



Администрация Смоленской области

ДОКЛАД

**О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2017 ГОДУ**

Содержание

1. Общие сведения	5
2. Атмосферный воздух	8
3. Радиационная обстановка	22
4. Климатические особенности года	30
5. Водные ресурсы	35
6. Почвы и земельные ресурсы	61
7. Недра	77
8. Особо охраняемые природные территории	95
9. Объекты животного мира	117
10. Водные биологические ресурсы	120
11. Охотничьи ресурсы	122
12. Лесные ресурсы	128
13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды	145
14. Отходы	147
15. Медико-демографические показатели 2017 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области	187
16. Государственное управление в области охраны окружающей среды	191
17. Заключение	228



Губернатор Смоленской области А. В. Островский

Дорогие читатели!

Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Смоленской области в 2017 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, направленное 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. Рославль) – 250 км. Крайние широтные точки области – 56° 05' с.ш. (Сычевский район) и 53° 23' с.ш. (Ершицкий район). Самая западная ее точка находится на 30° 45' в.д. (Руднянский район), а самая восточная – на 35° 21' в.д. (Гагаринский район).

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

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

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

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

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

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

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

Реки области принадлежат к бассейнам трех морей: Балтийского (17 % стока, р. Зап. Двина), Каспийского (26 % стока, р. Волга) и Черного (57 % стока, р. Днепр). В силу их положения на водоразделе и в зоне начала формирования стока они не имеют мощных водотоков (средний многолетний расход воды у г. Смоленска составляет 97,4 м³/сек), что предъявляет повышенные требования к очистке сточных и охране поверхностных вод.

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

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

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

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

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

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

Численность населения по состоянию на 01.01.2018 составила 949348 человек, плотность – 19,1 чел./1 кв. км.

Областной центр – город Смоленск – 330025 жителей.

Административно-территориальное устройство Смоленской области представлено 2 городскими округами, 25 муниципальными районами, 23 городскими поселениями, 207 сельскими поселениями.

Социально-экономическое развитие региона в 2017 году характеризуется положительной динамикой индекса промышленного производства, индекса производства продукции сельского хозяйства. Сложилась отрицательная динамика объема работ, выполненных по виду деятельности «строительство», строительства жилых домов, оборота розничной торговли, объема платных услуг населению. В 2017 году увеличился размер среднемесячной начисленной заработной платы.

По оценке Департамента экономического развития Смоленской области, исходя из сложившихся индексов производства по видам экономической деятельности, **валовой региональный продукт** в 2017 году составит 274,2 млрд. рублей (101,0 % к уровню 2016 года).

В 2017 году индекс промышленного производства, сложившийся по видам экономической деятельности: «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» и «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» по сравнению с 2016 годом составил 102,2 %.

Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами в фактически действовавших ценах в 2017 году по четырем видам экономической деятельности составил 236,9 млрд. рублей.

Отмечена положительная динамика в производстве пищевых продуктов; в производстве текстильных изделий; в производстве одежды; в производстве кожи и изделий из кожи; в обработке древесины и производстве изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производстве изделий из соломки и материалов для плетения; в производстве химических веществ и

химических продуктов; в производстве резиновых и пластмассовых изделий; в производстве прочей неметаллической минеральной продукции; в производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий; в ремонте и монтаже машин и оборудования.

Индекс промышленного производства, сложившийся по виду экономической деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» составил 100,8 %. В натуральном выражении увеличилось производство электроэнергии на 0,7 %, производство пара и горячей воды на 2,8 %.

Индекс промышленного производства, сложившийся по виду экономической деятельности «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» составил 124,4 %.

Объем работ, выполненных по виду деятельности «*Строительство*», в 2017 году составил 23 962,7 млн. рублей, или 97,8 % к 2016 году. В 2017 году построено 6 315 новых квартир общей площадью 483,7 тыс. кв. метров, что на 23,2 % меньше, чем в 2016 году, в том числе индивидуальными застройщиками сдано в эксплуатацию 219,2 тыс. кв. метров жилья, что на 28,7 % меньше, чем в 2016 году.

На развитие экономики и социальной сферы области в 2017 году использовано 57496,4 млн. рублей инвестиций, что составило 97,0 % (в сопоставимых ценах) к уровню 2016 года.

Объем производства *валовой продукции сельского хозяйства* в 2017 году составил 25,0 млрд. рублей, 101,2 % к уровню 2016 года.

Оборот розничной торговли в 2017 году составил 155,9 млрд. рублей, что на 1,3 % меньше, чем в 2016 году, в 2017 году населению продано пищевых продуктов на 1,1 % меньше уровня 2016 года, непродовольственных товаров на 1,5 % меньше.

Индекс потребительских цен по Смоленской области за 2017 год – 102,4 %, в том числе на продовольственные товары – 101,5 %, непродовольственные – 102,5 %, услуги – 103,6 %.

Внешнеторговый оборот товаров по данным Федеральной таможенной службы России (с учетом данных взаимной торговли со странами ЕАЭС) в 2017 году составил 2 795,1 млн. долларов США, что на 14,3 % больше 2016 года, в том числе *экспорт* составил 1 079,8 млн. долларов США (на 13,5 % больше), импорт – 1 715,3 млн. долларов США (на 14,8 % больше).

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата за 2017 год составила 26 294 рубля и увеличилась по сравнению с 2016 годом на 3,9 %.

Уровень безработицы по методологии МОТ в среднем за 1V квартал 2017 года составил 5,0 % численности экономически активного населения.

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».

Основными источниками информации об объемах выбросов в атмосферу от стационарных источников служат данные статистической отчетности 2-тп-воздух (Росстат). Учет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников ведется Росприроднадзором.

По данным Росстата и Росприроднадзора в 2017 году суммарный выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в атмосферный воздух составил 148,47 тыс. тонн, из них:

- от стационарных источников выбросов – 61,677 тыс. тонн,
- от передвижных источников выбросов – 86,8 тыс. тонн.

Информация о количестве объектов, имеющих выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, а также об объемах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по районам области представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обзор выбросов загрязняющих веществ в 2017 году на территории Смоленской области

тыс. тонн

	Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ	Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ		
			за отчетный год	за предыдущий год	выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году
Смоленская область	293	8285	61,677	58,292	105,8
Велижский район	3	9	0,053	0,083	63,5
Вяземский район	38	817	1,375	2,051	67,1
Гагаринский район	23	441	2,793	3,186	87,7
Глинковский район	3	29	0,014	0,034	42,1
Демидовский район	6	78	0,271	0,290	93,4
Дорогобужский район	12	458	17,945	16,500	108,8
Духовщинский район	5	117	2,440	3,663	66,6
Ельнинский район	3	39	0,043	0,032	135,0
Ершичский район	*	*	*	*	*
Кардымовский район	7	62	0,570	0,137	417,6
Краснинский район	3	78	0,038	1,220	3,1
Монастырщинский район	3	36	0,084	0,929	9,0
Новодугинский район	5	24	0,728	2,135	34,1

Починковский район	9	354	0,533	0,302	176,8
Рославльский район	16	432	2,562	1,593	160,8
Руднянский район	5	68	2,226	0,259	861,0
Сафоновский район	25	697	2,192	2,139	102,5
Смоленский район	19	980	4,809	5,641	85,3
Сычевский район	3	38	2,557	2,607	98,1
Угранский район	*	*	*	*	*
Хиславичский район	*	*	*	*	*
Холм-Жирковский район	4	218	3,210	1,311	244,9
Шумячский район	5	67	0,307	0,326	94,4
Ярцевский район	20	352	6,577	1,808	363,7
Смоленск	62	2635	9,920	11,385	87,1
Десногорск	8	222	0,315	0,315	99,8

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

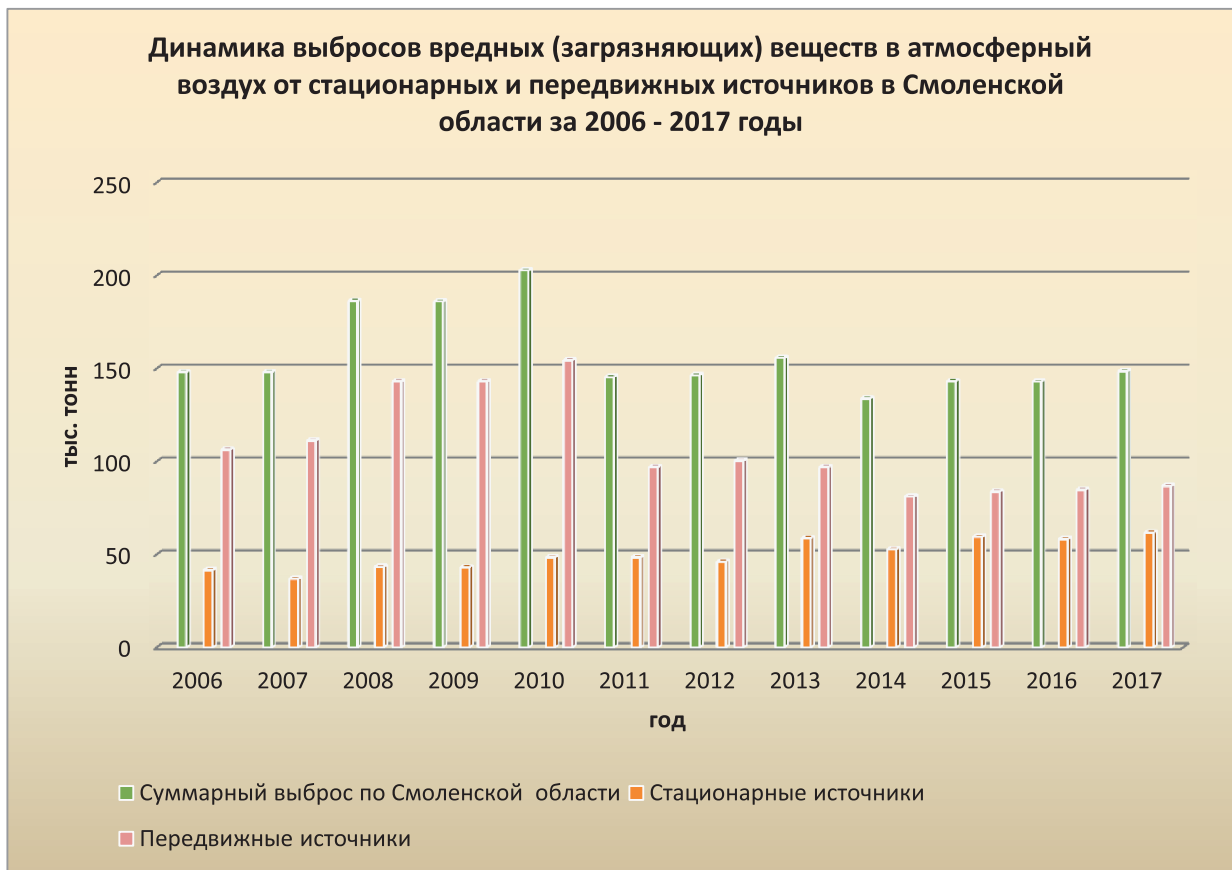
Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в Смоленской области представлена в таблице 2.2 и на диаграмме, сведения о выбросах загрязняющих веществ от передвижных источников представлены в таблицах 2.3 – 2.4.

В отчетном году случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух зарегистрировано не было.

Таблица 2.2

**Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
в Смоленской области в период с 2006 по 2017 гг.**

Год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Суммарный выброс по Смоленской области, тыс. тонн	147,9	147,9	186,3	186,0	202,7	145,3	146,3	155,6	133,8	143,1	142,9	148,47
Стационарные источники, тыс. тонн	41,6	36,8	43,3	43,0	48,3	48,4	46,04	58,7	52,7	59,4	58,29	61,67
Передвижные источники, тыс. тонн	106,3	111,1	143,0	143,0	154,4	96,9	100,3	96,9	81,1	83,7	84,7	86,8



Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (автотранспорта и железнодорожного транспорта) на территории Смоленской области за 2017 год по данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Таблица 2.3

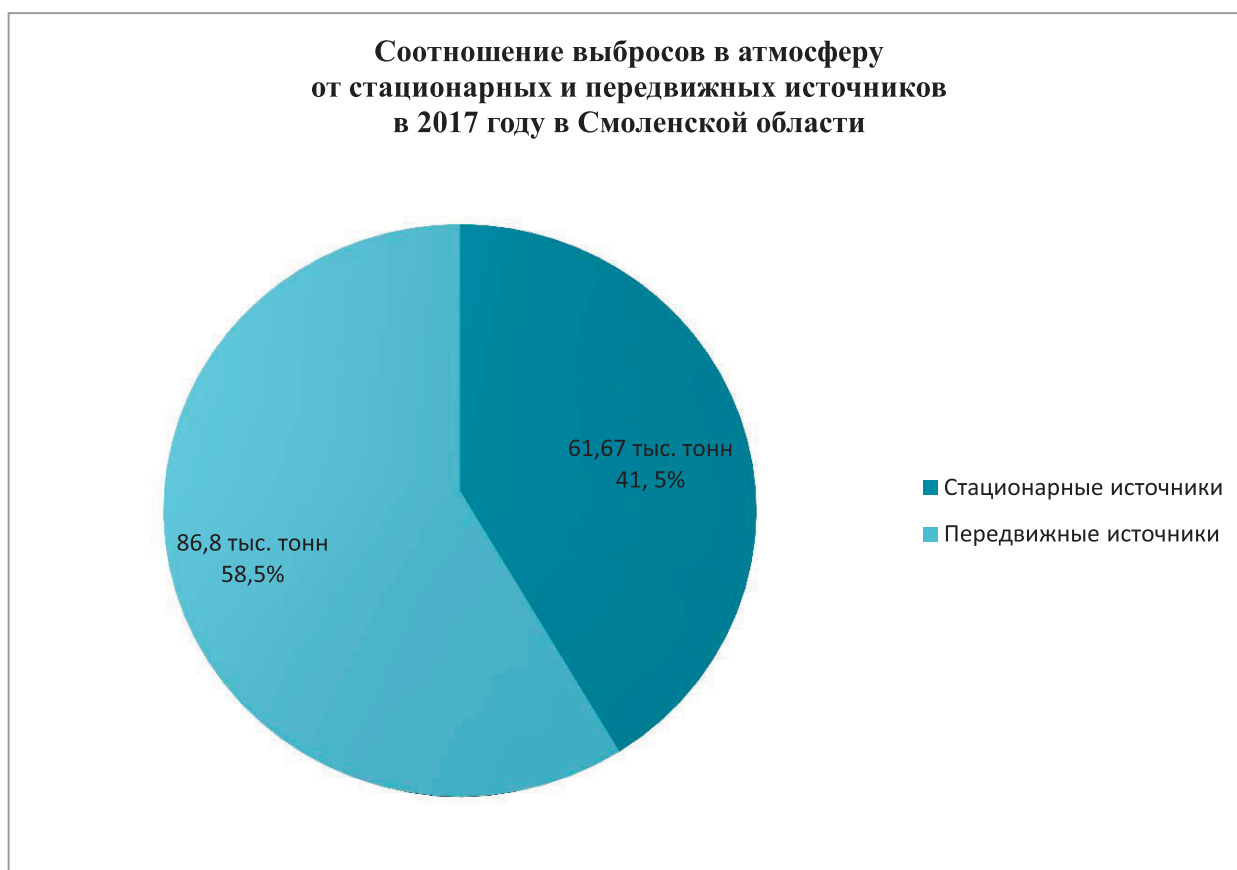
Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2017 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NO _x	ЛОСНМ	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0,5	9,6	8,7	65,8	0,2	0,2	0,3	85,3

Таблица 2.4

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта в 2017 году в Смоленской области

Наименование загрязняющего вещества	SO ₂	NO _x	ЛОС	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Объем выбросов, тыс. тонн	0	1	0,1	0,3	0,1	0	0,004	1,5



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация

На территории Смоленской области в 2017 году количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, составило 174,227 тыс. тонн. От стационарных источников выбросов поступило вредных (загрязняющих) веществ на пылегазоочистные устройства 117,099 тыс. тонн.

На предприятиях Смоленской области уловлено 112,55 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 68,539 тыс. тонн.

Всего в атмосферу в 2017 году от стационарных источников выброшено 61,677 тыс. тонн загрязняющих веществ, что составило 105,8 % по отношению к предыдущему году (58,292 тыс. тонн в 2016 году).

В таблице 2.5 представлена информация о выбросах основных загрязняющих веществ в атмосферу, их очистке и утилизации.

Таблица 2.5

Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения, имеющимися у респондентов, их очистка и утилизация в 2017 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		Уменьшение/увеличение +/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ в % к уловленным	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		Всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано	За отчетный год	За предыдущий год				
Всего	174,227	57,129	47,559	117,099	112,5	68,539	61,677	58,292	3,385	105,8	64,6	60,9
в том числе: твердые	49,862	2,578	1,638	47,284	45,09	7,237	4,769	4,235	0,535	112,6	90,4	16,0
газообразные и жидкие	124,366	54,551	45,921	69,815	67,45	61,302	56,908	54,057	2,850	105,3	54,2	90,9
из них: диоксид серы	0,681	0,681	0,512				0,681	0,456	0,225	149,4		100,0
оксид углерода	16,237	16,22	15,396	0,012	0,011	0,010	16,226	15,759	0,467	103,0	0,1	88,6
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	71,559	7,606	7,329	63,952	61,94	56,337	9,618	9,991	-0,373	96,3	86,6	91,0
углеводороды (без ЛОС)	27,570	27,568	20,941	0,002	0,002	0,002	27,568	25,591	1,977	107,7		100,0
летучие органические соединения	1278,006	1216,49	748,976	61,512	44,16	14,081	1233,83	1367,730	-133,892	90,2	3,5	31,9
прочие газообразные и жидкие	7,042	1,254	0,995	5,788	5,460	4,939	1,581	0,893	0,688	177,1	77,5	90,4

Влияние хозяйственной деятельности на состояние атмосферного воздуха

В таблице 2.6 и на диаграмме представлена информация о выбросах вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарных источников по видам экономической деятельности в Смоленской области в 2017 году.

Наибольшее количество вредных (загрязняющих) веществ от стационарных источников выбрасывают предприятия сферы «Обрабатывающие производства» – 23,8 тыс. тонн (39 % от всего объема выбросов стационарных источников).

Выброс от предприятий сферы «Транспортировка и хранение» составил 14,827 тыс. тонн (24 % от всего объема выбросов).

«Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» – сфера деятельности, при которой выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух составил 12,907 тыс. тонн (21 % от всего объема выбросов).

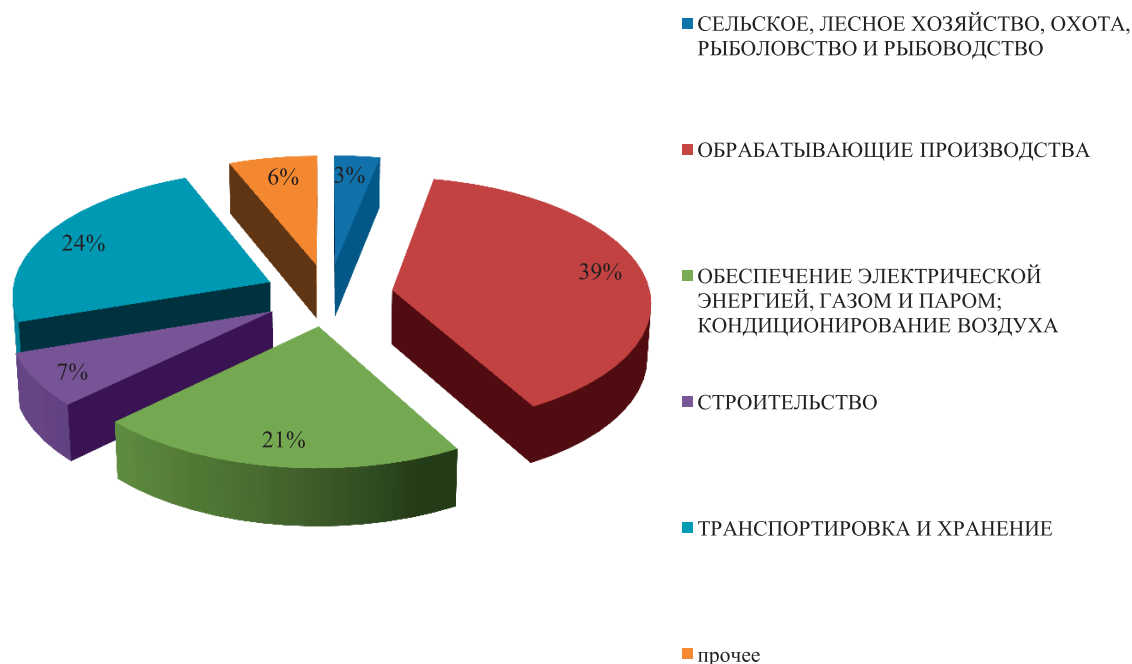
Таблица 2.6

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения по видам экономической деятельности в 2017 году

Вид деятельности	Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ	Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	293	8285	61,677
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	15	315	1,943
Добыча полезных ископаемых	8	149	0,544
Обрабатывающие производства	94	3465	23,898
Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха	42	1045	12,907
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	15	154	0,876
Строительство	13	153	4,322
Торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	17	605	0,119
Транспортировка и хранение	39	1988	14,827
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	13	134	0,433
Прочие виды экономической деятельности	37	277	1,808

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

Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения по видам экономической деятельности в 2017 году



Химическая промышленность

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят предприятия химической промышленности:

ПАО «Дорогобуж» – производство минеральных удобрений, углекислоты, аммиака технического, катализаторов;

ОАО «Вяземский завод синтетических продуктов» – производство Антала П-2, воска эмульсионного, моностеарата глицерина, ланолина, пасты ОПЛ, стеарата ДЭГ, стеарата ПЭГ-400, фосфата стеарата ПЭГ-400, пентола, олеата ПЭГ-400, сорбитанолеата-Н, цетилолеата, липодерма 4, масляных экстрактов трав;

ООО «Колтек-Спецреагенты» – производство спецреагентов, эпоксидных смол, эмульгаторов.

Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха металлургического производства вносят следующие предприятия:

ГУП «Литейно-прокатный завод» г. Москвы – производство мелкосортного стального проката;

АО «Дорогобужкотломаш» – производство пароводогрейных котлов, абсорбционных бромисто-литиевых холодильных машин.

Производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха от производства и распределения электроэнергии в Смоленской области вносят следующие предприятия:

Смоленское ЛПУМГ – Филиал «Газпромтрансгаз – Санкт-Петербург»;

ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» – имеет в ведении 124 котельных, из них: 105 газовых, 19 угольных, 69 ЦТП, тепловые сети общей протяженностью в двухтрубном исчислении 380 км;

ППО ПП «Смоленская ТЭЦ-2» Филиала ОАО «КВАДРА» – «Центральная генерация»; Смоленская атомная станция.

Производство машин и оборудования

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха от производства машин и оборудования в Смоленской области вносят следующие предприятия:

ОАО «Вяземский машиностроительный завод» – производство прачечного оборудования для предприятий бытового обслуживания;

ООО «Завод комплексные дорожные машины» – предприятие выпускает комбинированные дорожные машины для круглогодичного содержания дорог;

ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод им. А. П. Отрохова АМО ЗИЛ» – производство коробок передач для ЗИЛ, комбинированных дорожных машин.

Производство электрооборудования

Наиболее крупными предприятиями по производству электрооборудования в Смоленской области являются:

ОАО «Сафоновский электромашиностроительный завод» – производство электротехнических машин (электрогенераторов, электродвигателей, электрооборудования);

АО «Сафоновский Гидрометприбор» – производство гидрометрических приборов: барометров, психрометров, приборов для измерения скорости ветра, а также передвижных лабораторий и ремонтных мастерских;

АО «НПП «Измеритель» – авиационное приборостроение (бортовые приборы контроля и измерения), спецтехника;

ФГУП «СПО «Аналитприбор» – приборы для технического контроля и контроля безопасности в промышленности, анализа атмосферы, газоанализаторы и др.;

АО «ЛЕДВАНС» – производство ламп люминесцентных, накаливания европейского стандарта.

