар молодых ученых «Докучаевские чтения».

Научно-практический семинар «Современная библиотека – площадка доступа к информации: новые задачи, новые роли библиотек».

12 ноября 2018 г. в здании Смоленской областной универсальной научной библиотекой им. А.Т. Твардовского прошел научно-практический семинар «Современная библиотека – площадка доступа к информации: новые задачи, новые роли библиотек».

На семинаре были подведены итоги фестиваля-конкурса на лучшую методическую разработку мероприятия экологической направленности «Экология. Информация. Библиотека».

Фестиваль-конкурс организован Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии, ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» и государственным бюджетным учреждением культуры «Смоленская областная универсальная научная библиотека им. А. Т. Твардовского».

Всего было прислано 16 работ, среди них очень много достойных. Конкурс показал, насколько работа библиотек интересна, разнообразна, привлекательная для населения.

Летний лагерь сельских библиотекарей Смоленской области «Экотур по Смоленскому Поозерью»

1-3 августа 2018 года на базе эколого-просветительского центра «Бакланово» национального парка «Смоленское Поозерье» проходил VII Летний лагерь сельских библиотекарей Смоленской области «Экотур по Смоленскому Поозерью». В 2018 году VII Летний лагерь собрал библиотекарей из 20 районов Смоленской области. К мероприятию также присоединились сотрудники областной библиотеки им. А.Т. Твардовского, Смоленской областной детской библиотеки им. И.С. Соколова-Микитова и Смоленской областной юношеской библиотеки, а также сотрудники Департамента и Дирекции.

IV Всероссийская научно-практическая конференция «Природа и общество: в поисках гармонии», посвященная памяти профессора В.А. Шкаликова

23 ноября 2018 года в Смоленском государственном университете проходила IV Всероссийская научно-практическая конференция «Природа и общество: в поисках гармонии», посвященная памяти профессора В.А. Шкаликова.

Распространению знаний в сфере охраны природы также способствуют статьи и материалы экологической направленности, опубликованные сотрудниками в средствах массовой информации: в официальном издании Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии – «Экологическом вестнике Смоленщины», в экологической рубрике детского журнала «Сказочный мир», а также публикация статей и материалов на официальных сайтах органов государственной власти. В 2018 году опубликовано более 70 статей природоохранного содержания с фотоматериалами.

В 2018 году мероприятиями по экологическому просвещению населения Смоленской области, в том числе детей и молодежи, было охвачено более 51 тыс. человек.

17. Заключение

С 01.01.2019 в Смоленской области, как и в большинстве субъектов РФ, стартовала реформа, связанная с переходом на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО).

В период с 2016 по 2018 годы в целях своевременного перехода на новую систему обращения с ТКО в Смоленской области проведена исчерпывающая подготовительная работа:

В 2016 году разработана Территориальная схема обращения с отходами, в том числе ТКО, на территории Смоленской области. В конце 2018 года произведена ее актуализация с учетом общественных обсуждений.

Проведена работа по приведению нормативно-правовой базы Смоленской области в соответствие с действующим федеральным законодательством, регулирующим отношения в сфере обращения с ТКО.

Установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области (приказ начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии от 28.04.2017 № 281-1/0103).

Проведены процедуры конкурсного отбора регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Смоленской области.

С 01.01.2019 года в Смоленской области заработал институт регионального оператора в лице акционерного общества «Спецавтохозяйство».

Утвержден единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО (постановление Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 18.12.2018 № 218 в размере 608,30 руб./м^3 с учетом НДС или 506,92 руб./м^3 без НДС).

Региональным оператором заключены договоры с операторами по размещению ТКО. С операторами – перевозчиками заключены договоры по итогам проведенного АО «Спецавтохозяйство» электронного аукциона.

Проведена и продолжает проводиться широкая информационная кампания в СМИ Смоленской области. В региональных средствах массовой информации в 2018 году опубликовано 125 материалов по переходу на новую систему обращения с ТКО, в том числе 12 репортажей на телеканалах ГТРК-Смоленск, ТНТ-Феникс и РЕН-Смоленск

Все жители Смоленской области обязаны заключить договор на оказание услуги по обращению с ТКО с региональным оператором. Такой договор носит характер публичной оферты. Типовая форма договора, информация о тарифе, предложение, обращенное ко всем потребителям Смоленской области, форма заявки, перечень необходимых документов были размещены 14 ноября 2018 года на сайте АО «СпецАТХ» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: www.sah67.ru. Одновременно с этим вся необходимая информация была размещена в газтах: «Смоленские новости» № 57 от 28.11.2018, «Рабочий путь» № 229 от 29.11.2018, «Вяземский вестник» № 46 от 22.11.2018 и других газетах Смоленской области. Если потребитель не направил региональному оператору заявку и документы, то договор на оказание услуг считается заключенным и вступает в силу на 16-й рабочий день после публикации на официальном сайте регионального оператора.

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии реализуются региональные проекты «Чистая страна», «Комплексная система обращения с ТКО», «Сохранение уникальных водных объектов», входящие в состав национального проекта «Экология». В 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Чистая страна» планируется завершение демонтажа зданий главного корпуса и цеха санитарной очистки воздуха закрытого акционерного общества «Евроглас».

В целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения полезных компонентов, содержащихся в отходах, в хозяйственный оборот в Смоленской области поэтапно внедряется раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

Продолжится работа по ведению государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Необходимо продолжить работу по развитию системы экологического образования и просвещения, обеспечению населения достоверной информацией о состоянии окружающей среды.

Продолжится работа по взаимодействию с общественными организациями Смоленской области. Приказом Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии от 04.04.2014 № 86-1/0103 создан Общественный совет, который продолжит свою работу в 2019 году.