Текстильное и швейное производство

Наиболее крупными предприятиями текстильного и швейного производства в Смоленской области являются:

ООО «Фабрика «Шарм» – производство трикотажных изделий;

ЗАО «Смоленская вышивка им. М. К. Тенишевой» – производство швейных изделий;

ООО «Вяземский льнокомбинат» – производство льняной технической ткани, мешков, пряжи.

Качество воздуха на территории г. Смоленска в 2017 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».

Контроль за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в г. Смоленске осуществляется также силами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области».

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

Концентрации диоксида/оксида азота. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации диоксида азота ниже 1 ПДК. Средняя за год и максимальная из разовых концентрации оксида азота не превышали 1 ПДК.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 1,6 ПДК, максимальная разовая концентрация в районе станции 5- 3,6 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год и максимальная разовая концентрации ниже ПДК.

2. Атмосферный воздух

Концентрация бенз(а)пирена. Средняя за год в целом по городу составляет 1,0 ПДК, в отдельные месяцы на станции 5 отмечено превышение 3,3 ПДК.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год и максимальная разовая концентрации формальдегида ниже 1 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 2017 году не наблюдалось.

Уровень загрязнения воздуха низкий. Средние концентрации взвешенных веществ превышают 1 ПДК. При оценке уровня загрязнения с учетом ПДК с.с. формальдегида, отмененного в 2014 г., – также низкий (ИЗА=4,4). 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 2017 году представлена на рисунке 2-1, в таблицах 2.7 – 2.9.

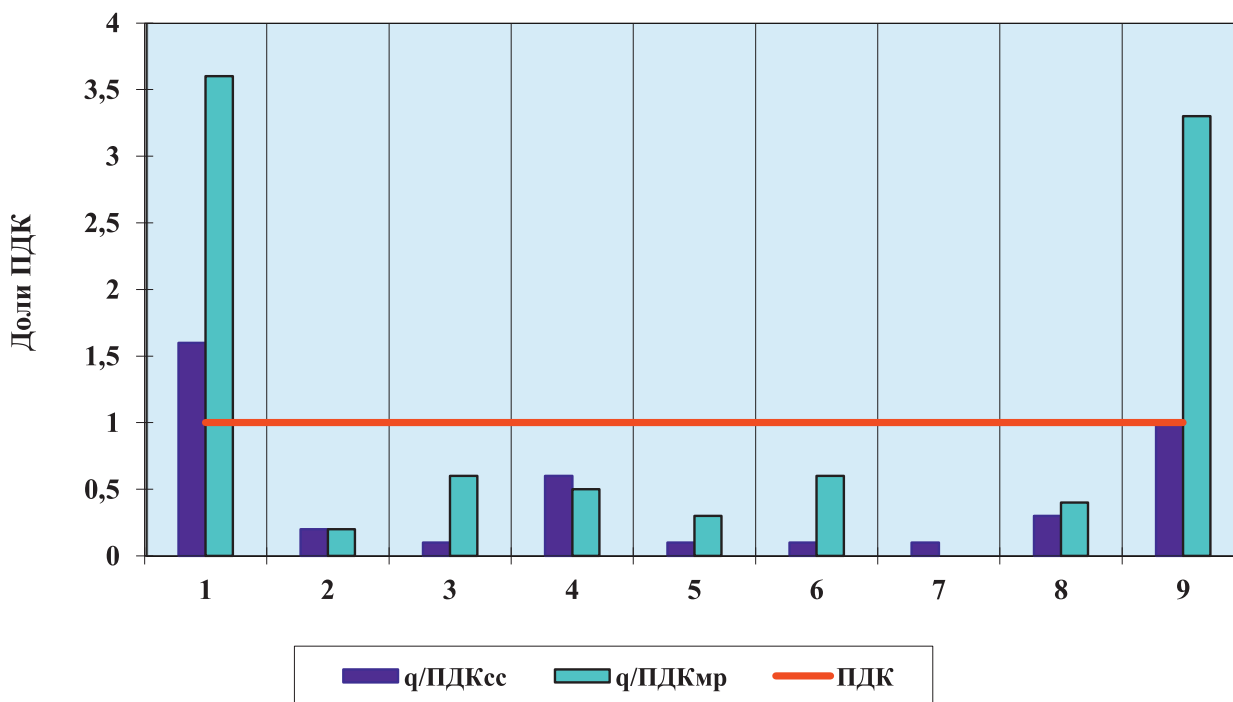


Рис. 2-1. Средние и максимальные концентрации примесей в Смоленске в 2017 году
1 – взвешенные вещества, 2 – диоксид серы, 3 – оксид углерода, 4 – диоксид азота, 5 – оксид азота, 6 – фенол, 7 – ртуть, 8 – формальдегид, 9 – бенз(а)пирен

Таблица 2.7

**Характеристики загрязнения атмосферы в г. Смоленске за 2017 г.
по данным наблюдений на постах (станциях)**

Наименование примеси	Номер поста	q ср., мг/м ³ (мкг/м ³)	s, мг/м ³ (мкг/м ³)	q м, мг/м ³ (мкг/м ³)	g, %	g1, %	n
Взвешенные вещества	04	0,231	0,148	1,600	3,6	0,0	906
	05	0,244	0,181	1,800	5,4	0,0	906
в целом по городу		0,238	0,165	1,800	4,5	0,0	1812
в ПДК		1,6		3,6	5,4		
Диоксид серы	04	0,004	0,004	0,018	0,0	0,0	1208
	05	0,021	0,016	0,087	0,0	0,0	1099
в целом по городу		0,012	0,011	0,087	0,0	0,0	2307
в ПДК		0,2		0,2	0,0		
Оксид углерода	04	0,2	0,2	2,6	0,0	0,0	1208
	05	0,2	0,2	1,2	0,0	0,0	1144
в целом по городу		0,2	0,2	3,1	0,0	0,0	2352
в ПДК		0,1		0,6	0,0		
Диоксид азота	04	0,022	0,009	0,061	0,0	0,0	1208
	05	0,026	0,014	0,093	0,0	0,0	1136
в целом по городу		0,024	0,012	0,093	0,0	0,0	2344
в ПДК		0,6		0,5	0,0		
Оксид азота	04	0,010	0,006	0,054	0,0	0,0	1208
	05	0,004	0,011	0,117	0,0	0,0	1136
в целом по городу		0,007	0,009	0,117	0,0	0,0	2344
в ПДК		0,1		0,3	0,0		
Фенол	04	< 0,001	0,001	0,006	0,0	0,0	906
в ПДК		< 0,1		0,6	0,0		
Ртуть	05	0,000002	0,000016	0,000200	-	-	603
в целом по городу		0,000002	0,000016	0,000200	-	-	603
в ПДК		< 0,1		-	-		
Формальдегид	04	0,003	0,003	0,018	0,0	0,0	906
в целом по городу		0,003	0,003	0,018			906
в ПДК		0,3		0,4	0,0		
Бенз(а)пирен*/	05	1,0	-	3,3	-	-	12
в ПДК		1,0		3,3	-	-	
СИ				3,6			
НП					5,4		
ИЗА5		3,6					

* – значение ориентировочное

**Характеристика загрязнения воздуха в г. Смоленске за 2017 г.
по данным наблюдений на стационарных постах**

Город	q ср.	СИ	НП	ИЗА5	Степень загрязнения
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,238	3,6	5,4	1,58	II
ДИОКСИД СЕРЫ	0,012	0,2	0,0	0,24	I
ОКСИД УГЛЕРОДА	0,2	0,5	0,0	0,09	I
ДИОКСИД АЗОТА	0,024	0,5	0,0	0,61	I
ОКСИД АЗОТА	0,007	0,3	0,0	0,12	I
ФЕНОЛ	<0,001	0,6	0,0	0,01	I
РТУТЬ	0,000002	-	-	0,00	I
ФОРМАЛЬДЕГИД	0,003	0,4	0,0	0,19	I
Бенз(а)пирен*/ (10-6 мг/м ³)	1,0	3,3	-	0,98	II

Уровень загрязнения воздуха г. Смоленска в 2017 г. низкий (ИЗА=3,6). 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 2017 году наблюдалось увеличение уровня загрязнения по взвешенным веществам и формальдегиду (в летние месяцы), что вероятно связано с сухой, жаркой, преимущественно без осадков погодой, установившейся в регионе, при снижении уровня загрязнения по бенз(а)пирену, что вероятно также связано с относительно теплой погодой в зимний период.

Статистические характеристики

В качестве характеристик загрязнения воздуха отдельными примесями используются следующие обозначения:

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

σ – среднее квадратическое отклонение разовых концентраций от среднегодовой, в мг/м³;

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

n – количество разовых измерений концентраций примеси;

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

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

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

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

СИ – стандартный индекс или наибольший единичный индекс загрязнения;

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

ИЗА – индекс загрязнения атмосферы для конкретной примеси.

Расчет ИЗА для одного вещества производится по формуле:

$$J_i = (q_i / \text{ПДК}_i) C_i^{-1}$$

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

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

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

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

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

Степень загрязнения атмосферы за сутки оценивается по значениям СИ, за месяц – по значениям СИ и НП в соответствии с таблицей 2.3. 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 трем показателям. Если ИЗА, СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по ИЗА.

Таблица 2.9

Оценка степени загрязнения атмосферы

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

Силами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» велись наблюдения за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях Смоленской области, в том числе маршрутные и подкафельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий, на автомагистралях в зоне жилой застройки, на стационарных постах.

Программой наблюдения за качеством атмосферного воздуха на маршрутных постах предусмотрено 24 определения в год разовых концентраций диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ, формальдегида, а также фторидов.

Всего за 2017 год в точках мониторинга взято 2256 проб атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, 1468 исследований на взвешенные вещества, 1862 – на диоксид серы, 1279 – на оксид углерода, 919 – на формальдегид, по 124 – на аммиак и гидроксibenзол, 32 – на фтористые газообразные соединения, 794 – на углеводороды.

Не зарегистрировано превышения максимально разовых ПДК (ПДК_{мр}) по аммиаку, гидроксibenзолу, ртути, взвешенным веществам, диоксиду серы, фтористым газообразным соединениям.

2. Атмосферный воздух

Тенденция загрязнения атмосферы за 2013-2017 годы. Уровень загрязнения воздуха оксидом углерода, оксидом азота и бенз(а)пиреном снизился. В 2017 году наблюдалось увеличение $q_{\text{ср}}$ по формальдегиду (в летние месяцы).

Тенденция загрязнения атмосферы за 2008-2017 годы. Уровень загрязнения воздуха в десятилетнем разрезе характеризуется ростом среднегодовых концентраций формальдегида (рис. 2-2), диоксида серы (рис. 2-3), снижением среднегодовых концентраций оксида углерода (рис. 2-4), бенз(а)пирена (рис. 2-5) в целом по городу.



Рис. 2-2. Тенденция изменения концентраций формальдегида ($\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2008-2017 годы в Смоленске



Рис. 2-3. Тенденция изменения концентраций диоксида серы ($\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2008-2017 годы в Смоленске



Рис. 2-4. Тенденция изменения концентраций оксида углерода ($\text{мг}/\text{м}^3$) за период 2008-2017 годы в Смоленске

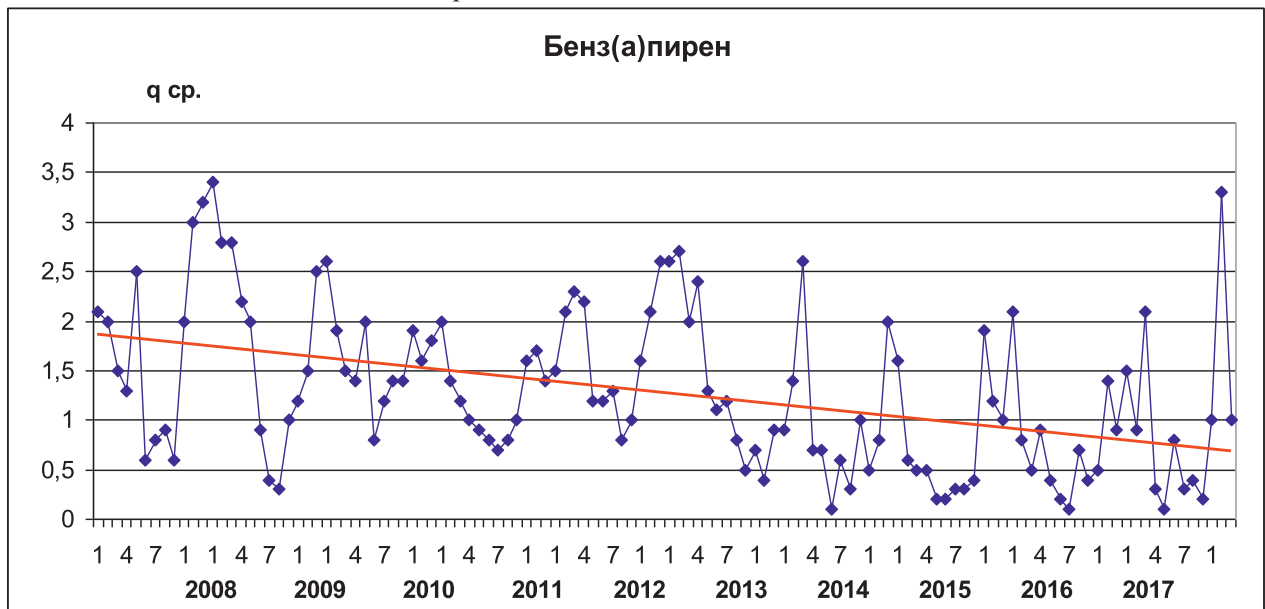


Рис. 2-5. Тенденция изменения концентраций бенз(а)пирена ($*10^{-6}, \text{мг}/\text{м}^3$) за период 2008-2017 годы в Смоленске

3. Радиационная обстановка

Радиационно-гигиенический паспорт Смоленской области по состоянию на 2017 год

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность персонала			
		Всего	В том числе по категориям				группы А	группы Б	всего
			I	II	III	IV			
1	Атомные электростанции	1	1				2501		2501
2	Геологоразведочные и добывающие								
3	Медучреждения	149				149	540	8	548
4	Научные и учебные	1				1	2		2
5	Промышленные	28		2		26	1122	13	1135
6	Таможенные	12				12	51		51
7	Пункты захоронения РАО								
8	Прочие особорадиационноопасные								
9	Прочие	3				3	16		16
	ВСЕГО	194	1		2	191	4232	21	4253

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			415								
4									3								
5	2	68	2	2				4									
6			18														
7																	
8																	
9			2	34				5									
ВСЕГО	6	73	22	68	1	1		9	418		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 почве, кБк/м²

Радионуклиды	Среднее значение	Максимальное значение
На территории субъекта РФ		
Cs-137	0.481	1.480
Sr-90	0.110	0.185
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов		

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

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение		
На территории субъекта РФ					
В санитарно-защитных зонах радиационных объектов					
Co-60	144	4.5x10 ⁻⁶	2.3	x10	-5
Cs-137	144	7.6x10 ⁻⁷	3.2	x10	-6
В зонах наблюдения радиационных объектов					
Co-60	108	5.2x10 ⁻⁷	1.1	x10	-6
Cs-137	108	4.1x10 ⁻⁷	9.6	x10	-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	63	2.9x10 ⁻²	1.0	x10	-1
Суммарная бета-активность	63	5.0x10 ⁻³	0.4	x10	-1
в санитарно-защитных зонах радиационных объектов					
Cs-137	24	2.2x10 ⁻³	3.4	x10	-3

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

	Суммарная а-активность	Суммарная б-активность	²³⁸ U	²³⁴ U	²²⁶ Ra	²²⁸ Ra	²¹⁰ Po	²¹⁰ Pb	²²² Rn	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	$\sum \frac{A_i}{V B_i}$
Число исследованных проб	479	479							426				
Из них с превышением гигиенических нормативов													

3. Радиационная обстановка

Среднее значение	0.07	0.008						7,4			
Максимум	0.42	0.21						39,4			

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

Пищевые продукты	137Cs				90Sr			
	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	148		1.45	4.7	145		0.40	6.20
Мясо	25		0.80	4.30				
Мясо северных оленей								
Рыба	44		1.40	3.50	43		0.80	5.10
Хлеб и хлебобулочные изделия	9		0.39	4.60	9			
Картофель	5		0.66	0.66	1			
Грибы лесные	8		3.30	3.30				
Ягоды лесные	9		3.40	6.05				

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	39	64.6	288.0	1)
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:	Бк/м ³	280			2)
- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м ³	1	10.0	10.0	2)
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м ³	244	10.2	16.5	2)
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м ³	35	10.0	10.0	2)
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	286			
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч	1	0.14	0.14	
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч	244	0.12	0.15	
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	41	0.13	0.15	
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч	2187	0.12	0.13	

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

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

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

В 2017 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	591022	0.087	51.36	46.7
Рентгенографические	1063479	0.11	112.80	20.8
Рентгеноскопические	8181	3.47	28.44	13.6
Компьютерная томография	55685	3.95	220.12	88.9
Радионуклидные исследования	3547	0.33	1.18	
Прочие	2951	5.61	16.56	7.2
ВСЕГО	1724865	0.25	430.49	31.8

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

6.1. Годовые дозы облучения персонала

Группа персонала	Численность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
		мЗв / год								
	чел.	0 – 1	1 – 2	2 – 5	5 – 12,5	12,5 – 20	20-50	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	4232	1437	1654	706	379	56			1.78	7.5584
Группа Б	21	17	4						0.46	0.0096
ВСЕГО	4253								1.78	7.568

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	0.006		

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

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

3. Радиационная обстановка

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:	7.57	0.29	0.008
- персонала	7.57	0.29	0.008
- населения, проживающего в зонах наблюдения	0.01		
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	83.14	2.290
- от радона	733.96	27.95	0.770
- от внешнего гамма-излучения	791.16	30.13	0.830
- от космического излучения	381.28	14.52	0.400
- от пищи и питьевой воды	114.38	4.36	0.120
- от содержащегося в организме К-40	162.04	6.17	0.170
г) медицинских исследований	430.46	16.40	0.452
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО	2625.63		2.755

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В 2017 году на территории Смоленской области радиационных аварий (происшествий) в организациях не зафиксировано.

8. Наличие случаев лучевой патологии

Случаев лучевой патологии в 2017 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 облучения 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 2017 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 2017 год персоналом химико-радиометрической лаборатории выполнены следующие работы:

- исследование проб по радиационному признаку – 43 шт.;
- поверка дозиметрических приборов – 802 шт.;
- расконсервация и консервация дозиметрических приборов – 486 шт.;
- техническое обслуживание комплектов обработки – 5 шт.;
- техническое обслуживание приборов – 34 шт.;
- проверка объектов коллективной защиты – 13 шт.;
- лабораторные испытания средств защиты – 438 шт.

В соответствии с наделенными полномочиями Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии обеспечивал в 2017 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 от 28.09.2016 № 1/24-НПА, в том числе;

- составлен перечень из 10 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, неучтенные 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 Государственной корпорации «Росатом». В программе обработано 163 отчета.

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

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

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

В соответствии с постановлением Администрации Смоленской области от 14.10.2011 № 637 «Об организации подготовки и о поддержании в готовности органов управления, сил гражданской обороны и Смоленской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предназначению» на территории области организована работа по подготовке и поддержанию в готовности органов управления, сил гражданской обороны и Смоленской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предупреждению (далее – территориальная подсистема).

Координационным органом территориальной подсистемы на региональном уровне является Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при Администрации Смоленской области, которая осуществляет свою деятельность в соответствии с ежегодно составляемыми планами основных меропр-

3. Радиационная обстановка

ятий. Состав Комиссии утвержден распоряжением Администрации Смоленской области от 20.12.2016 № 2047-р/адм. (в редакции распоряжения Администрации Смоленской области от 26.01.2018 № 84-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)

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 радиационно опасном объекте – филиале федерального государственного унитарного предприятия (далее – ФГУП) Госкорпорации «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» привлекаются:

- ФГУП «Аварийно-технический центр Госкорпорации «Росэнергоатом» (г. Санкт-Петербург) в составе 71 чел. и 8 ед. специальной техники;

- Нововоронежский филиал Санкт-Петербургского ФГУП «Аварийно-технический центр Госкорпорации «Росэнергоатом» (г. Нововоронеж, Воронежской области) в составе 63 чел. и 8 ед. специальной техники.

Общая группировка сил и средств от функциональной и территориальной подсистемы РСЧС Смоленской области для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, вызванной аварией на радиационно опасном объекте филиале ФГУП Госкорпорации «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» составляет 2411 чел. и 1142 ед. техники.

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

11.1. Общая оценка состояния радиационной безопасности в отчетном году.

Информация, полученная в ходе паспортизации территории Смоленской области, в целом дает достоверное представление о состоянии радиационной безопасности территории субъекта Российской Федерации. Радиационная обстановка в 2017 году на территории Смоленской области по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается удовлетворительной. Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Смоленской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2017 году составила 2652,63 чел.-Зв в год, что соответствует 2,755 мЗв в год на одного жителя. При этом 83,14 % дозы дают природные источники, а 16,40 % – медицинское облучение. На долю промышленного использования источников ионизирующего излучения приходится 0,29 %, глобальных выпадений – 0,18 %.

По сравнению с данными за 2016 год общее число организаций, использующих техногенные источники излучения, осталось неизменным. В Смоленской области в 2017 году использовалось 612 установок (в 2016 – 595) с источниками ионизирующего излучения, из них 513 (в 2016 году – 491) с генерирующими ИИИ. По сравнению с предыдущим годом общее число установок с ИИИ увеличилось на 22 штуки, в основном за счет Смоленской АЭС.

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

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

В 2017 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 137 – 1,480 кБк/ м²;
- по стронцию 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 2017 году Главным управлением ветеринарии Смоленской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» исследовано 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 2017 году проведено 1,72 млн. медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 1,8 процедуры на одного жителя региона). По сравнению с 2016 годом количество процедур уменьшилось на 38 тыс. штук. Коллективная доза медицинского облучения населения Смоленской области 430,460 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 2017 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 2017 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.

Количество выпавших осадков в среднем по области за 2017 г. составило 786 мм, т.е. 119 % от 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 19-24 дней с грозой и около двух дней с градом.

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

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

Годовая средняя температура воздуха за 2017 г. по области составила 6.0°C, что выше нормы на 1.1°C.

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

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

Зима 2017 г. характеризовалась в основном повышенным температурным режимом, оттепельной погодой.

Январь месяц характеризовался неустойчивой погодой.

Аномально холодная погода отмечалась в первой декаде. Среднесуточные температуры воздуха были равны -15, -29°C, что на 7-18°C ниже нормы.

Минимальная температура понижалась до -35°C, наблюдалась в Велиже 8 числа.

Максимальная температура воздуха повышалась до 3°C тепла, отмечена 1 января, в Велиже.

Средняя температура воздуха за месяц по области оказалась равной от -7 до -8°C, что составило климатическую норму. Оттепельная погода отмечалась в течение 5-10 дней.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 36 часов, т.е. 124 % нормы.

Осадки в виде снега, в конце периода в виде мокрого снега иногда дождя выпадали в течение 9-13 дней (с осадками 1 мм и более).

Количество выпавших осадков в среднем по области 39 мм, т.е. 103 % нормы.

Увеличение высоты снежного покрова произошло во второй половине месяца. В среднем по области высота снежного покрова на 31 января составляла 31 см, что больше нормы на 12 см. В течение января толщина мерзлого слоя оставалась незначительной 8-15 см (норма на этот период 38 см).

Февраль месяц по температурному режиму оказался теплым.

Холодная погода отмечалась только в первой декаде. В эти дни среднесуточные температуры воздуха были ниже нормы на 6-16°C и составляли -12, -23°C. В третьей декаде отмечалась очень теплая погода. Температура воздуха была на 5-8°C выше нормы и составляла от -2 до +3°C.

Максимальная температура повышалась до 8°C тепла, отмечена в Велиже в конце месяца. В течение месяца отмечалось 12-15 дней с оттепелью.

Ночные температуры в основном составляли -6,-9°C, в отдельные холодные ночи понижались до -15,-28°C.

Минимальная температура за месяц понижалась до -29°C, отмечена 28 числа в Ельне.

Средняя температура воздуха по области оказалась равной от -4 до -5°C, что на 2°C выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 57 часов, т.е. 110 % нормы.

Осадки выпадали в виде снега, мокрого снега и дождя. С осадками 1 мм и более насчитывалось 6-10 дней (норма 8 дней).

В среднем по области количество выпавших осадков 30 мм, т.е. 94 % от месячной нормы.

На 28 февраля высота снежного покрова составляла от 16 см до 33 см, в среднем 23 см (норма на этот период 26 см). Толщина мерзлого слоя от 1 до 18 см (норма 47 см).

Переход температуры воздуха через 0°C в сторону повышения произошел 27 февраля, раньше многолетних сроков на 25 дней.

Весенние процессы в 2017 году начали развиваться рано.

В марте месяце отмечалась погода теплее обычного.

Дневные температуры воздуха в основном были равны от +2, до +11°C.

Максимальная температура повышалась до 14°C тепла, отмечена 22 марта. Минимальная температура понижалась до -7°C, отмечена в конце марта.

Средняя температура воздуха в марте оказалась равной от 2 до 3°C тепла, что на 4-5°C выше нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 123 часа, т.е. 84 % нормы.

Осадки в виде снега, мокрого снега и дождя выпадали в каждую из декад. С осадками 1 мм и более насчитывалось 5-11 дней (норма 9 дней). Количество выпавших осадков за март в среднем по области 33 мм, т.е. 97 % месячной нормы.

В центральной и восточной части области разрушение снежного покрова произошло 8-14 марта, по югу области 1-5 марта, раньше многолетних сроков на 14-20 дней.

Апрель месяц характеризовался неустойчивой, прохладной погодой.

Дневные температуры воздуха в первой декаде повышались до 11-18°C, при похолодании до 1-8°C, в последние дни месяца до 16-26°C.

Максимальная температура воздуха за месяц составила 26°C, отмечена 30 числа в Гагарине и Вязьме.

Ночью, минимальные температуры воздуха были низкими. В каждую из декад в отдельные дни температуры были отрицательными и понижались до -1, -7°C, в остальные дни месяца были равны от 1 до 5°C тепла.

Минимальная температура воздуха за месяц составила -11°C отмечена 17-18 числа в Велиже.

Переход температуры воздуха через +5°C в сторону повышения, произошел 2 апреля, раньше многолетних сроков на 8-10 дней, затем с возвратом холодной погоды, окончательный переход произошел 25-26 апреля.

Среднемесячная температура воздуха в апреле была равна 4-6°C, что на 1°C ниже нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 118 часов, т.е. 63 % нормы.

Осадки выпадали в виде дождя, а 15-18 апреля в виде мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 10-14 дней (норма 7 дней). Наиболее интенсивными были в третьей декаде. Количество выпавших осадков в среднем по области 76 мм, т.е. 211 % нормы.

Май месяц характеризовался погодой холоднее обычного.

Дневные температуры воздуха в отдельные дни (8-11 числа) повышались только до 5-8°C в большинстве дней до 15-19°C, и лишь в конце месяца повысились до 20-23°C. Максимальная температура воздуха составила 25°C, отмечена 29 числа в Гагарине.

4. Климатические особенности года

Ночи в течение месяца были холодные (+1, +6°C), иногда 8-13°C.

Заморозки в воздухе отмечались в течение 4-10 дней, интенсивностью 0, -2°C, что и составило минимум за месяц.

Средняя температура воздуха за май месяц оказалась равной 10-12°C, что на 1°C ниже климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 299 часов, т.е. 122 % нормы.

Осадки выпадали в виде обложных и ливневых дождей, а 11-12 мая в виде дождя и мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 5-10 дней (норма 8 дней). В Вязьме и Смоленске 11 мая образовался временный снежный покров, высотой 3-6 см, который растаял только днем 12 числа.

Количество выпавших осадков в среднем по области 45 мм, т.е. 82 % месячной нормы.

Летний период характеризовался умеренно-теплой с дождями погодой.

В июне месяце преобладала погода холоднее обычного, с дождями.

Большую часть месяца отмечался пониженный температурный фон, среднесуточные температуры воздуха составляли 12-15°C, что на 1-2°C ниже нормы.

Дневные температуры воздуха в период пониженного температурного фона были равны 10-18°C, в остальные дни повышались до 19-23°C.

Максимальная температура воздуха оказалась равной 28°C, отмечена 30 июня в Рославле.

Минимальная температура воздуха за июнь опускалась до +1°C, отмечена в Сафоново 2 числа и 4 июня в Вязьме и Велиже.

Средняя температура воздуха по области за июнь оказалась равной 14-15°C, что на 1-2°C ниже нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 264 часа, т.е. 91 % нормы.

Дожди различной интенсивности выпадали в каждую из декад, в отдельные сутки прошли сильные ливни. С осадками 1 мм и более насчитывалось 13-17 дней (норма 11 дней). Суточный максимум составил: в Сафоново 24 мм, в Починке и Рославле 23-25 мм, в Ельне 31 мм (9 числа).

Количество выпавших осадков в среднем по области 91 мм, т.е. 107 % месячной нормы.

В июле на территории области отмечалась погода холоднее обычного, с дождями.

В большинстве дней месяца отмечался пониженный температурный фон, среднесуточные температуры воздуха составляли 15-16°C, что на 1-2°C ниже нормы.

Дневные температуры воздуха в основном были равны 20-24°C, в отдельные дни только 15-18°C, а месячный максимум составил 29°C, отмечен 29 июля.

Минимальная температура понижалась до 5°C, отмечена в Велиже, Починке, Ельне 7 числа.

Средняя температура воздуха за месяц по области оказалась равной 16-17°C, что на 1°C ниже нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 260 часов, т.е. 96 % нормы.

Ливневые дожди выпадали в каждую из декад, иногда были очень интенсивными. С осадками 1 мм и более насчитывалось 10-13 дней (норма 12 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 108 мм, т.е. 117 % месячной нормы.

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

Дневные температуры воздуха повышались до 23-26°C, в жаркие дни до 27-30°C.

Максимальная температура воздуха повышалась до 31°C, отмечена в середине месяца по югу области.

19 августа был перекрыт суточный максимум температуры воздуха в г. Смоленске, он составил 29.7°C (ранее был 29.4°C в 2001 г.).

Ночные температуры в основном составляли 12-16°C, в холодные ночи понижались до 5-10°C.

Минимальная температура воздуха составила 4°C тепла, отмечена в Велиже 27 августа.

Среднемесячная температура воздуха оказалась равной 17-19°C, что на 2°C выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 259 часов, т.е. 126 % нормы.

Осадки выпадали в виде ливневых дождей. С осадками 1 мм и более насчитывалось 7-12 дней (норма 8 дней).

Сильные дожди прошли по территории области 28 августа, суточный максимум составил в Вязьме 30 мм, Сафоново 38 мм, Ельня 25 мм.

В Велиже 13 числа выпало 75 мм, в Смоленске 28 числа выпало 63 мм за период времени не более 12 часов, т.е. достигли критерия опасного явления (ОЯ).

В среднем по области количество выпавших осадков 87 мм, т.е. 130 % нормы.

В целом сентябрь месяц оказался теплым, с отдельными дождями в первых двух декадах. Понижение температуры воздуха произошло только в конце сентября. Переход температуры воздуха через +10°C произошел 25-26 числа, на 8-9 дней позже многолетних сроков.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли 19-22°C, в отдельные дни 11-15°C и в конце периода 8-12°C.

Максимальная температура воздуха повышалась до 27°C, отмечена 12 числа. Ночные температуры в основном были равны 8-11°C, в холодные ночи от 1 д. 7°C. Заморожок в воздухе наблюдался 28 числа в Рославле интенсивностью -1°C.

Среднемесячная температура воздуха в сентябре оказалась равной 12-13°C, что на 2°C выше климатической нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области составила 160 часов, т.е. 106 % нормы.

Ливневые дожди выпадали в течение 5-10 дней (с осадками 1 мм и более). Сильные дожди отмечались на территории области 5 сентября. Суточный максимум составил: в Смоленске и Ельне 21-16 мм и 23 числа Велиже, Смоленске и Починке 19-17 мм.

Количество выпавших осадков в сентябре месяце в среднем по области 45 мм, т.е. 65 % нормы.

Октябрь месяц характеризовался в основном теплой погодой, с резким похолоданием в конце периода.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней были равны 9-13°C, а 17-18 октября температура повышалась до 14-16°C, в третьей декаде только 1-7°C тепла.

Максимальная температура за октябрь месяц составила 16°C, отмечена 18 числа в Починке и Рославле.

Ночные температуры воздуха в основном были равны от 4 до 7°C тепла, а в третьей декаде (20-28 октября) ночью минимальные температуры были отрицательными от -1 до -6°C.

Минимальная температура воздуха в октябре понижалась до -8°C, отмечена 23 числа в Велиже и Ельне.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной 4.5-5.4°C, что на 0.1-0.7°C выше нормы.

Переход температуры воздуха через +5°C в сторону понижения произошел 20 числа, что на 5 дней позже многолетних сроков.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 55 часов, т.е. 73 % нормы.

Осадки выпадали в виде дождей, снега и мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 13-17 дней (норма 9 дней).

Сильные дожди прошли по территории области 9 октября. Суточный максимум составил в Велиже 17 мм, в Ельне, Смоленске, Починке и Рославле 21-34 мм.

В среднем по области количество выпавших осадков 97 мм, т.е. 176 % нормы.

25-26 октября по территории области образовался временный снежный покров, который 27 числа растаял.

4. Климатические особенности года

Ноябрь месяц характеризовался погодой теплее обычного, с осадками в виде дождя и снега.

Дневные температуры воздуха в большинстве дней составляли 1-5°C, в отдельные дни (5-8, 11 числа) температура повышалась до 7-9°C тепла.

Максимальная температура за ноябрь месяц составила 9°C, отмечена 6 числа в Сафонове, Велиже и Смоленске.

Ночные температуры воздуха были отрицательные от -1 до -2°C, в отдельные дни 1-4° С тепла, а в третьей декаде температуры понижались до -3, -9°C.

Минимальная температура воздуха составила -10°C, отмечена в Ельне 24 ноября.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от 0.0 до 1.2°C тепла, что на 2°C выше нормы.

Переход температуры воздуха через 0°C в сторону понижения произошел 21 числа, что на 11 дней позже многолетних сроков.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 13 часов, т.е. 35 % нормы.

Осадки выпадали в виде дождя, снега и мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 6-12 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 49 мм, т.е. 98 % нормы.

В течение месяца снежный покров неоднократно образовывался и разрушался. 27 ноября снежный покров образовался по всей территории области. На 30 ноября высота снежного покрова составляла от 5 до 11 см. Промерзание почвы на конец месяца от 1 до 8 см.

Декабрь месяц характеризовался очень теплой погодой, с осадками в виде снега, мокрого снега, дождя.

Дневные температуры воздуха в периоды очень теплой погоды были равны от 1 до 5°C тепла, в остальные дни от 0 до -4°C.

Максимальная температура за декабрь месяц составила 8°C тепла, отмечена 17 числа в Гагарине.

Ночные температуры воздуха были равны от -1 до -5°C, в отдельные дни -6, -8°C.

Минимальная температура воздуха составила -9°C, отмечена в Смоленске 14 числа.

Число дней с оттепелью составило 17-20 дней.

Среднемесячная температура воздуха по области оказалась равной от -0.5 до -0.9°C, что на 4-5°C выше нормы.

Продолжительность солнечного сияния в среднем по области 6 часов, т.е. 35 % нормы.

Осадки выпадали в виде дождя, снега и мокрого снега. С осадками 1 мм и более насчитывалось 12-15 дней (норма 10 дней).

Количество выпавших осадков в среднем по области 85 мм, т.е. 181 % нормы.

В течение месяца снежный покров залегал умеренно, неравномерно, увеличивался после снегопадов, при оттепельной погоде под влиянием положительных температур таял и уплотнялся. На 30 декабря снежный покров разрушился (норма на этот период 14 см).

Почва на конец декабря оставалась не замерзшей, норма на этот период 24 см.

5. Водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение

Забор воды из водных объектов по данным статистического отчета об использовании воды ф. 2-тп (водхоз) по данным Отдела водных ресурсов Московско-Окского бассейнового водного управления за 2017 год составил 162,09 млн. м³.

Из общего объема использованной воды 31,9 % (48,43 млн. м³) используется на хозяйственно-питьевые нужды, 65,7 % (99,69 млн. м³) на производственные нужды и лишь 2,4 % (3,58 млн. м³) на нужды сельскохозяйственного водоснабжения и рыбного хозяйства.

52,0 % (78,9 млн. м³) от общего объема использованной воды приходится на предприятия по производству и распределению электроэнергии.

Основной объем забранной воды (93,1 %) приходится на бассейн реки Днепр.

В водные объекты области в 2017 году сброшено 76,24 млн. м³ сточных вод, из них 58,95 млн. м³ (77,3 %) загрязненных.

Основные показатели водопотребления и водоотведения за период 2013–2017 годы представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Основные показатели водопотребления и водоотведения на территории Смоленской области 2013-2017 годов (млн. м³)

№ п/п	Наименование показателей	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Количество отчитывающихся водопользователей по форме № 2-ТП (водхоз)	230	230	237	239	245
2.	Забор из водных объектов, в т.ч.:	164,78	178,6	190,07	156,04	162,09
2.1.	- поверхностных	82,69	100,0	114,79	83,45	90,86
2.2.	- подземных	82,09	78,6	75,28	72,59	71,23
3.	Из общего водозабора забор для перераспределения стока	0	12,0	28,41	0	0
4.	Использовано воды: всего, в том числе на:	150,60	153,2	148,08	145,52	151,71
4.1.	- хозяйственно-питьевые нужды	55,67	53,4	50,51	49,7	48,44
4.2.	- производственные нужды,	92,36	97,3	95,11	93,55	99,69
4.2.1.	в т.ч. питьевого качества		11,4	11,11	11,43	12,18
4.3.	- орошение	-	-	-	-	-
4.4.	- сельхозводоснабжение	2,57	2,50	2,46	2,27	3,58
5.	Расходы в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	4712,96	5453,63	5372,13	4872,56	4900,00

Качество поверхностных вод

Основными объектами мониторинга поверхностных водных объектов Отдела водных ресурсов Московско-Окского бассейнового водного управления являются трансграничные, межсубъектовые водные объекты, малые реки Смоленской области, Вазузское и Яузское водохранилища.

В 2017 году наблюдения за качеством поверхностных вод велись ФГВУ «Центррегионводхоз» в 7 пунктах наблюдений на пограничных участках трансграничных водных объектов и в 15 пунктах на Вазузском и Яузском водохранилищах. Информация о качестве поверхностных вод представлена в таблицах 5.2, 5.3.

Оценка качества поверхностных вод производилась по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды.

**Динамика изменения качества воды по удельному комбинаторному
индексу загрязненности воды (УКИЗВ), классу и разряду качества воды
по данным ФГВУ «Центррегионводхоз»**

Пункт наблюдения	УКИЗВ, класс и разряд качества воды				
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Трансграничные водные объекты					
р. Днепр, п. Красное, граница с Республикой Беларусь	1,95 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная	2,35 3А Загрязненная	2,18 3А Загрязненная	2,21 3А Загрязненная
р. Сож, д. Бахаревка, граница с Республикой Беларусь	2,19 3А Загрязненная	2,53 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,07 3А Загрязненная	2,36 3А Загрязненная
р. Вихра, д. Платково, граница с Республикой Беларусь	1,87 3А Загрязненная	2,34 3А Загрязненная	2,01 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,34 3А Загрязненная
р. Остер, д. Полицкое, граница с Республикой Беларусь	2,02 3А Загрязненная	2,65 3А Загрязненная	2,57 3А Загрязненная	2,15 3А Загрязненная	2,19 3А Загрязненная
р. Ипуть, д. Ильюхино, граница с Республикой Беларусь	2,11 3А Загрязненная	2,61 3А Загрязненная	2,44 3А Загрязненная	2,24 3А Загрязненная	2,28 3А Загрязненная
р. Зап. Двина, д. Сеньково, граница с Республикой Бела- русь	2,09 3А Загряз- ненная	2,81 3Б Очень за- грязненная	2,51 3А Загряз- ненная	2,17 3А Загряз- ненная	2,36 3А Загряз- ненная
р. Каспля, Руднянский район, граница с Республикой Беларусь	2,37 3А Загряз- ненная	2,5 3А Загряз- ненная	2,53 3А Загряз- ненная	2,11 3А Загряз- ненная	2,12 3А Загряз- ненная
Вазузское водохранилище					
д. Хлепень, ниже а/д моста гр. Тверской и Смоленской области	4,14 4А	2,38 3А	2,57 3А Загрязненная	2,11 3А Загрязненная	2,52 3А Загрязненная
Слияние рек Вазуза и Касня, д. Субботники	2,61 3А	2,48 3А	2,96 3А Загрязненная	3,76 4А Грязная	3,76 3Б Очень за- грязненная
Ниже г. Сычевка, с. Никольское, а/д мост	2,85 3А	2,07 3А	2,26 3А Загрязненная	2,63 3А Загрязненная	2,63 3Б Очень за- грязненная
Слияние рек Вазуза и Гжать, с. Дубинино (выше ОС)	2,80 3А	2,37 3А	2,6 3А Загрязненная	2,41 3А Загрязненная	2,77 3А Загрязненная
Слияние рек Вазуза и Гжать, с. Дубинино (ниже ОС)	2,92 3А	2,64 3А	2,76 3А Загрязненная	2,17 3А Загрязненная	2,8 3А Загрязненная
Яузское водохранилище					
Кармановский г/у, нижний бьеф, с. Карманово, а/д мост	1,60 2 Слабо за- грязненная	2,43 3А Загряз- ненная	2,79 3Б Очень за- грязненная	2,07 3А Загрязненная	2,91 3Б Очень за- грязненная
Кармановский г/у, верхний бьеф, 3 км выше с. Карманово	1,38 2 Слабо загрязненная	1,89 2 Слабо загрязненная	2,49 3А Загрязненная	1,84 3А Загрязненная	2,3 3А Загрязненная
Паромная переправа, ур. Ястребы	1,92 2 Слабо загрязненная	2,06 3А Загрязненная	2,58 3А Загрязненная	2,01 3А Загрязненная	2,06 3А Загрязненная
ур. Большое Носовые	1,77 2 Слабо загрязненная	2,2 3А Загрязненная	1,95 3А Загрязненная	1,47 2 Слабо загрязненная	1,87 2 Слабо загрязненная
Исток канала Яуза-Руза (выше НС 23), д. Аржаники	2,66 3А Загрязненная	2,57 3А Загрязненная	2,93 3Б Очень загрязненная	1,99 2 Слабо загрязненная	2,8 3А Загрязненная

**Среднегодовые показатели качества поверхностных вод
на пограничных участках трансграничных водных объектов**

№ п/п	Створы	Показатели, мг/л						
		Дата	БПК5	Нитраты	Нитриты	Аммоний солевой	Фосфор фосфатов	Фосфор общий
1	р. Днепр, ниже п. Красное, граница с Республикой Беларусь	2013	1,8	1,18	0,01	0,29	0,06	-
		2014	2,6	0,89	0,01	0,3	0,065	-
		2015	2,6	0,82	0,014	0,31	0,11	-
		2016	2,8	0,75	0,011	0,31	0,04	0,159
		2017	2,6	1,01	0,009	0,3	0,06	0,204
2	р. Сож, д. Бахаревка, граница с Республикой Беларусь	2013	1,7	1,15	0,008	0,33	0,1	-
		2014	3,8	0,38	0,007	0,27	0,04	-
		2015	2	0,71	0,012	0,27	0,05	-
		2016	2,44	0,65	0,011	0,28	0,06	0,197
		2017	3,32	0,68	0,009	0,27	0,048	0,155
3	р. Вихра на границе с Республикой Беларусь, д. Платково	2013	1,5	0,7	0,009	0,3	0,06	-
		2014	2,7	0,26	0,007	0,23	0,038	-
		2015	1,9	0,98	0,012	0,28	0,1	-
		2016	2,32	0,54	0,01	0,23	0,04	0,149
		2017	2,23	0,62	0,009	0,26	0,05	0,175
4	р. Остер, д. Полицкое, граница с Республикой Беларусь	2013	2,1	0,68	0,008	0,29	0,09	-
		2014	3,6	0,34	0,008	0,34	0,057	-
		2015	2,7	0,5	0,009	0,34	0,08	-
		2016	2,57	0,68	0,01	0,31	0,06	0,215
		2017	2,75	0,6	0,009	0,28	0,07	0,233
5	р. Ипать, д. Ильюхино, граница с Республикой Беларусь	2013	2,8	0,7	0,009	0,34	0,06	-
		2014	3,8	0,18	0,008	0,39	0,055	-
		2015	2,4	0,56	0,009	0,34	0,07	-
		2016	3,43	0,56	0,008	0,29	0,06	0,2
		2017	3,05	0,53	0,011	0,27	0,07	0,215
6	р. Зап. Двина, д. Сеньково, граница с Республикой Беларусь	2013	2,8	0,54	0,012	0,32	0,05	-
		2014	3,9	0,25	0,008	0,37	0,038	-
		2015	2,2	0,43	0,012	0,35	0,07	-
		2016	3,2	0,69	0,009	0,3	0,04	0,154
		2017	2,62	0,79	0,009	0,28	0,05	0,17
7	р. Каспля на границе с Республикой Беларусь, д. Попора	2013	2,5	0,63	0,008	0,28	0,06	-
		2014	2,8	0,37	0,008	0,39	0,054	-
		2015	2,5	0,5	0,009	0,25	0,05	-
		2016	2,52	0,59	0,009	0,23	0,04	0,15
		2017	2,42	0,7	0,009	0,3	0,05	0,171

Качество поверхностных вод на территории деятельности Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрального УГМС» в 2017 году

ФГБУ «Центрального УГМС» осуществляет государственный экологический мониторинг состояния поверхностных вод основных водных объектов Смоленской области.

Бассейн р. Западная Двина

В 2017 г. качественный состав вод р. Западная Двина (г. Велиж) в фоновом створе из разряда «А» (загрязненная) перешел в разряд «Б» (очень загрязненная) 3 класса качества, в контрольном створе остался в пределах 3 класса качества разряда «Б» (очень загрязненная).

Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносят органические вещества (по ХПК), 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 5,40 до 11,9 мг/л. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) составила 1,71 мг О₂/л, максимальная величина составила 2,9 мг О₂/л (1,2 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в контрольном створе составила 103,5 мг О₂/л (6,9 ПДК), в фоновом – 91,9 мг О₂/л (6,1 ПДК). Содержание железа общего увеличилось от 6,8 ПДК в 2016 году до 14,7 ПДК (максимальная концентрация – 1,47 мг/л в фоновом створе) в 2017 году в обоих створах. Содержание меди – осредненная концентрация 4,95 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сапшо пгт. Пржевальское

На озере Сапшо пробы отбирались в одном створе с двух горизонтов: 0,5 м от поверхности и на глубине 6,5 м (0,5 м от дна). Как и в 2016 году летом на глубине озера отмечался дефицит кислорода (17.08.2017 – 0,41 О₂ мг/дм³, 12.07.2016 – 0,37 О₂ мг/дм³, 23.07.2015 – 0,37 О₂ мг/дм³, 30.07.2014 – 3,0 О₂ мг/дм³, 06.08.2013 – 0,30 О₂ мг/дм³, 01.08.2012 – 0,22 О₂ мг/дм³, 13.07.2011 – 2,25 О₂ мг/дм³, 12.08.2010 – 0,49 О₂ мг/дм³, 26.08.2009 – 0,80 О₂ мг/дм³), обусловленный естественными процессами. Превышения ПДК наблюдали по 6 показателям качества из 13. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК средняя – 2,6 ПДК, максимальная – 3,0 ПДК; по БПК₅ средняя – 0,9 ПДК, максимальная – 1,5 ПДК; железа общего – средняя 2,5 ПДК, максимальная – 13,8 ПДК; меди – средняя концентрация 4,0 ПДК, максимальная – 8,5 ПДК. Уровень загрязнения органическими веществами по БПК₅, ХПК, медью классифицируется как характерный среднего уровня. Отмечается загрязненность летучими фенолами: средняя – 2,6 ПДК, максимальная – 4,0 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Озеро Сошно пгт. Озерный

На озере Сошно пробы отбирались в одном створе с двух горизонтов: 0,5 м от поверхности и на глубине 10,0 м (0,5 м от дна). Как и в 2016 году летом на глубине озера отмечался дефицит кислорода (29.06.2017 – 1,8 О₂ мг/дм³, 07.07.2016 – 2,11 О₂ мг/дм³, 07.07.2015 – 1,89 О₂ мг/дм³, 05.08.2014 – 2,57 О₂ мг/дм³; 30.07.2013 – 0,47 О₂ мг/дм³), обусловленный естественными процессами. Превышения ПДК наблюдали по 7 показателям качества из 13. Для озера характерны повышенные концентрации органических веществ по ХПК: средняя – 2,1 ПДК, максимальная – 2,8 ПДК; по БПК₅: средняя – 1,0 ПДК, максимальная – 1,8 ПДК; меди – средняя концентрация 4,7 ПДК, максимальная – 8,7 ПДК. Уровень загрязнения органическими веществами по ХПК и медью классифицируется как характерный среднего уровня. Отмечается загрязненность летучими фенолами: средняя – 2,5 ПДК, максимальная – 5,0 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Бассейн р. Днепр

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

В 2017 году качество воды р. Днепр в районе пгт. Верхнеднепровский в фоновом створе осталось в пределах 3 класса разряда «Б» (очень загрязненная), в контрольном створе ниже ОАО «Дорогобуж» по сравнению с 2016 годом улучшилось и перешло из 4 класса разряд «А» (грязная) в 3 класс разряд «Б» (очень загрязненная). На участке г. Смоленск в фоновом и контрольном створах качество воды р. Днепр улучшилось по сравнению с 2016 годом – перешло из 4 класса разряд «А» (грязная) в 3 класс разряд «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК наблюдали по 5-8 показателям качества из 13.

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

Кислородный режим водотока на исследуемом участке в целом был удовлетворительный, концентрации растворенного в воде кислорода колебались от 5,89 до 14,0 мг/л. Осредненные концентрации железа на исследуемом участке изменялись от 5,1 до 5,6 ПДК, меди – 2,4 – 4,7 ПДК, фенолов – 2,3-2,9 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК₅ на всем исследуемом участке составила 0,7-1,9 ПДК.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2017 г. качественный состав вод р. Вязьма (г. Вязьма) в фоновом створе из разряда «А» (загрязненная) перешел в разряд «Б» (очень загрязненная) 3 класса качества, в контрольном створе перешел из 4 класса качества разряда «В» (очень грязная) в 4 класс разряда «Б» (грязная). Превышения ПДК наблюдали по 7 (фоновый створ) – 9 (контрольный створ) 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 БПК₅ и ХПК), фенолы, аммонийный азот, нефтепродукты, медь. Загрязненность железом общим на всем исследуемом участке классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню, медью – характерная среднего уровня. Загрязненность органическими веществами (по ХПК) в фоновом и контрольных створах классифицируется как характерный средний уровень, по БПК₅ от неустойчивого низкого до характерного высокого уровня. В контрольном створе отмечается характерная загрязненность высокого уровня азотом аммонийным, нефтепродуктами и летучими фенолами.

В 2017 году в фоновом створе был зафиксирован 1 случай высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода – 2,21 мг/л (28.02.17); в контрольном створе был зафиксирован 1 случай высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода – 2,35 мг/л (08.10.17).

В 2017 году в контрольном створе было зафиксировано 89 случаев экстремально высокого загрязнения по дефициту растворенного кислорода: 0,23 мг/л (12.07.17); 0,17 мг/л (13.07.17); 0,22 мг/л (14.07.17); 0,45 мг/л (15.07.17); 0,90 мг/л (16.07.17); 0,50 мг/л (17.07.17); 0,48 мг/л (18.07.17); 0,52 мг/л (19.07.17); 0,49 мг/л (20.07.17); 0,25 мг/л (21.07.17); 0,21 мг/л (22.07.17); 0,18 мг/л (23.07.17); 0,42 мг/л (24.07.17); 0,38 мг/л (25.07.17); 0,35 мг/л (26.07.17); 0,27 мг/л (27.07.17); 0,24 мг/л (28.07.17); 0,33 мг/л (29.07.17); 0,10 мг/л (30.07.17); 0,10 мг/л (31.07.17); 0,11 мг/л (01.08.17); 0,10 мг/л (02.08.17); 0,13 мг/л (03.08.17); 0,15 мг/л (04.08.17); 0,20 мг/л (05.08.17); 0,24 мг/л (06.08.17); 0,26 мг/л (07.08.17); 0,23 мг/л (08.08.17); 0,21 мг/л (09.08.17); 0,18 мг/л (10.08.17); 0,20 мг/л (11.08.17); 0,19 мг/л (12.08.17); 0,15 мг/л (13.08.17); 0,10 мг/л (14.08.17); 0,11 мг/л (15.08.17); 0,10 мг/л (16.08.17); 0,10 мг/л (17.08.17); 0,10 мг/л (18.08.17); 0,12 мг/л (19.08.17); 0,11 мг/л (20.08.17); 0,10 мг/л (21.08.17); 0,10 мг/л (22.08.17); 0,11 мг/л (23.08.17); 0,13 мг/л (24.08.17); 0,12 мг/л (25.08.17); 0,11 мг/л (26.08.17); 0,10 мг/л (27.08.17); 0,13 мг/л (28.08.17); 0,19 мг/л (29.08.17); 0,20 мг/л (30.08.17); 0,17 мг/л (31.08.17); 0,29 мг/л (01.09.17); 0,46 мг/л (02.09.17); 0,41 мг/л (03.09.17); 0,37 мг/л (04.09.17); 0,40 мг/л

(05.09.17); 0,63 мг/л (06.09.17); 0,27 мг/л (07.09.17); 0,30 мг/л (08.09.17); 0,33 мг/л (09.09.17); 0,28 мг/л (10.09.17); 0,30 мг/л (11.07.17); 0,33 мг/л (12.09.17); 0,27 мг/л (13.09.17); 0,31 мг/л (14.09.17); 0,20 мг/л (15.09.17); 0,23 мг/л (16.09.17); 0,19 мг/л (17.09.17); 0,22 мг/л (18.09.17); 0,25 мг/л (19.09.17); 0,19 мг/л (20.09.17); 0,20 мг/л (21.09.17); 0,23 мг/л (22.09.17); 0,28 мг/л (23.09.17); 0,25 мг/л (24.09.17); 0,39 мг/л (25.09.17); 0,41 мг/л (26.09.17); 0,45 мг/л (27.09.17); 0,48 мг/л (28.09.17); 0,15 мг/л (29.09.17); 0,23 мг/л (30.09.17); 0,23 мг/л (01.10.17); 0,20 мг/л (02.10.17); 0,25 мг/л (03.10.17); 0,31 мг/л (04.10.17); 0,43 мг/л (05.10.17); 1,24 мг/л (06.10.17); 0,96 мг/л (07.10.17). Переход ЭВЗ в ВЗ 08.10.2017 г. обусловлен природными факторами: выпадением осадков на протяжении нескольких дней, подъемом уровней водотока и как следствие – разбавлением воды; понижением температуры воды и как следствие – увеличением растворимости кислорода в воде.

ЭВЗ обусловлено антропогенным фактором – неэффективной работой очистных сооружений города и предприятий г. Вязьма. Наряду с ЭВЗ по кислороду в контрольном створе зафиксировано превышение ПДК по: иону аммония – 8,8 ПДК; БПК₅ – 2,6 ПДК; фосфатам – 1,7 ПДК; нефтепродуктам – 1,5 ПДК; фенолам – 4 ПДК. В фоновом створе превышения не зафиксированы, что указывает на антропогенный характер загрязнения. Превышения ПДК в 6 раз по железу отмечено и в контрольном и в фоновом створах – это природный фактор, обусловленный выщелачиванием подстилающих пород (характерно для водотоков и водоемов Смоленской области).

Других случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

В 2017 году качественный состав воды реки Вопец (г. Сафоново) в фоновом створе остался в пределах 3 класса качества разряда «Б» (очень загрязненная); в контрольном створе качество воды перешло из разряда «Б» (грязная) в разряд «А» (грязная) в пределах 4 класса.

Превышения ПДК наблюдали по 6-8 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 азота, железа общего, меди и нефтепродуктов. Загрязненность ими тяготеет к высокому уровню. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 4,25 до 10,9 мг/л. Загрязненность железом общим и медью на всем исследуемом участке классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Загрязненность органическими веществами (по ХПК) в фоновом и контрольных створах классифицируется как характерная тяготеющая к высокому уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) составила 1,6 мг О₂/л, максимальная величина составила 4,2 мг О₂/л (2 ПДК). Наибольшая величина органических веществ, окисляемых химическим путем (по ХПК) в створе составила 55,1 мг О₂/л (3,7 ПДК). Содержание железа общего – 6,9–8,0 ПДК; меди – средняя концентрация 5,2–5,8 ПДК. В контрольном створе отмечается характерная загрязненность высокого уровня азотом аммонийным, нефтепродуктами и летучими фенолами. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав р. Вопь (г. Ярцево) в 2017 году в фоновом створе ухудшился по сравнению с 2016 годом и перешел из 3 класса качества разряда «А» (загрязненная) в 3 класс качества разряд «Б» (очень загрязненная); в контрольном створе остался в пределах 3 класса качества разряд «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК отмечены по 6 показателям из 13. Наибольшую долю в оценку степени загрязненности воды вносили легкоокисляемые вещества (по ХПК и БПК₅) железо общее, медь, летучие фенолы. Загрязненность легкоокисляемыми веществами (по ХПК и БПК₅), медью классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Загрязненность железом общим классифицируется как характерная, тяготеющая к высокому уровню. Осредненная величина загрязненности железом общим составила 6,1–6,3 ПДК. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,4 до 11,4 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами по ХПК является характерной и тяготеет к

среднему уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 33,6–36,5 мг/л, максимальная величина составила 47,8 мг/л (3,2 ПДК). Осредненные концентрации меди на исследуемом участке изменялись от 4,2 до 5,3 ПДК. Осредненная величина органических веществ по БПК₅ на всем исследуемом участке составила 1,1 ПДК. Случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Качественный состав воды реки Сож (пгт. Хиславичи) в 2017 г. фоновом створе ухудшился по сравнению с 2016 годом и перешел из 3 класса качества разряда «А» (загрязненная) в 3 класс качества разряд «Б» (очень загрязненная); в контрольном створе сохранился на уровне 2016 года и характеризовался 3 классом качества разряда «Б» (очень загрязненная). Превышение ПДК наблюдалось по 6 показателям из 13. Кислородный режим водотока на исследуемом участке был удовлетворительный, концентрации растворенного кислорода колебались от 6,83 до 12,5 мг/л. Загрязненность легкоокисляемыми веществами (по ХПК и БПК₅), медью классифицируется как характерная, тяготеющая к среднему уровню. Осредненная величина легкоокисляемых органических веществ (по ХПК) составила 26,1 мг/л, максимальная величина составила 32,0 мг/л (2,1 ПДК). Наибольшую долю в оценку загрязненности внесли концентрации железа общего, средняя концентрация составила 3,1–3,6 ПДК; меди, средняя концентрация которой составила 3,5–5,0 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 2017 г.

Наименование водоема или водотока	Наименование пункта наблюдений	Расположение створа	Комплексные показатели			
			К _к *	К _{ВЗ} **	УКИЗВ***	Класс качества
р. Западная Двина	г. Велиж	1) 0,5 км выше г. Велиж, 3 км выше гидропоста	39,4	-	3,34	3 Б Очень загрязненная
		2) 0,5 км ниже г. Велиж, 6 км ниже гидропоста, 7 км. ниже впадения р. Велижка	41,5	-	3,54	3 Б Очень загрязненная
р. Днепр	пгт. Верхнеднепровский	1) 1,3 км к в от пгт., 0,5 км выше впадения р. Вычевка	42,0	-	3,54	3 Б Очень загрязненная
		2) 6,5 км к ЮЮВ от пгт., 3,5 км выше впадения р. Осьма	46,2	-	3,34	3 Б Очень загрязненная
	г. Дорогобуж	1) 0,5 км ниже города, 2 км ниже Дорогобужского моста	40,2	-	2,78	3 А Загрязненная
	г. Смоленск	1) 1,0 км выше города, 0,5 км выше впадения р. Строганка	39,3	-	3,24	3 Б Очень загрязненная
		2) 1,2 км ниже города 0,2 км ниже впадения р. Ясенная	52,1	-	3,98	3 Б Очень загрязненная

5. Водные ресурсы

р. Вязьма	г. Вязьма	1) 2 км выше г. Вязьма, 0,015 км выше автодорожного моста (шоссе Москва-Минск)	33,0	1,1	3,77	3 Б Очень загрязненная
		2) 6,3 км ниже города, 3,3 км ниже гидропоста, 0,3 км ниже сброса сточных вод льнозавода	52,8	2,2	5,98	4 Б Грязная
р. Вопец	г. Сафоново	1) 2 км выше города, 0,5 км выше автодорожного моста ш. Москва-Минск	35,2	-	3,44	3 Б Очень загрязненная
		2) 1,0 км ниже города, в створе авт. моста п. Бараново – д. Шавеево	50,5	-	4,57	4 А Грязная
р. Вось	г. Ярцево	1) 0,5 км выше города, автодорожный мост (шоссе Москва-Минск), 0,3 км выше вп. р. Пальна	36,3	-	3,30	3 Б Очень загрязненная
		2) 0,7 км ниже города, 3,1 км ниже впадения р. Пальна, 0,5 км ниже сброса сточных вод чугуна. лит. завода	35,2	-	3,29	3 Б Очень загрязненная
р. Сож	пгт. Хиславичи	1) 10,5 км выше пгт. Хиславичи, 0,5 км выше пос. Фролово, 1 км выше шоссе моста	34,1	-	3,25	3 Б Очень загрязненная
		2) 7 км ниже пгт. Хиславичи, в черте д. Ускосы, гидроствор	31,9	-	3,14	3 Б Очень загрязненная
оз. Сапшо	пгт. Пржевальское	1) в черте пгт. Пржевальское, по азимуту 140° от ОГП	27,9	1,0	3,78	4 А Грязная
оз. Сошно	пгт. Озерный	1) в черте пгт. Озерный, 90° от ОГП	28,9	1,0	3,39	3 Б Очень загрязненная

Кк* – коэффициент комплексности загрязненности воды.

Квз** – коэффициент комплексности высокого уровня загрязненности воды.

УКИЗВ*** – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды.

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

Наблюдения проводились по 14 рекам Смоленской области на 24 водомерных постах согласно Государственному контракту № 1 от 06 февраля 2015 г. по теме: «Оказание услуг по осуществлению мониторинга водных объектов на территории Смоленской области в 2015-2017 годах». 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 2017 году, по данным гидрологических наблюдений, на реках всех трех бассейнов в пределах Смоленской области в целом по водности был близким к среднему.

На реках бассейна Западной Двины водность была выше, а на реках Днепра и Оки близкой и ниже средней многолетней величины. В период весеннего половодья на р. Днепр в районе Соловьевой переправы (устья реки Вопь) вода выходила на пойму. Значительным было половодье и на Западной Двине. Осенью этого года за счет выпадения большого количества осадков на реках бассейна Днепра и Западной Двины наблюдались значительные паводки.

При проведении работ отобраны пробы воды на 24 постах. В целом по всем исследованным водоемам за контрольный период было зарегистрировано превышение установленных предельно-допустимых концентраций по 10 показателям: ХПК, БПК₅, растворенному кислороду, азоту аммония, нитрит-иону, нефтепродуктам, а также тяжелым металлам: железу общему, меди, цинку, марганцу, стронцию.

По результатам исследований за 2017 год общая характеристика гидрохимического состояния контролируемых водных объектов приведена в таблице 5.5.

Реки в таблице расположены в порядке увеличения загрязненности. **Наиболее чистой по результатам контроля в 2017 году является р. Вихра ниже п. Монастырщина, самыми грязными – р. Вязьма устье р. Улица и р. Малая Березина ниже г. Рудня.**

Результаты контроля водоемов в 2017 году на территории Смоленской области 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 июле-сентябре 2017 года 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 железа, меди, цинка и нефтепродуктов). Стронций, селен, кобальт, хром и ртуть не обнаружены в донных отложениях исследуемых водоемов. Нефтепродукты выше предела чувствительности метода определения (50 мг/кг) обнаружены в донных отложениях р. Малая Березина ниже г. Рудня (477 мг/кг), р. Остер ниже г. Рославль (325 мг/кг), р. Угра ниже п. Угра (90 мг/кг), р. Каспля исток (82 мг/кг), р. Свиная ниже п. Красный (70 мг/кг). В остальных исследованных водоемах нефтепродукты 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 один из исследованных поверхностных водоемов (р. Каспля ниже г. Демидов) в контролируемый период не соответствует гигиеническим нормативам.

Остальные исследованные поверхностные водоемы соответствуют гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Сравнительный анализ состояния водных объектов за 2015-2017 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 2015-2017 г. приведена ниже.

5. Водные ресурсы

Наиболее загрязненными из 24 контролируемых в 2015-2017 гг. поверхностных водных объектов являются р. Малая Березина ниже г. Рудня, р. Вязьма устье р. Улица.

Положительная тенденция улучшения характеристики, класса и разряда загрязненности, наблюдается у следующих поверхностных водных объектов р. Еленка ниже п. Голынки, р. Ипать на трех контролируемых постах, р. Десна на двух контролируемых постах.

Следует также отметить тенденцию ухудшения характеристики загрязненности, соответственно класса и разряда, контролируемых поверхностных водных объектов таких как, р. Днепр устье р. Вось, р. Днепр устья р. Соля.

По микробиологическим показателям наиболее благоприятные результаты в 2017 году, один поверхностный водный объект р. Каспля ниже г. Демидов в контролируемый период не соответствует гигиеническим нормативам. В то время как в 2015 году 9 из 24 и в 2016 году 7 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 и марганец, значительное содержание нефтепродуктов было обнаружено в водных объектах р. Малая Березина ниже г. Рудня, р. Остер ниже г. Рославль.

Таблица 5.5

№ п/п	Наименование поста	Комбинаторный индекс загрязненности воды S _A	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды S' _A	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
1	р. Вихра ниже п. Монастырщина	14,64	1,05	2-й класс	Слабо загрязненная
2	р. Хмара ниже г. Починок	20,9	1,49	2-й класс	Слабо загрязненная
3	р. Ипуть выше с. Ершичи	21,12	1,51	2-й класс	Слабо загрязненная
4	р. Ипуть на границе Брянской и Смоленской областей	23,4	1,67	2-й класс	Слабо загрязненная
5	р. Ипуть ниже с. Ершичи	24,68	1,76	2-й класс	Слабо загрязненная
6	р. Десна ниже г. Ельня	24,8	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная
7	р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей	24,8	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная
8	р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей	25,64	1,83	2-й класс	Слабо загрязненная
9	р. Хмость ниже п. Кардымово	26,11	1,87	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
10	р. Остер выше г. Рославль	26,12	1,87	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
11	р. Каспля ниже г. Демидов	26,42	1,89	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
12	р. Каспля исток	27,2	1,94	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
13	р. Остер устье р. Шумячка	27,43	1,96	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
14	р. Остер ниже г. Рославль	28	2	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
15	р. Днепр Исток	28,3	2,02	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
16	р. Угра ниже п. Угра	28,74	2,05	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
17	р. Еленка ниже п. Гольники	31,63	2,26	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
18	р. Днепр устье р. Вязьма	32	2,29	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
19	р. Свиная ниже п. Красный	34,57	2,47	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
20	р. Западная Двина выше д. Селезни на границе Тверской и Смоленской областей	36,75	2,63	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
21	р. Днепр устье р. Вопь	39,62	2,83	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
22	р. Днепр устья р. Соля	41,85	2,99	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
23	р. Вязьма устье р. Улица	72,6	5,19	4-й класс разряд «а»	Грязная
24	р. Малая Березина ниже г. Рудня	80,77	5,77	4-й класс разряд «в»	Очень грязная

Сравнительная таблица удельного комбинаторного индекса загрязненности воды и класса загрязненности водных объектов в 2015-2017 г.

№ п/п	Код поста	Наименование поста	2015			2016			2017		
			УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
1	00001	р. Днепр Исток	2,08	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,18	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,02	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
2	00002	р. Днепр устье р. Вязьма	2,89	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,36	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,29	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
3	00003	р. Вязьма устье р. Улица	4,8	4-й класс разряд «а»	Грязная	2,76	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	5,19	4-й класс разряд «а»	Грязная
4	00004	р. Днепр устье р. Воль	1,83	2-й класс	Слабо загрязненная	3,41	4-й класс разряд «а»	Грязная	2,83	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
5	00005	р. Хмость ниже п. Кардымово	2,81	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	2,13	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,87	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
6	00006	р. Малая Березина ниже г. Рудня	6,99	5-й класс	Экстремально грязная	5,66	4-й класс разряд «в»	Очень грязная	5,77	4-й класс разряд «в»	Очень грязная
7	00007	р. Еленка ниже п. Гольники	3,88	4-й класс разряд «а»	Грязная	2,83	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	2,26	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
8	00008	р. Хмара ниже г. Починок	2,11	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,69	2-й класс	Слабо загрязненная	1,49	2-й класс	Слабо загрязненная
9	00009	р. Остер выше г. Рославль	2,51	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,24	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,87	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
10	00010	р. Остер ниже г. Рославль	2,62	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,80	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
11	00011	р. Остер устье р. Шумячка	2,43	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,16	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,96	3-й класс разряд «а»	Загрязненная

№ п/п	Код поста	Наименование поста	2015			2016			2017		
			УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
12	00012	р. Ипуть выше с. Ершичи	2,79	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,25	2-й класс	Слабо загрязненная	1,51	2-й класс	Слабо загрязненная
13	00013	р. Ипуть ниже с. Ершичи	3,04	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	1,5	2-й класс	Слабо загрязненная	1,76	2-й класс	Слабо загрязненная
14	00014	р. Ипуть на границе Брянской и Смоленской областей	2,56	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,68	2-й класс	Слабо загрязненная	1,67	2-й класс	Слабо загрязненная
15	00015	р. Десна ниже г. Ельня	2,38	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,93	2-й класс	Слабо загрязненная	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная
16	00016	р. Десна на границе Брянской и Смоленской областей	1,94	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,67	2-й класс	Слабо загрязненная	1,83	2-й класс	Слабо загрязненная
17	00017	р. Каспля ниже г. Демидов	2,81	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,79	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	1,89	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
18	00018	р. Каспля исток	3,43	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	2,40	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,94	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
19	00019	р. Угра на границе Калужской и Смоленской областей	2,43	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,00	2-й класс	Слабо загрязненная	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная
20	00020	р. Угра ниже п. Угра	2,08	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,06	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	2,05	3-й класс разряд «а»	Загрязненная

5. Водные ресурсы

№ п/п	Код поста	Наименование поста	2015			2016			2017		
			УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности	УКИЗВ	Класс и разряд загрязненности	Характеристика загрязненности
21	00021	р. Свиная ниже п. Красный	2,53	3-й класс разряд «а»	Загрязненная	1,36	2-й класс	Слабо загрязненная	2,47	3-й класс разряд «а»	Загрязненная
22	00022	р. Днепр устья р. Соля	1,77	2-й класс	Слабо загрязненная	3,36	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	2,99	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная
23	00023	р. Вихра ниже п. Монастырщина	1,53	2-й класс	Слабо загрязненная	1,22	2-й класс	Слабо загрязненная	1,05	2-й класс	Слабо загрязненная
24	00024	р. Западная Двина выше д. Селезни на границе Тверской и Смоленской областей	3,14	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	3,50	3-й класс разряд «б»	Очень загрязненная	2,63	3-й класс разряд «а»	Загрязненная

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 2017 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Смоленской области находились 1955 действующих источников водоснабжения (в 2015 г. – 1977, 2016 г. – 1930), из них не соответствовали санитарным требованиям: 17,9 % (в 2015 – 20,2 %, в 2016 г. – 17,6 %), в том числе из-за отсутствия первого пояса зоны санитарной охраны 9,9 % (в 2015 г. – 17,3 %, 2016 г. – 14,6 %) источников.

В 2017 году 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.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из источников питьевого централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в 2017 году было исследовано 1360 проб воды, из них 691 или 50,8 % проб не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2015 г. не соответствовали 32,9 %, в 2016 г. – 49,8 % отобранных проб).

Из источников питьевого централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям в 2017 году было исследовано 1149 проб, из них 42 пробы или 3,6 % не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2015 г. – 6,1 % проб воды, 2016 г. – 4,8 %).

Из распределительной сети по санитарно – химическим показателям в 2017 году было исследовано 3374 пробы воды, из них 1311 или 38,8 % не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2015 г. – 27,1 %, в 2016 г. – 36,8 %).

Из распределительной сети в 2017 году по микробиологическим показателям исследовано 5081 проба воды, из них 299 проб (5,8 %) не соответствовали санитарно – эпидемиологическим требованиям (в 2015 г. – 5,6 % проб, в 2016 г. – 5,1 %).

Возбудители патогенной и условно – патогенной микрофлоры в 2015-2017 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 5-1. – 5-4.

Основная причина неудовлетворительного качества питьевой воды по санитарно-химическим показателям – повышенное природное содержание железа и солей жесткости, по отдельным территориям – стронция, сероводорода.

В городах Смоленске и Гагарине обеспеченность населения доброкачественной питьевой водой постепенно улучшается за счет строительства станций водоподготовки.

В городе Смоленске СМУП «Горводоканал» эксплуатируются станции обезжелезивания на Верхне-Ясенном водозаборе, двух артезианских скважинах в пос. Гнездово, в микрорайонах Южном, Вишенки, на скважине по ул. Карбышева, на скважине по ул. Генерала Паскевича.

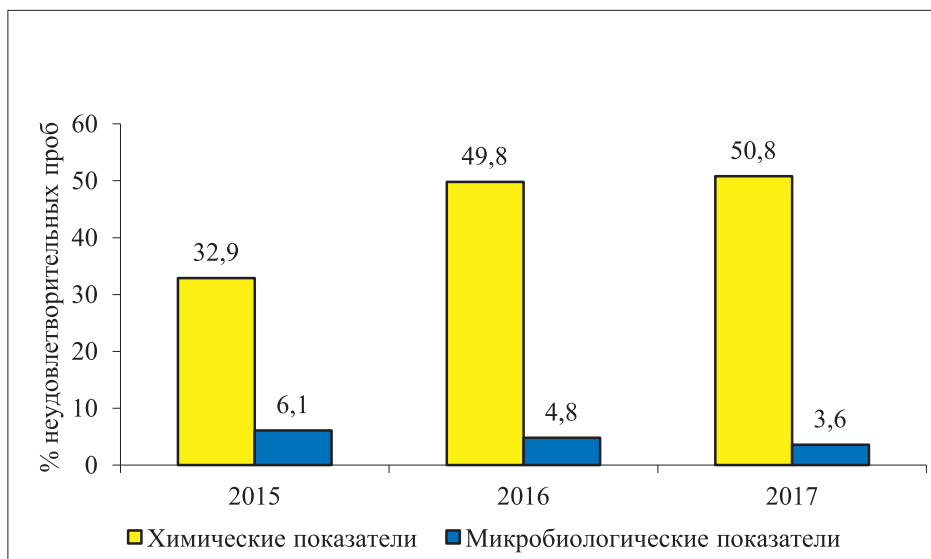


Рис. 5-1. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2015-2017 г.г. (подземные источники)

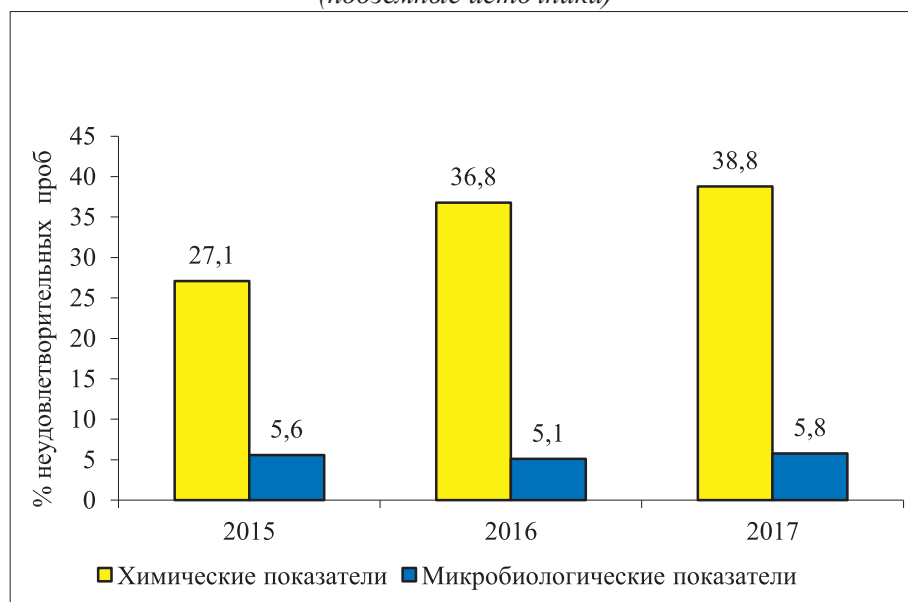


Рис. 5-2. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2015-2017 г.г. (распределительная сеть)

В городе Смоленске на санитарно-химические показатели было исследовано 77 проб воды из источников, 499 проб из разводящей сети, из них не соответствовали гигиеническим нормативам:

- из артезианских скважин 78 %;
- из разводящей сети 17 % проб.

В городе Гагарин на санитарно-химические показатели было исследовано 19 проб воды из источников, 141 проба из разводящей сети, из них не соответствовали гигиеническим нормативам:

- из артезианских скважин 84 %;
- из разводящей сети 10 % проб.

В городе Вязьма при наличии станции водоподготовки показатели качества воды хуже, чем в среднем по области: на санитарно-химические показатели было исследовано 23 пробы воды из источников, 372 пробы из разводящей сети, из них не соответствовали гигиеническим нормативам:

- из артезианских скважин 87 %;

- из разводящей сети 62 % проб в основном по показателю жесткость;
- на микробиологические показатели было исследовано 18 проб воды из источников, 365 проб из разводящей сети, из них не соответствовали гигиеническим нормативам:
- из артезианских скважин 16 %;
- из разводящей сети 7 % проб.

В сельской местности очистка питьевой воды не проводится, за исключением д. Селезни Велижского района.

В д. Селезни пробурены новые скважины, проложены новые водопроводные сети, смонтирована станция водоподготовки. Однако качество питьевой воды в разводящей сети не отвечает гигиеническим требованиям по запаху, повышенной мутности; в источнике обнаруживается повышенное содержание стронция.

Ухудшение качества питьевой воды в разводящей сети может быть связано, в том числе, с ветхостью водопроводных сетей, изношенность которых в среднем по области составляет до 70-100 %. Так в городе Смоленске в среднем за год СМУП «Горводоканал» направляет более 200 уведомлений о проведении ремонтных работ, в том числе по устранению аварий на водопроводах.

По исковому заявлению Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в отношении ОАО «Российские железные дороги» по поставке некачественной питьевой воды принято решение Заднепровского районного суда г. Смоленска от 20.06.2012 г., обязывающее ОАО «Российские железные дороги» принять меры по улучшению качества подаваемой потребителям питьевой воды и выполнению перерасчета за некачественную услугу. Имеется информация от ОАО «РЖД» от 21.11.2017 г. о том, что в 2015 году проведен капитальный ремонт водопроводных сетей по ст. Смоленск-Сортировочный, завершены строительные-монтажные работы на ст. Смоленск-Сортировочный по устройству блочно-модульных установок очистки воды, на которых в настоящее время проводятся пуско-наладочные работы под нагрузкой.

Данные социально-гигиенического мониторинга качества питьевой воды использовались при разработке областной государственной программы «Создание условий для обеспечения качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Смоленской области» на 2014-2020 годы, подпрограмма «Модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства Смоленской области», утвержденной Постановлением Администрации Смоленской области № 933 от 20.11.2013 г.

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 2016 г. составило 1512, из них 1319 – в сельской местности. Количество общественных колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим нормам, составляет в сельской местности – 20,2 %, (в 2015 г. – 21,6 %, в 2014 г. – 24,3 %).

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

В нецентрализованных источниках водоснабжения по санитарно-химическим показателям было исследовано 468 проб воды, из них 174 или 37,1 % не соответствовали санитарно – эпидемиологическим требованиям (в 2015 г. – 32,8 %, в 2016 г. – 34,1 %).

По микробиологическим показателям в 2017 году было исследовано 612 проб воды, из них требованиям не соответствовало 167 проб или 27,2 % (в 2015 – 35,1 %, в 2016 г. – 21,8 %).

Возбудители патогенной и условно-патогенной микрофлоры в 2015–2017 годах в исследованных пробах из источников децентрализованного водоснабжения не выделены.

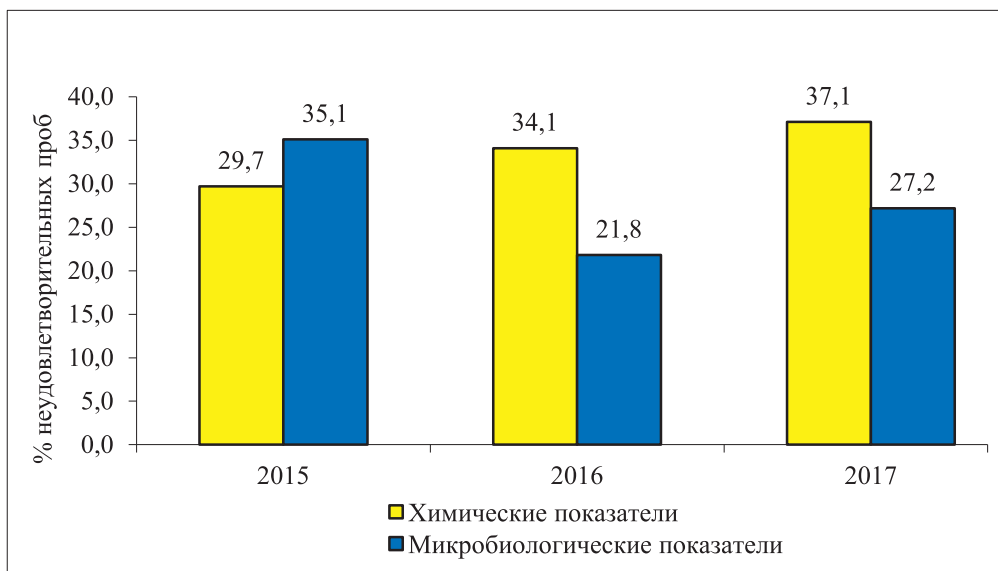


Рис. 5-3. Качество питьевой воды в Смоленской области за 2015-2017 гг. (нецентрализованное водоснабжение)

Состояние водных объектов в местах водопользования населения

Поверхностные водоемы используются населением области в рекреационных целях (водоемы второй категории).

Имеется 2 водных объекта I категории. По данным лабораторного контроля в 2017 году пробы воды из данного водоема по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям соответствовали санитарным требованиям.

По данным органов местного самоуправления в Смоленской области в летний период 2017 года эксплуатировалось 62 места массового отдыха населения.

По санитарно-химическим показателям не отвечало гигиеническим требованиям 17,3 % проб воды (в 2015 г. – 2 %, в 2016 г. – 15,6 %), по микробиологическим – 7,3 % (в 2015 г. – 26,9 %, 2016 г. – 10,0 %). Неудовлетворительных проб по радиологическим показателям не выявлено.

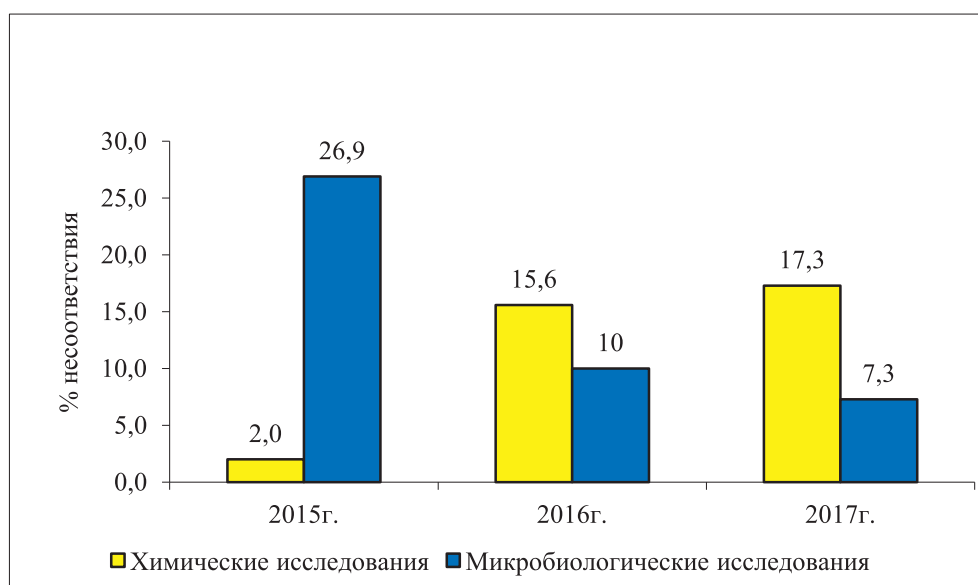


Рис. 5-4. Характеристика воды открытых водоемов в местах водопользования за 2015- 2017 гг.

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 130 месторождений (участков), в постоянной эксплуатации находится 113 разведанных месторождений (участков). В отчетном году прирост запасов питьевых подземных вод составил 13,18 тыс. м³/сутки по категории «В» на 7 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.5-5), ресурсы данного вида подземных вод значительны, но на территории Смоленской области используются в небольшом объеме (рис. 5-6).

В Смоленской области пробурено 20 скважин на минеральные воды и рассолы. В настоящее время в эксплуатации находятся только 4 скважины у 3 недропользователей. Не работают скважины профилактория Автоагрегатного завода, Сафоновского реабилитационного центра, Областной клинической больницы, летнего оздоровительного центра «Ласточка» ОАО «Дорогобуж», профилактория «Красный Бор». Вышли из строя: скважина на Смоленском ликеро-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:

Запасы минеральных подземных вод по состоянию на 01.01.2018 г. не изменились и утверждены в количестве 462 м³/сутки по промышленным категориям А+В, приняты в количестве 580 м³/сутки на 9 месторождениях (участках). Всего на разведанных месторождениях и участках недр запасы составляют 1042 м³/сут (рис.5-6).

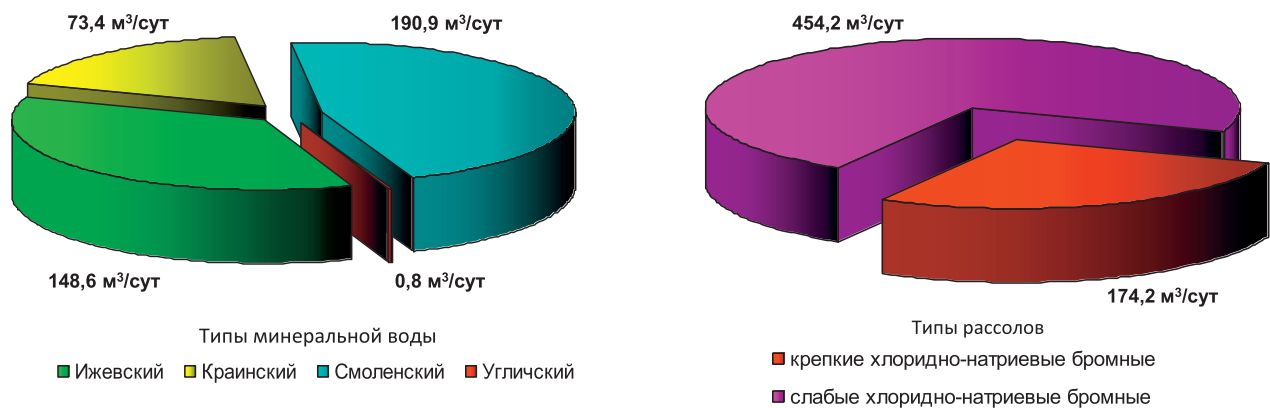


Рис. 5-5. Типы минеральных вод и рассолов

В постоянной эксплуатации находится 3 месторождения (участка) с утвержденными запасами и один участок с принятыми запасами.

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

Суммарный отбор минеральных вод составил 17,6 м³/сутки.

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



Рис. 5-6. Извлеченные и утвержденные запасы минеральных подземных вод

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 надежно 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, распространенным 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.5-7).

Таблица 5.6

**Состав государственной опорной наблюдательной сети
на территории Смоленской области**

Количество наблюдательных скважин, действующих на 31.12.2017 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 2017 г.	Количество скважин в естественном режиме	Количество скважин в нарушенном режиме
76	76	50	26

Средняя плотность наблюдательной сети составляет 1 пункт на 655 км².

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, бобринско-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.

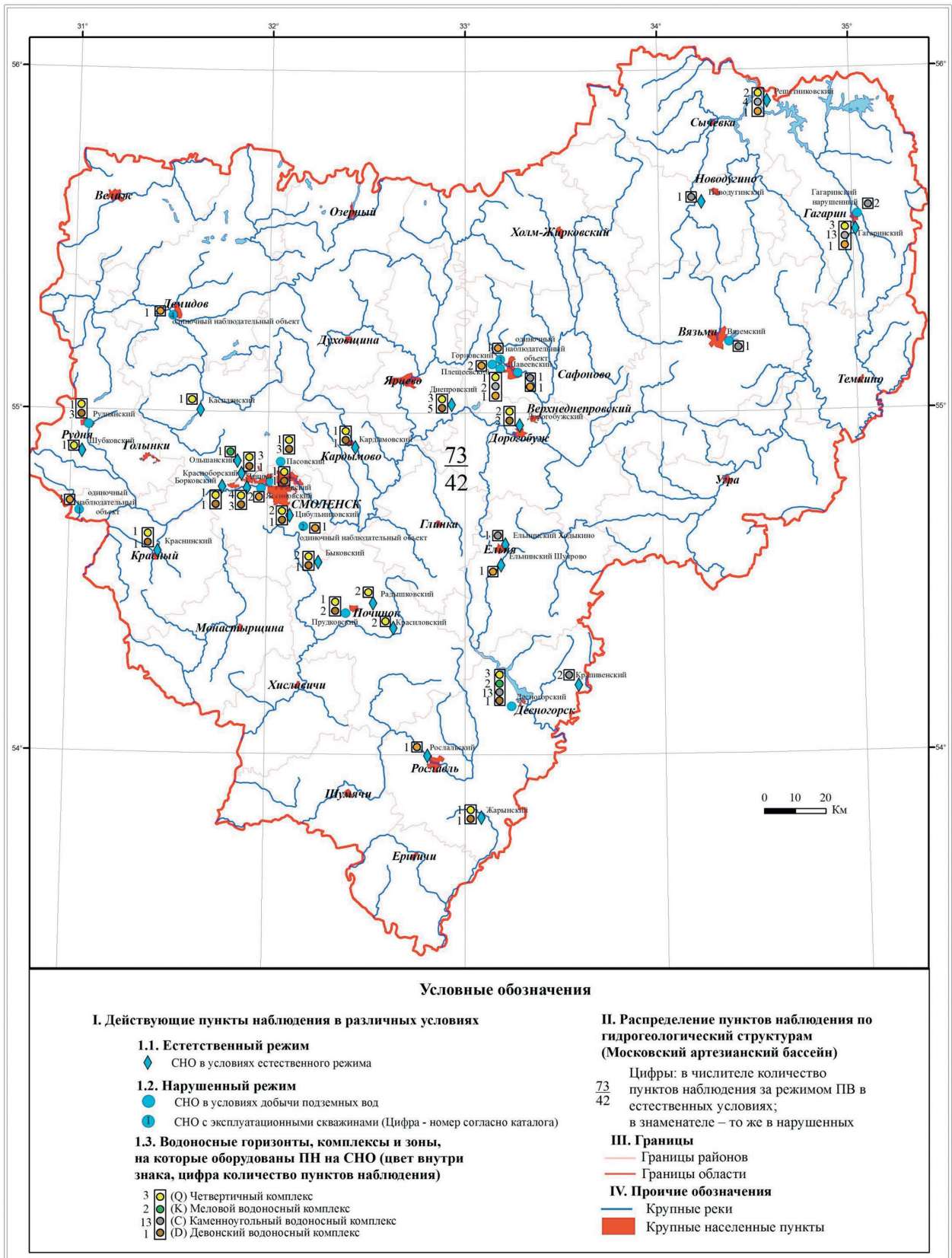


Рис. 5-7. Дежурная карта наблюдательной сети за подземными водами на территории Смоленской области (по состоянию на 31.12.2017 г.)

Гидродинамический режим

За отчетный период на участках речных долин в целевых и смежных горизонтах наблюдалось три подъема уровней водоносных горизонтов: конец марта – апрель (максимальный), связанный с таянием снежного покрова, июль и ноябрь – декабрь, связанный с обильными атмосферными осадками.

На водоразделах в целевых горизонтах изменения уровней наблюдалось более «сглаженное», чем на речных долинах. В смежных водоносных горизонтах так же наблюдалось незначительное изменение уровня в пределах 10-20 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°C. Сезонная динамика изменения температуры наблюдается в четвертичных водоносных горизонтах в летний период была около 7°C, в ноябре температура опустилась до 6°C.

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.

В связи с изменениями в проекте по ведению мониторинга подземных вод количества наблюдаемых скважин до 80 (ранее более 200), провести какой-либо достоверный анализ изменения качества подземных вод не представляется возможным.

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.

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.

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. Содержание стронция стабильного не определялось.

На водозаборах гг. Вязьма и Гагарин, эксплуатирующих веневско-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.

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. 5-8).

Длительная и мощная эксплуатация подземных вод групповыми водозаборами (ежегодно в оборот вовлекается около 100 млн. м³) вызвала нарушение природного гидродинамического и гидрохимического равновесия на территории гг. Смоленска, Сафонова, Ярцева, Гагарина, Десногорска, Починка и др.

По состоянию на 01.01.2018 г. в Смоленской области действует 3060 водозаборов, которые эксплуатируют пресные подземные воды посредством 2106 водозаборных скважин.

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 обводненной толщи и водопонижительные скважины не используются.

Отработанные карьеры являются объектами возможного загрязнения подземных вод, в т. ч. и целевых горизонтов, т.к. зачастую превращаются в несанкционированные свалки.

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, неудовлетворительным 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.

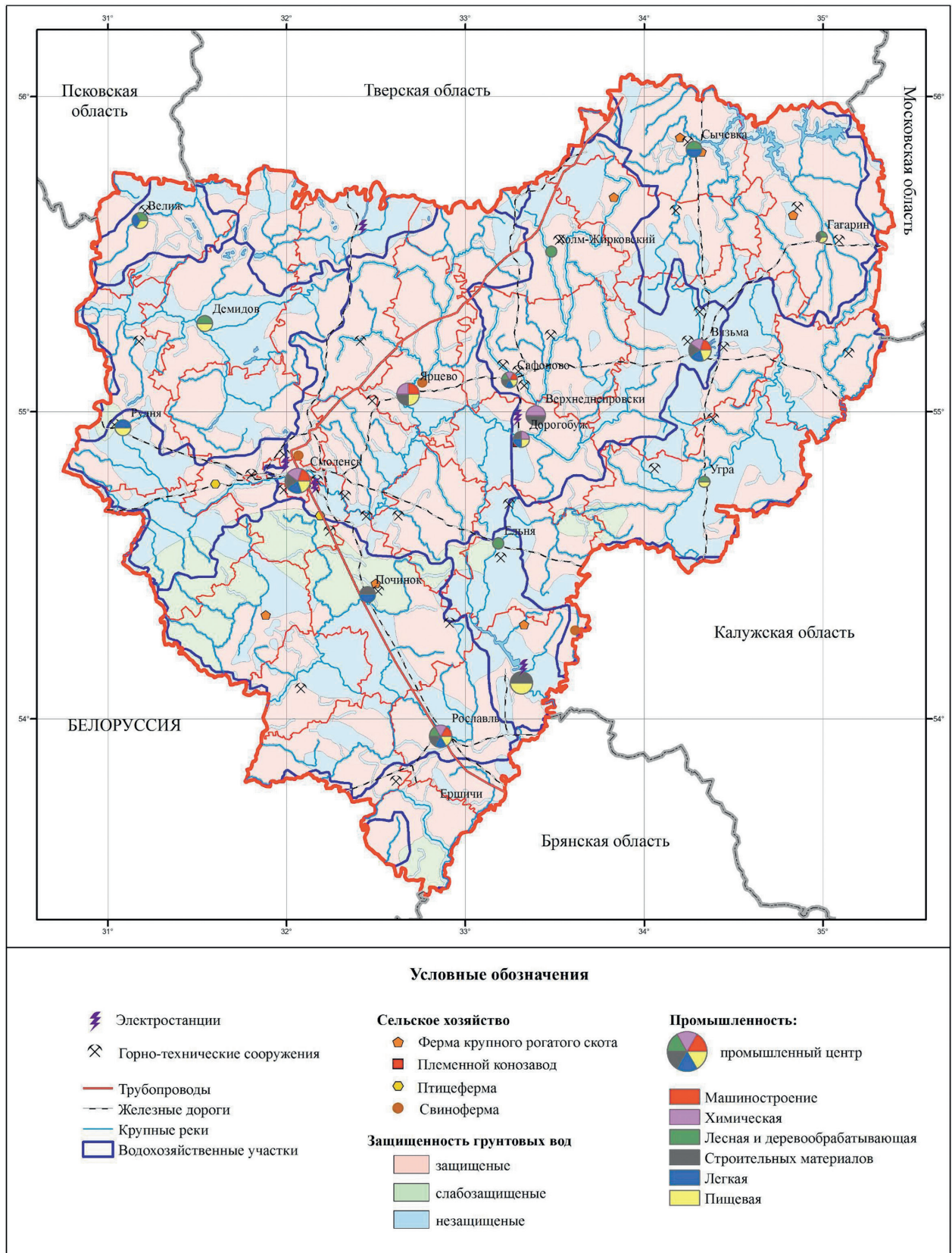


Рис. 5-8. Карта техногенной нагрузки на подземные воды Смоленской области

5. Водные ресурсы

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. м³/сутки. Модуль прогнозных ресурсов составляет 155,5 м³/сутки*км² (1,95 л/с*км²). Степень разведанности запасов составляет 8,42 %, модуль запасов – 14,21 м³/сутки*км² (0,164 л/с*км²).

При численности населения области 949,35 тыс. жителей обеспеченность ресурсами подземных вод питьевого качества составляет 8,85 м³/сутки на 1 человека, обеспеченность разведанными запасами 0,72 м³/сутки на одного человека.

Запасы подземных вод и степень их освоения

Запасы пресных подземных вод по состоянию на 01.01.2018 разведаны на 130 месторождениях (участках) для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения городов и поселков области, в постоянной эксплуатации находится 113 разведанных месторождений (участков). Запасы утверждены в количестве 682,17 тыс. м³/сутки, из них 536,56 тыс. м³/сутки (78,7 %) подготовлены для промышленного освоения.

В текущем году на месторождениях было отобрано 132,41 тыс. м³/сутки. В целом, в балансе отбора пресных подземных вод для целей водоснабжения на запасы приходится 67,1 %, степень освоения запасов – 19,4 %.

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. Почвы 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 2017 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 2018 года общая площадь земель Смоленской области составила 4977,9 тыс. га. Структура земель области по категориям земель представлена на рисунке 6-1.

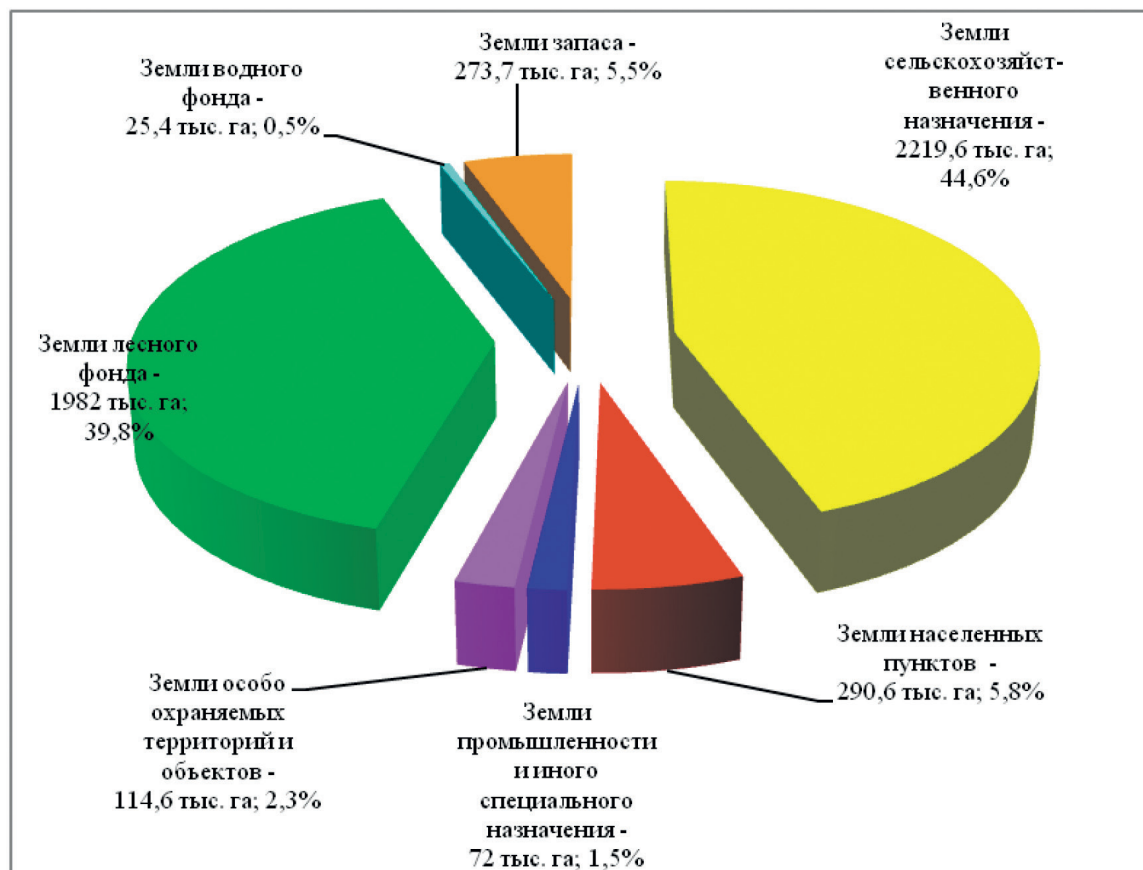


Рис. 6-1. Структура земельного фонда Смоленской области

В 2017 году претерпели изменения площади категорий земель населенных пунктов, промышленности и иного специального назначения, лесного фонда и земель запаса (таблица 6.1)

Распределение земельного фонда Смоленской области по категориям, тыс. га

№ п/п	Наименование категорий земель	на 01.01.2017	на 01.01.2018	2017 год к 2018 году (+/-)
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2219,6	2219,6	-
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	289,8	290,6	+0,8
2.1	городских населенных пунктов	58,4	58,4	-
2.2	сельских населенных пунктов	231,4	232,2	+0,8
3	Земли промышленности и иного специального назначения	71,2	72	+0,8
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	114,6	114,6	-
5	Земли лесного фонда	1982,4	1982	-0,4
6	Земли водного фонда	25,4	25,4	-
7	Земли запаса	274,9	273,7	- 1,2
	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 2018 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 2219,6 тыс. га (в 2016 году также 2219,6 тыс. га). Из земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения, а также в земли населенных пунктов было переведено в общем 1,2 тыс. га, в то же время, в земли сельскохозяйственного назначения из земель запаса также переведено 1,2 тыс. га земли. Таким образом, общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории области по сравнению с 2016 годом не изменилась.

В структуре земель сельскохозяйственного назначения наибольшую долю составляют сельскохозяйственные угодья – 1729,7 тыс. га, в том числе пашня – 1263,4 тыс. га, под лесами и древесно-кустарниковой растительностью занято 354,7 тыс. га, заболочено 59,6 тыс. га (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.

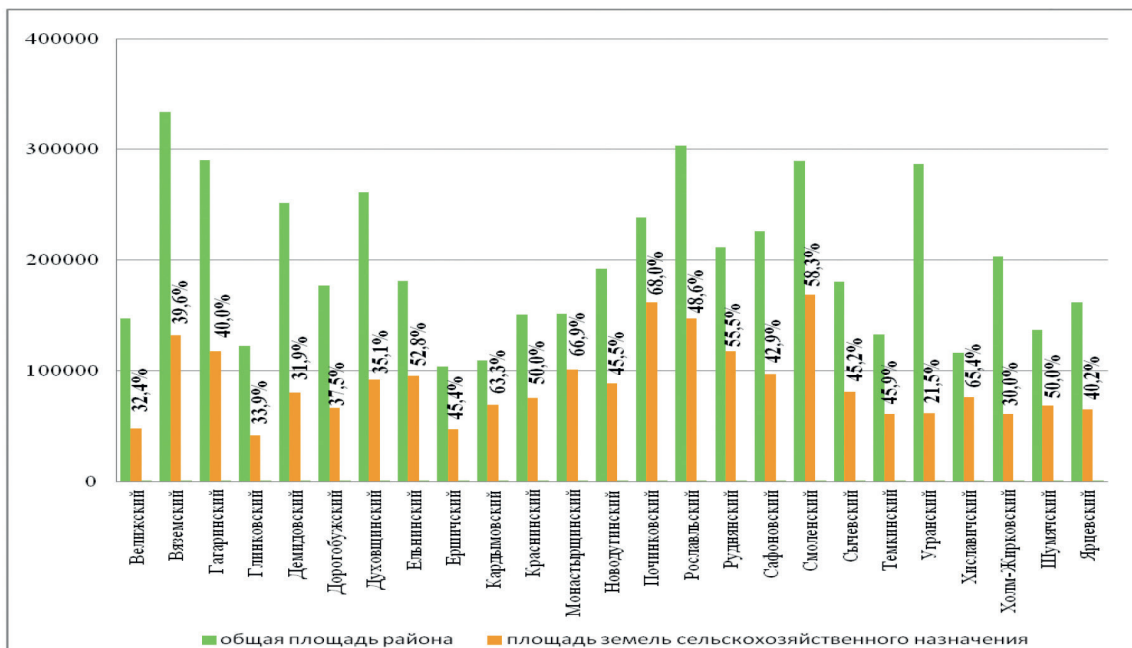


Рис. 6-2. Общая площадь и земли сельскохозяйственного назначения по районам области (отношение в %)

Земли населенных пунктов

На 1 января 2018 года территории городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов занимают площадь 290,6 тыс. га или 5,8 % земельного фонда области. По сравнению с предыдущим годом площадь земель этой категории увеличилась на 0,8 тыс. га (в 2016 году – 289,8 тыс. га).

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

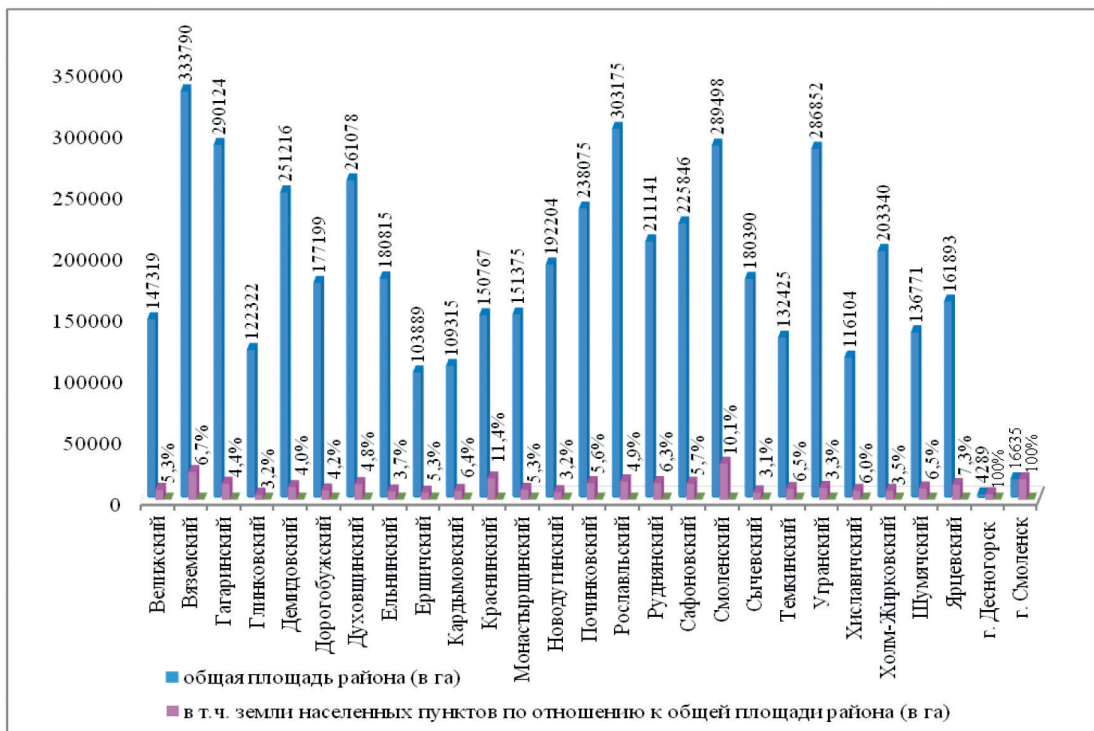


Рис. 6-3. Общая площадь и земли населенных пунктов по районам области

6. Почвы и земельные ресурсы

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 2018 года наибольший удельный вес занимают сельскохозяйственные угодья – 186,2 тыс. га, или 64 %, из них пашня – 84,2 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 2018 года общая площадь земель данной категории составляет 72 тыс. га (в 2016 году – 71,2 тыс. га), что составляет 1,5 % всего земельного фонда области. Площадь земель промышленности и иного специального назначения в 2017 году увеличилась на 0,8 тыс. га за счет перевода на 0,4 тыс. га из категории земель сельскохозяйственного назначения и на 0,4 тыс. га за счет перевода из земель лесного фонда.

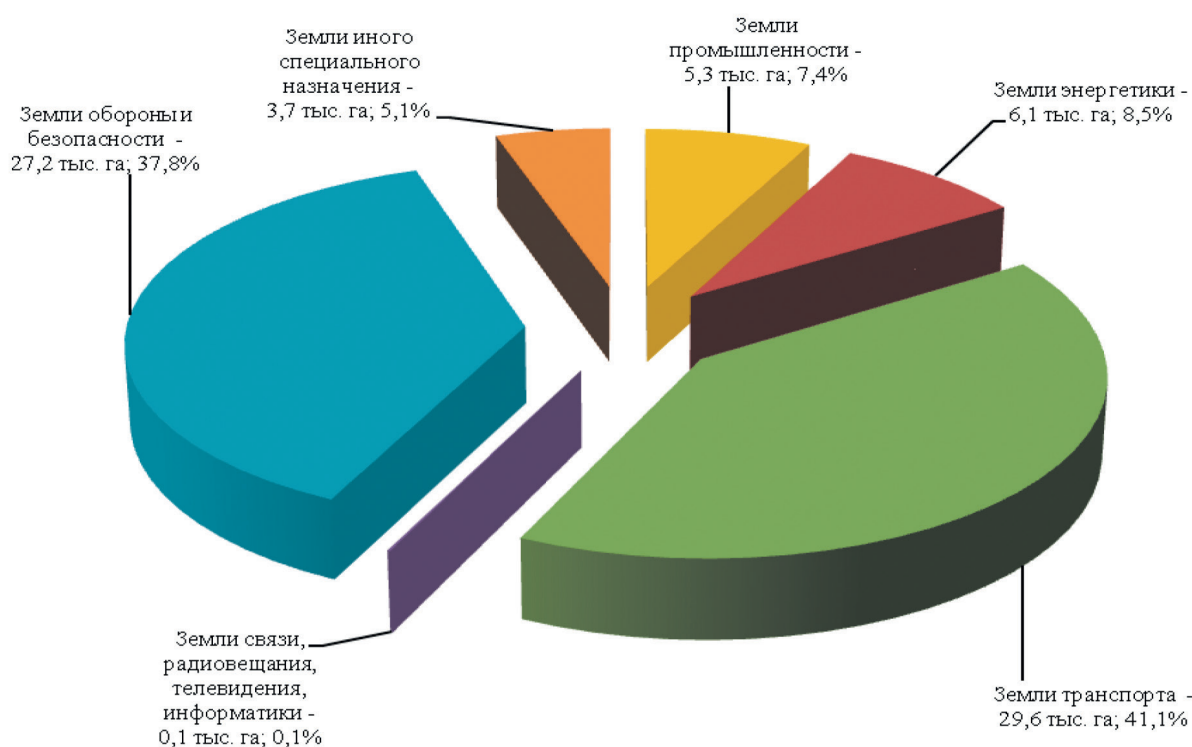


Рис. 6-4. Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

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 01.01.2018 г. составила 5,3 тыс. га (в 2016 году – 5,2 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 (в 2016 году – 5,7 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 29,6 тыс. га (в 2016 году – 29,5 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 2016 году – 3,5 тыс. га). В эту группу отнесены земельные участки, предоставленные для различных целей и не учтенные в других категориях земель.

Распределение земель промышленности за 2017 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	5720	1624	10	2963	1	927	195
Гагаринский	2351	147	13	1584	12	269	326
Глинковский	843	134	4	704	1	-	0
Демидовский	1082	75	2	1003	-	-	2
Дорогобужский	18795	561	105	549	-	17400	180
Духовщинский	2367	106	855	1366	2		38
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	282	4679	2682	2	90	228
Руднянский	1426	106	4	1236		11	69
Сафоновский	2633	250	4	2195	3	-	181
Смоленский	10610	695	61	2837	21	5543	1453
Сычевский	803			768	1	-	34
Темкинский	863	34	4	746	-	-	79
Угранский	1172	195	11	957	-	-	9

6. Почвы и земельные ресурсы

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	72064	5286	6122	29674	66	27212	3704

В структуре земель категории промышленности высока доля лесов – 27,4 тыс. га или 38 %, и застроенных территорий, включая дороги, – 25 тыс. га или 34,7 %. Значительные площади занимают прочие земли, включая нарушенные – 6,6 тыс. га (9,2 %). 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 (8,6 %) (таблица 6.2).

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В 2017 году площадь земель данной категории составила 114,6 тыс. га (в 1991 году – всего 0,2 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 2018 года площадь земель лесного фонда составила 1982 тыс. га (в 2016 году – 1982,4 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 тыс. га пашни. Под водными объектами и болотами находится 24 тыс. га, под постройками и дорогами – 10,7 тыс. га. Площадь прочих земель составила 9,2 тыс. га, нарушенных – 3,6 тыс. га (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.

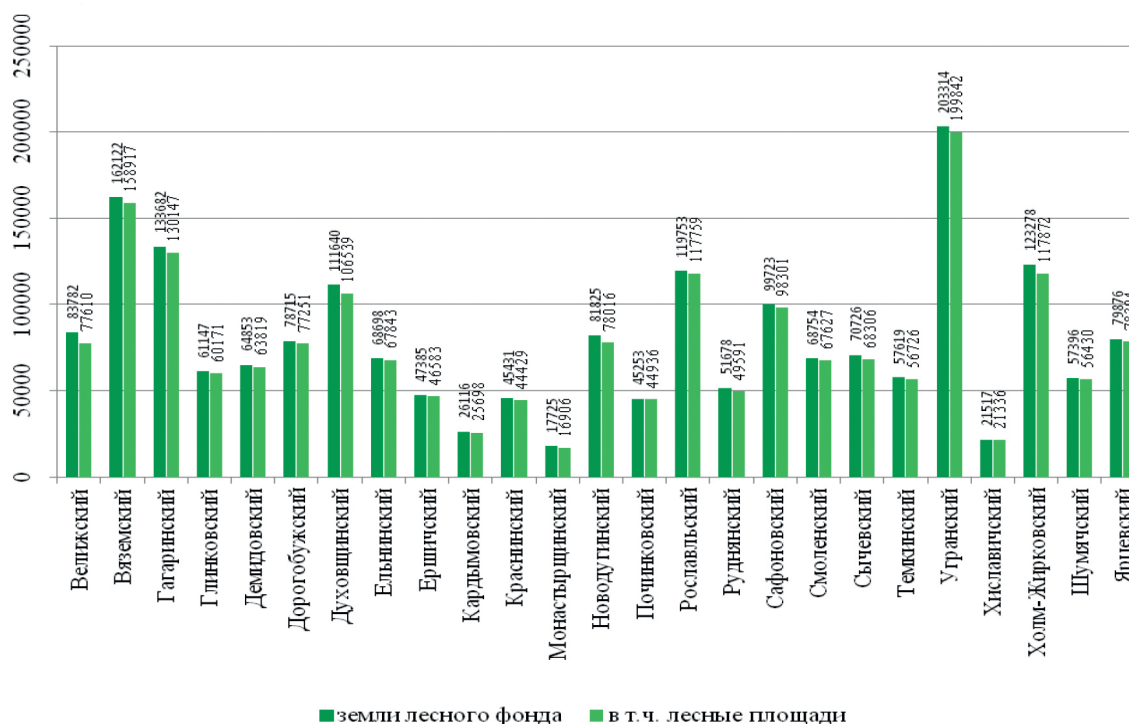


Рис. 6-5. Распределение земель лесного фонда и лесных площадей по районам

Земли водного фонда

По состоянию на 1 января 2018 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 2018 года земли запаса составили 273,7 тыс. га (на 01.01.2017 – 274,9 тыс. га) или 5,5 % земельного фонда области. Уменьшение площадей этой категории произошло за счет включения их в земли сельскохозяйственного назначения в Гагаринском, Новодугинском и Сафоновском районах.

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

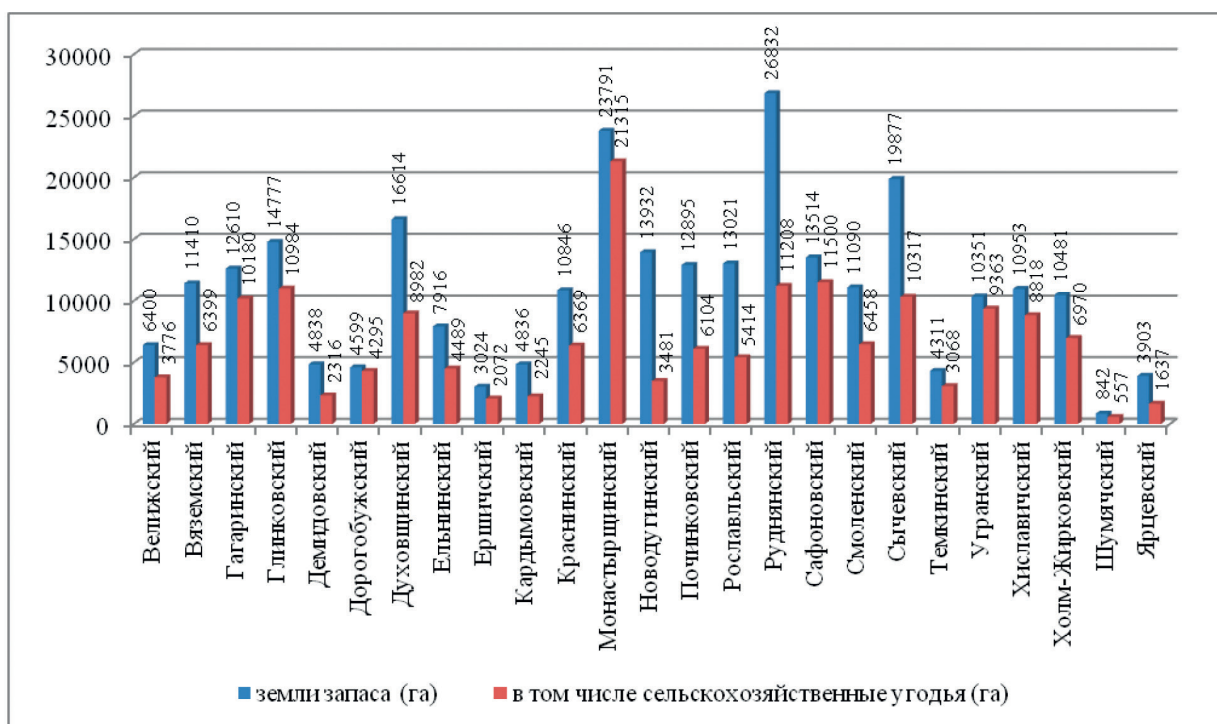


Рис. 6-6. Распределение земель запаса, в т.ч. сельскохозяйственных угодий по районам

В структуре земель запаса преобладают сельскохозяйственные угодья – 168,3 тыс. га (61,5 %). Значительная площадь приходится на леса и кустарники – 69 тыс. га (25,2 %). Болота занимают 24,3 тыс. га (8,9 %), прочие земли, включая нарушенные – 8,2 тыс. га (3,0 %).

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 2018 года сельскохозяйственные угодья во всех категориях земель занимают 2094 тыс. га (на 01.01.2016 – 2094,1 тыс. га), а их доля в структуре земельного фонда области составила 42 % (таблица 6.2).

Большая часть сельскохозяйственных угодий – 1729,7 тыс. га или 82,6 % относится к категории земель сельскохозяйственного назначения, к категории земель населенных пунктов – 186,2 тыс. га (8,9 %), земель запаса – 168,3 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 (135484 га), Починковском (143598 га), Рославльском (133274 га) и Смоленском (141377 га) районах.

Земли под водой, включая болота

Площадь земель под поверхностными водными объектами, включая болота, на 1 января 2018 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 2018 года земли застройки занимают 55,7 тыс. га или 1,1 % территории области.

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

Земли под дорогами

Площадь земель под дорогами на 1 января 2018 года 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 01.01.2018 занимают 2525,2 тыс. га (в 2016 году – 2525,8 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 2018 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 2018 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	2219,6	1729,7	1263,4	57,9	296,8	16,6	14,9	30,7	59,6	6,4	7
Земли населенных пунктов	290,6	186,2	84,2	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	6,2	2,2	24,6	2,8	5,0	4,7	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	273,7	168,3	111,6	30,7	38,3	1,3	0,6	2,0	24,3	4,7	3,5
Итого земель	4977,9	2094	1461,7	2167,6	357,6	53,7	55,7	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 2018 года в собственности граждан и юридических лиц находится 1404,1 тыс. га (на 01.01.2017 – 1406,8 тыс. га), что составило 28,2 % земельного фонда области. Из них площадь земель, находящихся в собственности граждан и их объединений, составила 1137,6 тыс. га или 22,8 %, в собственности юридических лиц находилось 266,5 тыс. га или 5,4 %. Площадь земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 3573,8 тыс. га (на 01.01.2017 – 3571,1 тыс. га) или 71,8 %.

По данным государственного статистического наблюдения на 1 января 2018 года в установленном порядке право собственности на земельные участки у Российской Федерации возникло на площади 2203,3 тыс. га (на 01.01.2017 – 2196,3 тыс. га), что составило 61,7 % от общей площади земель государственной и муниципальной собственности. В собственности Смоленской области зарегистрировано 68,1 тыс. га (на 01.01.2017 – 66,7 тыс. га) – 1,9 %, в муниципальной собственности зарегистрировано 60,8 тыс. га (на 01.01.2017 – 58 тыс. га) – 1,7 % (рисунок 6-7).

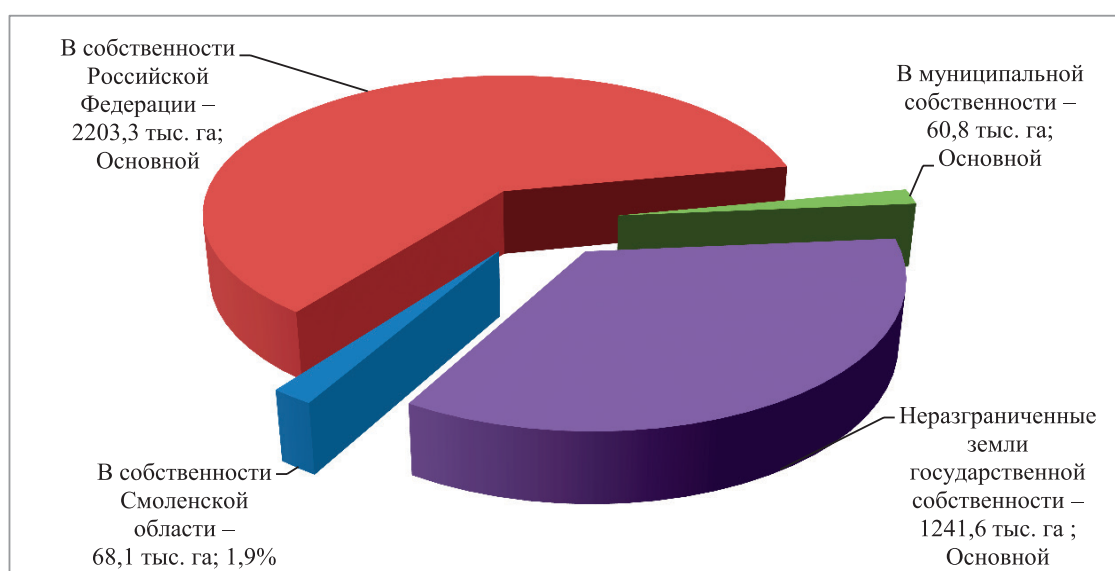


Рис. 6-7. Разграничение государственной и муниципальной собственности

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.

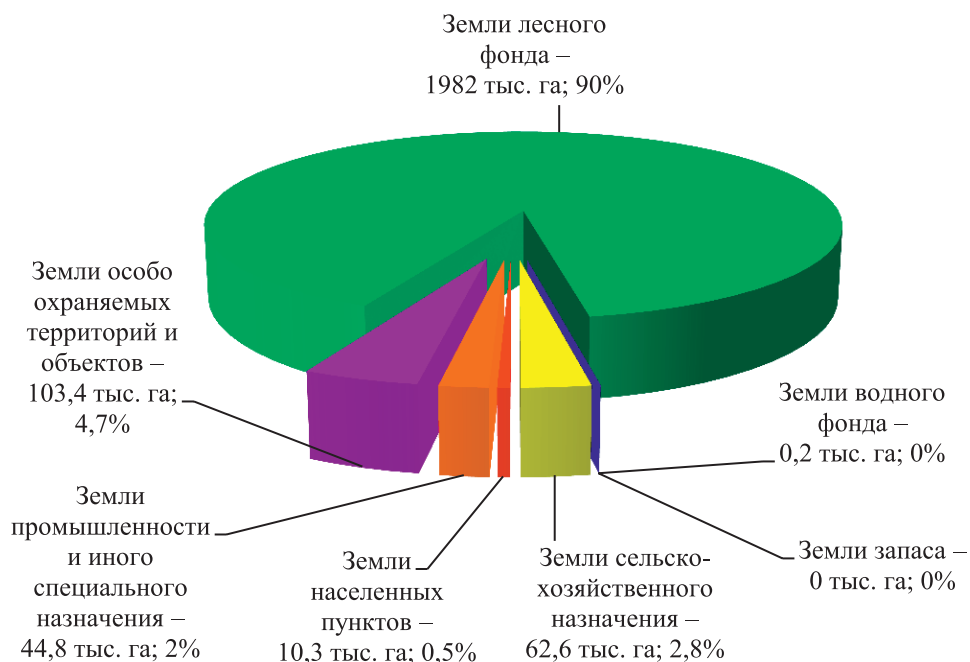


Рис. 6-8. Распределение земель федеральной собственности по категориям

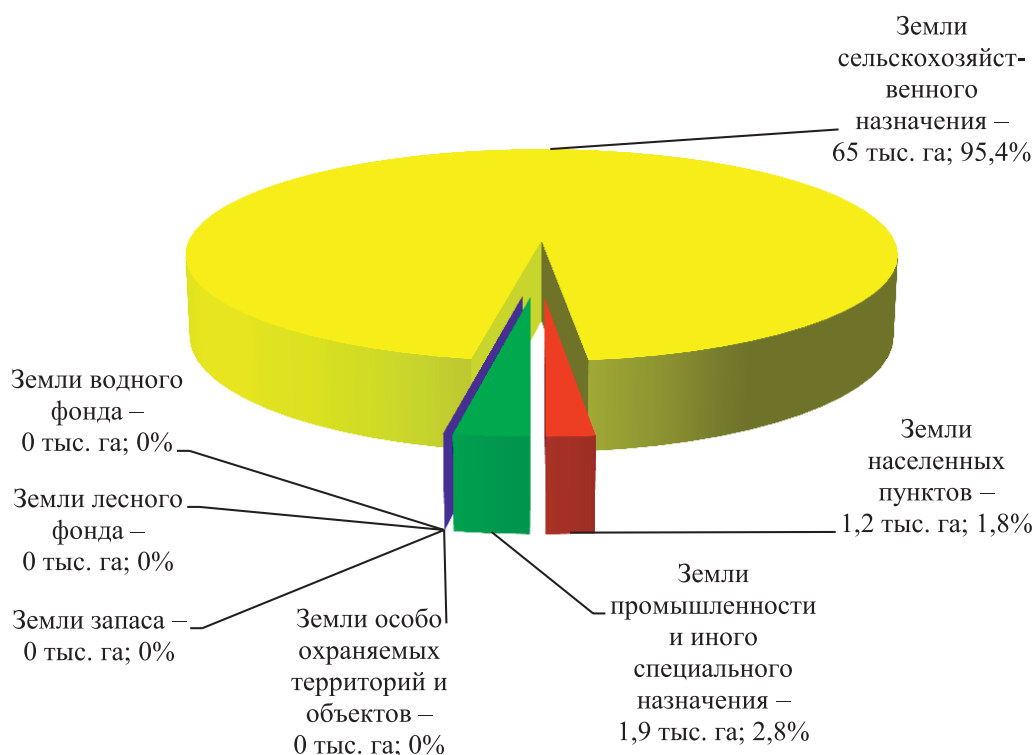


Рис. 6-9. Распределение земель областной собственности по категориям

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на 1 января 2018 года составила 2219,6 тыс. га. Значительная их часть – 910,4 тыс. га (на 01.01.2017 – 906,5 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; 56,9 тыс. га – в муниципальной собственности.

Площадь приватизированных земель составила 1309,2 тыс. га (59 % площади земель категории), из них 1053,3 тыс. га находится в собственности граждан, 255,9 тыс. га – в собствен-

ности 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 2018 года из всех земель населенных пунктов (290,6 тыс. га) в собственности граждан находилось 84 тыс. га, в собственности юридических лиц – 6,7 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находилось 199,9 тыс. га или 68,8 % всех земель данной категории, из них в собственности Российской Федерации находится 10,3 тыс. га, в собственности Смоленской области – 1,2 тыс. га, в муниципальной собственности – 3,7 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 2018 года в частной собственности находится всего 3,6 тыс. га земель данной категории (5 %), из них в собственности граждан 0,3 тыс. га и в собственности юридических лиц – 3,3 тыс. га. Земли в государственной и муниципальной собственности составили 68,4 тыс. га (95 %), из них в федеральной собственности 44,8 тыс. га (62,2 %) от общей площади земель промышленности.

Основную площадь данной категории занимают земли транспорта – 29,6 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 2018 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 2018 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 2018 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 2017 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 2018 года все земли запаса – 273,7 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	2219,6	1053,3	255,9	910,4	62,6	65	56,9
2	Земли населенных пунктов	290,6	84	6,7	199,9	10,3	1,2	3,7
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	72	0,3	3,3	68,4	44,8	1,9	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	273,7	-	-	273,7	-	-	-
	Итого земель	4977,9	1137,6	266,5	3573,8	2203,3	68,1	60,8

Характеристика почвы

В 2017 году по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям наблюдается улучшение качества почвы, а также территорий селитебной зоны. (таблицы 6.5, 6.6).

Таблица 6.5

Качество почвы за 2015-2017 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2015		2016		2017	
	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	460	8,9	412	4,6	349	3,7
Микробиологические	521	34,9	638	14,6	613	11,2
Паразитологические	1117	11,5	1152	2,3	1049	10,8

Таблица 6.6

Качество почвы территорий селитебной зоны за 2015-2017 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2015		2016		2017	
	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	126	6,3	189	5,8	178	2,2
Микробиологические	503	36,2	400	14,5	424	12
Паразитологические	813	12,2	706	9,9	746	10,1

Несмотря на увеличение количества неудовлетворительных проб в 2017 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 2015-2017 гг.

Наименование показателя	Годы					
	2015		2016		2017	
	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %	Количество проб	Не соотв. %
Санитарно-химические	64	0	121	0,8	147	0,6
Микробиологические	202	8,4	347	12,9	362	11
Паразитологические	357	4,8	623	8,3	672	9,2

Внесение пестицидов в Смоленской области

По данным, представленным филиалом ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Смоленской области, видно, что объем внесенных пестицидов, как и обработанная площадь за последние пять лет увеличилась за счет увеличения объемов внесенных гербицидов, инсектицидов, регуляторов роста (табл. 6.8). Пестицидная нагрузка физического веса на физическую обработанную площадь остается на одном уровне, так как современные пестициды имеют небольшие нормы расхода. Однако, по данным оперативной отчетности, увеличение объемов идет только по ряду хозяйств, таких как ЗАО «Тропарево» Починковского района, АО «АПФ «НАША ЖИТНИЦА» Гагаринского района, ООО «Золотая нива» Новодугинского района.

По ЦФО Смоленская область находится на 12 месте из 17 по объемам применения пестицидов.

Таблица 6.8

№ п/п	Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
1	Израсходовано пестицидов всего, тонн (физ. вес)	57,93	72,05	77,6	85,02	90,95
	в том числе:					
2	протравители всего, тонн	6,71	6,87	8,48	7,31	8,64
3	инсектициды всего, тонн	2,63	3,87	1,59	2,34	5,82
4	фунгициды всего, тонн	12,3	14,46	16,77	21,16	15,26
5	гербициды всего, тонн	33,8	41,2	38,23	36,37	51,05
6	прочие (десиканты, регуляторы роста и др.) всего, тонн	2,49	5,65	12,53	17,84	10,18
7	Обработанная площадь всего (в однократном исчислении), тыс. га	76,16	91,01	100,54	127,08	126,02
8	Обработанная физическая площадь всего, тыс. га	49,84	51,21	61,19	67,11	69,40
9	Пестицидная нагрузка, кг/га физического веса на физическую обработанную площадь (без протравителей)	1,028	1,25	1,12	1,15	1,18
10	Пестицидная нагрузка, кг/га по д. в. на физическую обработанную площадь (без протравителей)	0,45	0,51	0,44	0,46	0,42

Информация по внесению минеральных и органических удобрений в Смоленской области за 5 лет

По данным, представленным ФГБУ ГСАС «Смоленская», анализ использования органических и минеральных удобрений в Смоленской области показывает, что за последние 5 лет внесение минеральных удобрений в хозяйствах области увеличилось в 2,2 раза (с 3482 тонн д.в. до 7835 тонн д.в.), вследствие этого внесение на 1 гектар посевной площади возросло с 11,3 до 35,3 кг действующего вещества (табл. 6.9).

Площадь, удобренная минеральными туками, увеличилась на 11,4 тыс. гектаров (с 76,4 тыс. гектаров до 87,8 тыс. гектаров).

Внесение органических удобрений за анализируемый период снизилось в 1,8 раза с 732,9 тыс. тонн в 2013 году до 400 тыс. тонн в 2017 году.

В результате площадь, на которой вносились органические удобрения, сократилась на 10,6 тыс. гектаров (с 28 тыс. гектаров до 17,4 тыс. гектаров). Внесение органических удобрений на 1 гектар посевной площади сократилось с 2,4 т/га до 1,8 т/га.

Таблица 6.9

Внесение минеральных и органических удобрений под сельскохозяйственные культуры в 2013–2017 гг. в хозяйствах Смоленской области

Годы	Внесено минеральных удобрений д.в.		Площадь, удобренная мин. уд. тыс. гектаров	Внесено органических удобрений		Площадь, удобренная орг.уд., тыс. гектаров
	тонн д.в.	кг/га д.в.		тыс. тонн	т/га	
2013	3482	11,3	76,4	732,9	2,4	28,0
2014	4278	15,8	62,9	551,4	2,1	24,1
2015	4442	18,3	68,8	481,1	2,0	20,4
2016	7057	31,0	81,1	413,5	1,8	16,8
2017	7835	35,3	87,8	400,0	1,8	17,4

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 Московскую область.

На территории области выявлено, оценено и разведано около 1,9 тыс. месторождений и проявлений полезных ископаемых, 106 месторождений (участков) пресных подземных вод и 9 месторождений минеральных подземных вод и рассолов.

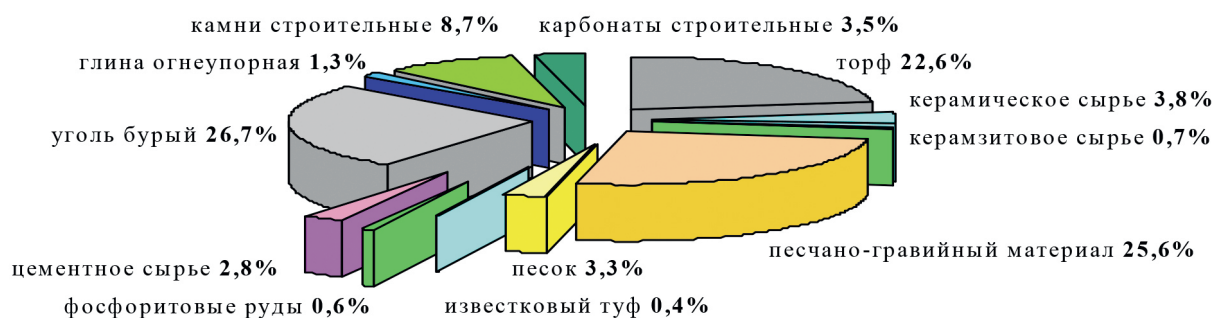
Месторождения минерального сырья приурочены к каменноугольным отложениям (бурый уголь, огнеупорная глина, строительные камни и карбонатные породы), к меловым отложениям (цементное сырье и фосфоритовые руды) и к отложениям четвертичного комплекса (торф, сапропель, песчано-гравийный материал, песок, легкоплавкие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

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

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

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

Структура минерально-сырьевой базы Смоленской области



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

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

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

Минеральная база строительных материалов представлена легкоплавкими суглинками и глинами для производства керамического кирпича, керамзитового гравия и дренажных труб (керамическое и керамзитовое сырье), силикатными и строительными песками, песчано-гра-

7. Недра

вийным материалом, карбонатными породами для производства извести, щебня и строительного камня.

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

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

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

Минеральные подземные воды применяются ограниченно, 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 2017 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, Восточное, Дорогобужское, Ельнинское, Полдневское, Сафоновское и Семлевское).

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

Торф

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

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

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

Балансом учтено 806 месторождений (площадью более 10 га каждое) с балансовыми запасами 311816 тыс. т по категориям А+В+С₁+С₂, с забалансовыми запасами – 155662 тыс. т.

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

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

В 2017 году добыча составила 54 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. м³ по категориям А+В.

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

В период с 2013 по 2017 год добыча сапропеля на озере Мутное не осуществлялась.

Сырье гидроминеральное

Питьевые подземные воды

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

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

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

Запасы питьевых подземных вод разведаны на 130 месторождениях и участках в количестве 682,17 тыс. м³/сутки.

В 2017 году прирост запасов составил 13,18 тыс. м³/сутки по А+В.

7. Недра

По состоянию на 01.01.2018 добычу осуществляют 322 недропользователя по 403 лицензиям на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод, в т.ч. 37 лицензий оформлены в отчетном году.

Суммарный отбор питьевых подземных вод в 2017 году составил 197,44 тыс. м³/сутки, в том числе по учтенным данным Федеральной статистической отчетности по форме № 4-ЛС – 190 тыс. м³/сутки.

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

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

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

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

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

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

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

Минеральные воды

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

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

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

В 2017 году прироста запасов не было.

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

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

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

Суммарный отбор минеральных вод и рассолов в 2017 году по учтенным данным Федеральной статистической отчетности по форме № 3-ЛС составил 17,6 м³/сутки.

По состоянию на 01.01.2018 добычу осуществляют 4 недропользователя по 4 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 «Голоевка» (Рославльский район).

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».

ФГУ ДЭП № 2 использовало крепкие рассолы, добываемые из собственной скважины в г. Вязьма, для полива дорожного полотна автомагистрали Москва-Беларусь с целью предотвращения льдообразования в зимний период. Предприятие находится в стадии банкротства, добыча рассолов в 2017 году не осуществлялась.

Минеральное сырье местного значения

Сырье минерально-строительное

Керамическое сырье

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

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

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

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

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

Добыча за 2017 год составила 77 тыс. куб. м.

Песчано-гравийный материал

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

Все месторождения разрабатываются открытым карьерным способом.

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

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

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

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

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

Валуны крепких разностей пород применяются как бутовый камень.

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

7. Недра

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 50 недропользователей по 73 лицензиям на право пользования недрами.

Добыча за 2017 год составила 6041 тыс. куб. м.

Песок строительный

На территории Смоленской области выявлены, разведаны и оценены 60 месторождений и проявлений песка строительного.

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

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

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

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

Добычу песка осуществляют 11 недропользователей по 19 лицензиям на право пользования недрами.

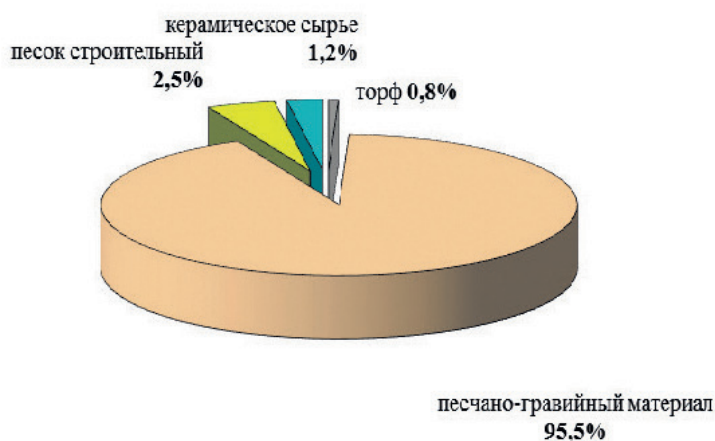
Добыча за 2017 год составила 163 тыс. куб. м.

Информация об объемах добычи полезных ископаемых является официальной и базируется на отчетных 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».

Информация данного раздела представлена Отделом геологии и лицензирования по Брянской, Смоленской и Орловской областям.

Сводные данные о добыче полезных ископаемых

Структура добычи общераспространенных полезных ископаемых



Изменение объемов добычи полезных ископаемых на территории Смоленской области в период с 2013 по 2017 гг. приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Полезное ископаемое	Единица измерения	количество месторождений	Добыча по годам				
			2013	2014	2015	2016	2017
Минеральное сырье регионального значения							
торф	тыс. т	806	42	53	63	36	54
лечебные грязи	тыс. м ³	1	0	0	0	0	0
питьевые подземные воды	тыс. м ³ /сутки	106	237	204	190	186	190
минеральные подземные воды	м ³ /сутки	9	18,2	31,5	21,6	17,7	17,6
Минеральное сырье местного значения							
керамическое сырье (суглинки и глины легкоплавкие)	тыс. м ³	67	306	312	238	80	77
песчано-гравийный материал	тыс. м ³	92	6687	4975	5097	5920	6041
песок строительный	тыс. м ³	60	280	276	256	143	163

Экзогенные геологические процессы

Заболачивание территории является ведущим процессом в пределах территории Смоленской области. В пределах области насчитывается более 1400 торфяников. Мощность торфа иногда превышает 7-9 м, а площадь отдельных торфяных равнин достигает 30 км². Общая площадь заболоченных земель составляет 20160 км², пораженность обследованной территории 27 %.

Среднее значение пораженности в границах административных районов изменяется от 2 до 80 %.

Наиболее выраженные в геоморфологическом отношении понижения рельефа с широким развитием комплекса озерно-ледниковых отложений способствуют развитию процесса заболачивания. Наиболее развит процесс на северо-западе (Велижский, Руднянский и Демидовский), юго-востоке (Рославльский, Хиславичский) и на северо-востоке (Холм-Жирковский, Гагаринский, Сычевский районы).

Значение болот не ограничивается хозяйственной ценностью. Болота накапливают значительное количество влаги и являются ее естественным регулятором. Накапливая влагу, они поддерживают уровень в сопредельных, а иногда и отдаленных от них природных комплексах. Роль болот неодинакова в различных ландшафтах. Но в большинстве случаев сохранение их в естественном состоянии более целесообразно.

Овражно-балочная сеть в современном рельефе занимает весьма заметное место. Оврагообразование приурочено преимущественно к слаборасчлененным полого- и крупнохолмистым ледниковым и водно-ледниковым равнинам, а также к надпойменным террасам крупных водотоков.

Для интенсивного развития оврагов существенное значение имеют наличие в покровной толще слабо связных, легкоразмываемых пород; интенсивное выпадение атмосферных осадков; низкое положение базиса эрозии речной сети и, как следствие этого, базиса дренирования грунтовых вод; слабая степень залесенности района.

Общая площадь, пораженная процессами овражной эрозии Смоленской области (по картографическим и литературным источникам), составляет 18597 км². Значение пораженности территории административных районов изменяется от 2 до 45 %.

Наиболее высокая пораженность овражной эрозией наблюдается в Смоленском, Демидовском, Дорогобужском, Рославльском, Руднянском, Сафоновском и Хиславичском районах, имеющей как локальное, так и площадное развитие (площадное развитие составляет от 1-5 до 30-50 км²) вследствие строения и структуры геологических пород.

Активизация овражной эрозии происходит, как правило, под воздействием техногенных факторов, особенно в пределах урбанизированных территорий, характеризующихся высокой степенью техногенной нагрузки на геологическую среду.

Активные проявления эрозионных процессов оказывают существенное негативное воздействие на здания и сооружения, создавая целый ряд проблем с благоустройством городских территорий, решение которых требует значительных денежных средств. Поэтому ежегодно производится ремонт автодорог, дамб, мостов, разрушенных водными эрозионными процессами.

На склонах значительной крутизны, где есть пластовые выходы грунтовых вод, основная роль принадлежит суффозионному оплыванию грунта, при котором крутизна склона нарастает, а у его основания формируется терраса наплыва, в теле которой нередко образуется известковый туф. Суффозионные цирки – форма, широко распространенная по склонам долин, преимущественно малых рек и балок-оврагов, встречаются как растущие (живые), так и «мертвые» цирки. По долинам некоторых рек с глубоко врезанными долинами суффозионные цирки занимают не менее 50 % длины склонов. На некоторых крутых склонах возникают обвалы, осыпи, оползни. Все эти процессы интенсивны, создаваемые ими формы рельефа выражены резко, поэтому их легко наблюдать. Но главная работа на склонах совершается медленным течением грунтов. Этот процесс слабо заметен для исследователя, требует длительных наблюдений, поэтому он до последнего времени был слабо изучен, хотя на его долю приходится основная масса перемещенного по склону материала. И именно он производит гигантскую работу по преобразованию рельефа.

Береговая эрозия. Данный процесс разрушения наблюдается повсеместно и спровоцирован он действием крупных водотоков, это либо участки изменения направления течения, либо береговой линии водохранилищ, что в значительной степени способствует здесь развитию процессов оползне- и оврагообразования.

Активизация процессов береговой эрозии отмечена в долине реки Днепра, городов Смоленск, Дорогобуж; реках Западная Двина, Вазуза, Гжать, Сож, Остер. Протяженность обрывистых участков по береговой линии водотоков составляет 0,5-2,5 км, высота береговых уступов 2-6 м.

Донная эрозия более активна на водораздельной поверхности в овражно-балочной сети. Береговая эрозия на том или ином участке определяется геоморфологическими особенностями, составом и свойствами горных пород, слагающих русло и берега, и развитием сопутствующих геологических процессов.

На отдельных участках большое влияние оказывает техногенная деятельность.

Процесс **оползнеобразования** на территории Смоленской области имеет естественный и искусственный характер проявления.

Оползни – это широко распространенное грозное геологическое явление. Они постоянно преследуют деятельность человека на склонах и откосах, и поэтому недоучет каких-либо факторов и обстоятельств незамедлительно требует расплаты.

Оползни, образовавшиеся естественным путем на обследуемой территории, имеют локальный характер проявления и в геоморфологическом отношении приурочены к склонам долин водотоков, а также к побережьям водохранилищ Вазузского и Яузского, расположенных на северо-востоке Смоленской области. На побережье Десногорского водохранилища наблюдаются оползни, образовавшиеся естественным путем. Искусственные, антропогенные или техногенные оползни отмечаются практически повсеместно, а особенно в бортах песчано-гравийных карьеров и на участках подрезки склонов.

Зафиксированные оползни обоих типов приурочены к песчано-глинистым отложениям аллювиального, пролювиально-делювиального и флювиально-ледникового генезиса. Которые по морфологии и условиям образования относятся к фронтальному типу. Часть оползней имеет классическую циркообразную форму. Мелкие оползни – оплывины, наиболее распространенные на обследуемой территории, имеют преимущественно эллипсовидную форму. Ширина оползневых тел фронтального типа изменяется от 2-5 м до 20-25 м при длине соответственно от 1,0 м до 5-10 м и мощности 1,0-2,5 м. Высота стенки срыва в основном не превышает 2-2,5 м. Поверхность скольжения, как правило, приурочена к прослоям переувлажненных песков в толще глинистых отложений. Общая площадь оползневых участков на территории области (по картографическим и литературным источникам) составляет 12593 км², пораженность в пределах границ административных районов слабая, меньше 5 %.

Площадное развитие активных оползней выявлено по эрозионной сети в пределах областного центра – города Смоленска. Площадь участков активного проявления оползней здесь составляет 7 км², пораженность территории городской застройки 14 %. В зоне воздействия оползневых процессов расположены жилые кварталы и ответственные инженерные сооружения, а также исторические и архитектурные памятники федерального значения. Для борьбы с оплывинами наиболее целесообразно дренировать толщи с целью перехвата выклинивающегося на откосе подземного потока или грунтовых вод. Следует также указать на вредные последствия уничтожения на склонах древесной растительности и кустарников. Закрепляющая роль их корневой системы на потенциально оползающих склонах хорошо известна и было бы безрассудно ее лишиться, в борьбе с покровными оползнями.

В южных районах области, по бассейнам Ипути, Остра и Десны, где мощность четвертичной толщи небольшая и под ней залегает мел, в рельефе встречаются **карстовые** формы, представленные воронками размером до 10–15 м и глубиной от 2 до 7 м. Переуглубление речных долин и снижение уровня грунтовых вод может способствовать активизации процесса закарстовывания мела. Одиночные карстовые воронки встречаются вдоль р. Угры. На остальной территории карстующиеся доломиты, известняки и мел находятся под мощным чехлом четвертичных отложений, и возникающие в них формы рельефа не выражены на поверхности.

Оценка современного состояния и прогноз активности экзогенных геологических процессов выполняется по результатам наблюдений за их проявлениями. На территории Смоленской области развиты и наблюдаются оползневые процессы.

В 2017 г. осуществлялось ведение мониторинга оползневых процессов на 6 участках ГОНС. Наблюдения за проявлениями экзогенных геологических процессов выполняется визуальным способом при проведении плановых и оперативных обследований.

Инструментальные наблюдения за проявлениями оползневых процессов на территории Смоленской области не ведутся.

По результатам проведенных обследований можно констатировать следующее – активизация ЭГП на территории Смоленской области была на уровне среднемноголетних значений. Во многом активизация ЭГП вызвана антропогенными факторами (нарушение сплошности растительного покрова склонов, неправильная организация ливневой канализации и стоков), повлекшими за собой активизацию линейной и площадной эрозии, а также образование оползней на бортах оврагов.

Участок Кловский овраг расположен в западной части г. Смоленска, в районе ул. Кловской и Кловского оврага. Протяженность оползневого участка более 150 м. Промоина прослеживается на всю длину склона оврага, поперечный профиль U-образный, борта ее почти вертикальные, сложены преимущественно супесчаными грунтами.

По результатам обследования выявлены по бортам промоины оползни, осыпания горных пород. Промоина увеличилась по ширине порядка 0,1–0,2 м. Образовывались незначительные по размеру новые блоки отрыва, старые подверглись незначительной линейной

7. Недра

и площадной эрозии (рис. 7-1). В средней части промоины, и наблюдается незначительное осыпание склона с кустарниковой растительностью (рис. 7-2).

В средней части промоины наблюдается размыв и углубление промоины на 0,3-0,5 м по сравнению с прошлым обследованием. Оползни на борту оврага практически около тальвега, где протекает Кловский ручей, остались без изменений.

Участок Чертов ров овраг расположен в центральной части г. Смоленска, в районе ул. Шевченко, Энгельса, Запольной, в районе оврага Чертов ров. Овраг имеет трапециевидный профиль поперечного сечения, склоны асимметричны, имеет большое количество отвалов. Правый борт более крутой. Крутизна в верхней части составляет 55° – 60° , в нижней – 70° – 80° . Ширина оврага по бровке составляет 120–130 м, по днищу – 10–15 м. Повсеместно наблюдаются оползневые явления, обрушения, оплывы грунтовых масс, промоины.



Рис. 7-1. Оползневой склон промоины (участок Кловский овраг)



Рис. 7-2. Обнажения на склоне (участок Кловский овраг)

В 2017 году наблюдается незначительная активизация ЭГП. На обнажениях склонов – незначительные 0,5-0,7 м оползни (рис. 7-3). Основные оползни и промоины остались без изменения по сравнению с прошлым обследованием. Возле гаражного кооператива оползень увеличился в размерах в глубину на 0,5-0,8 м, в ширину составил 0,4-0,8 м (рис. 7-4). На борту отвержка оврага наблюдается оползень 4-5 метров с мусором гаражного кооператива. Ярко выражена бровка отрыва с проседанием тела оползня на 0,5-0,7 м.



Рис. 7-3. Оползневой склон (участок овраг Чертов ров)



Рис. 7-4. Оползневой склон промоины (участок овраг Чертов ров)

Участок Верхне-Рачевский расположен в центральной части города Смоленска, в районе ул. Шевченко и ул. Попова. Овраг имеет трапециевидный профиль поперечного сечения. Крутизна в верхней части составляет 50° – 60° , в нижней – 70° – 80° . Ширина оврага по бровке составляет 130–150 м, по днищу – 10–20 м.

7. Недра

Активизация ЭГП незначительная. Практически на всех оползнях и промоинах активизация ЭГП незначительная. Наблюдается обвал грунта на обнаженном склоне 5–15 м, с ярко выраженной бровкой отрыва и телом оползня. Произошедший в прошлом году на части склона обвал грунта размером до 3,0–3,5 м изменился незначительно. На обнажившемся борту появилась промоина глубиной в 0,7–1,0 м (рис. 7–5). Увеличение оползня на 0,7–1,3 м на склоне оврага, по сравнению с прошлым обследованием. По остальному склону активизация не наблюдалась. На противоположном склоне наблюдается развитие промоины, с оползнями по бортам, возле установленного бетонного стока ливневой канализации промоина увеличилась в глубину на 0,3 м, в ширину на 0,2–0,5 м. На склоне недалеко от высокоэтажной застройки ряд промоин глубиной 0,5–1,0 м, шириной 0,3–0,5 м протяженностью во весь склон практически не изменился, одна из промоин значительно увеличилась в размерах на 0,7–1,5 м в глубину и в ширину 0,4–0,7 м (рис. 7–6).



Рис. 7-5. Оползневой склон с промоиной (участок Верхне-Рачевский)



Рис. 7-6. Промоины на оползневом склоне (участок Верхне-Рачевский)

Участок Рачевский–Западный расположен в центральной части г. Смоленска, в районе ул. Исаковского и ул. Энгельса, западной части Рачевского оврага. Крутизна в верхней части составляет 30° – 50° , в нижней – 60° – 70° . Ширина оврага по бровке составляет 30–100 м. В районе ул. Энгельса рядом с Крепостной стеной эродированные склоны оврага находятся в относительно стабильном состоянии.

Промоина шириной 0,5 м до 1,5 м, глубиной от 0,15 м до 1 м увеличилась в размерах на ширине на 0,5–0,8 м, в глубину на 0,5–0,7 м, в длину промоина увеличилась на 6,0–7,0 м (рис. 7–7). На оползне на склоне отвержка оврага, длиной 4–6 м, величина тела которого по всему протяжению составляет 0,5–0,8 м, изменений по сравнению с прошлым годом не наблюдается (рис. 7–8). Оползень на склоне возле хозяйственных построек частного дома остался без изменения, активизация ЭГП отсутствует.



Рис. 7-7. Промоина с оползневыми склонами (участок Рачевский-Западный)



Рис. 7-8. Оползневой склон (участок Рачевский-Западный)

7. Недра

Участок Рачевский-Восточный расположен в восточной части г. Смоленска, в районе ул. 2-ой Верхний Волок. Восточная часть Рачевского оврага. Крутизна в верхней части оврага составляет 55° – 60° , в нижней – 70° – 80° . Ширина оврага по бровке составляет 90–150 м, по днищу – 5–20 м.

Значительной активизации не наблюдается. Оползень на южном склоне оврага размером 6 метров в длину и 1,5 м в ширину, покрытый неглубокими промоинами до 15 см, изменений не претерпел (рис. 7-9). На северном склоне значительных признаков активизации ЭГП не обнаружено. Оползень на борту промоины незначительно увеличился на 0,10-0,20 м. Выявлена активизация ЭГП на незадернованном склоне. Промоина, обнаруженная в прошлом году, засыпана. Выявлен ряд мелких промоин, а также проседание тела оползня на протяжении 3,0-5,0 метров на 0,5-0,7 м (рис. 7-10).



Рис. 7-9. Оползневой склон, тело оползня (участок Рачевский-Восточный)



Рис. 7-10. Мелкие промоины на теле оползня (участок Рачевский-Восточный)

Участок Верхне-Чуриловский расположен в центральной части города Смоленска, в районе ул. Нахимова.

Активизация ЭГП незначительная. Возле трубы ливневой канализации, в месте вывода трубы активизация ЭГП не выявлена. Оползень на правом и левом борту оврага осыпания правого борта отвержка оврага прослеживается на протяжении 10-15 м, осыпание грунта незначительное в ширину 0,1-0,3 м (рис.7-11). На левом борту отвержка оврага выявлено незначительное проседание тела оползня и осыпание грунта на склонах 10-15 м в длину, скольжение по склону составило 0,3-0,5 м. Промоина на склоне оврага в непосредственной близости строения гаражей не изменилась. По бортам оврага наблюдавшиеся ранее небольшие оползни 1,5-2,5 м в длину и промоины, которые засыпаются мусором, не изменились (рис. 7-12).



Рис. 7-11. Оползневой склон (участок Верхне-Чуриловский)



Рис. 7-12. Промоина возле гаражного кооператива (участок Верхне-Чуриловский)

Региональная активность экзогенных геологических процессов

Основной средой развития современных экзогенных процессов на территории области являются четвертичные отложения преимущественно водно-ледникового генезиса, слагающие верхнюю часть геологического разреза на глубину техногенного воздействия, которая в среднем по области оценивается в 20 м. Литологический состав пород и их инженерно-геологические свойства в значительной степени наряду с другими природными факторами определяют условия развития и характер распространения ЭГП по площади обследования.

В целом, активность экзогенных процессов на территории области можно охарактеризовать как вялотекущую, на уровне среднепогодных значений.

В целом, высокая интенсивность изменения геологической среды, обусловленная сложными природно-техногенными условиями, характерна для 5 % территории области.

В результате проведения специального инженерно-геологического обследования установлено, что наиболее распространенными на обследованной территории причинами являются процессы, обусловленные деятельностью поверхностных и подземных вод, а также процессом суффозии. Ведущими из них являются заболачивание, оврагообразование и береговая эрозия.

В результате инженерно-геологического обследования, проведенного в разные годы, по области было выявлено около 359 населенных пунктов различного статуса, подверженного воздействию ЭГП (рис. 7-13).

Большинство населенных пунктов по степени подверженности и категории состояния следует отнести к объектам, частично находящимся в зоне воздействия ЭГП и требующим проведения мер безопасности профилактического характера (рис. 7-14).

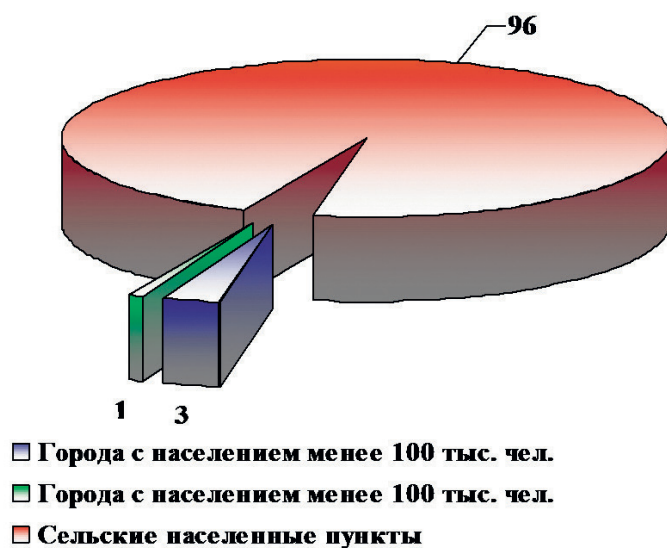


Рис. 7-13. Воздействие экзогенных геологических процессов на населенные пункты

Одним из объектов такого рода является г. Смоленск. Отдельные здания и сооружения в пределах города полностью подвержены воздействию эрозионно-оползневых процессов и требуют проведения защитных мероприятий. К объектам, требующим проведения детальных инженерно-геологических работ, отнесены Десногорское, Вазузское и Яузское водохранилища.

С целью выявления динамики развития оползневых процессов, а также достоверной оценки пораженности территории прибрежной зоны необходимо организовать в районе водохранилищ режимные наблюдения за ЭГП на уровне участков I категории. Режим наблюдений – в соответствии с процессоопасными сезонами.

Значительная часть сельских населенных пунктов, а также транспортных коммуникаций различного назначения, расположены в зоне воздействия процессов заболачивания, что наиболее характерно для Велижского, северной части Смоленского и Руднянского районов. Заболоченные участки наблюдаются в пределах городов Сафоново, Вязьма, где пораженные процессом площади составляют соответственно 1-5 км².

Подверженность транспортных коммуникаций составляет 10-30 %. Вдоль дорог наблюдаются участки заболачивания и участки плоскостного смыва. На северо-востоке и севере области на дорогах районного значения наблюдается вспучивание дорожного покрытия, длина участков достигает 3–5 км (участки дороги Вязьма – Сычевка, Вязьма – Темкино). На территории области только федеральная трасса оборудована сооружениями, препятствующими развитию ЭГП.

Эрозионным процессам в значительной степени подвержены города: Смоленск (34 %), Дорогобуж (30 %), Вязьма (11 %), Хиславичи (45 %), Ершичи (17 %), Рославль (52 %). При проведении мероприятий по снижению негативного воздействия на геологическую среду, рациональном использовании и соблюдении технических условий возможно снизить влияние ЭГП на объекты народного хозяйства.

Суффозионные процессы наблюдаются на территории области по берегам крупных и малых рек. Суффозия часто служит причиной возникновения оползней и провалов земной поверхности, образования западин и воронок. Наличие суффозионных воронок связано с наличием легкорастворимых пород, неравномерным гранулометрическим составом и текстурой пород. В природных условиях градиенты фильтрации, вызывающие суффозию, возникают по берегам рек, а в водоносных горизонтах, подпертых паводковыми водами, – после быстрого спада паводкового уровня. За последние пять лет затоплений паводковыми водами жилых и хозяйственных сооружений не отмечалось.

В качестве выводов следует отметить, что основные особенности развития ЭГП на территории Смоленской области связаны с антропогенной нагрузкой на геологическую среду. Для области характерны такие виды ЭГП, как оползне- и оврагообразование, заболачивание, суффозии. На территории Смоленской области за 12 месяцев «событий» активизации ЭГП, сопровождающихся возникновением чрезвычайных ситуаций, не наблюдалось. Информация о ЧС не поступала, негативные последствия и ущерб для хозяйственных объектов и населения отсутствуют.

На протяжении всего периода наблюдения за 12 месяцев 2017 года климатические аномалии, способные вызвать активизацию ЭГП, отсутствовали.

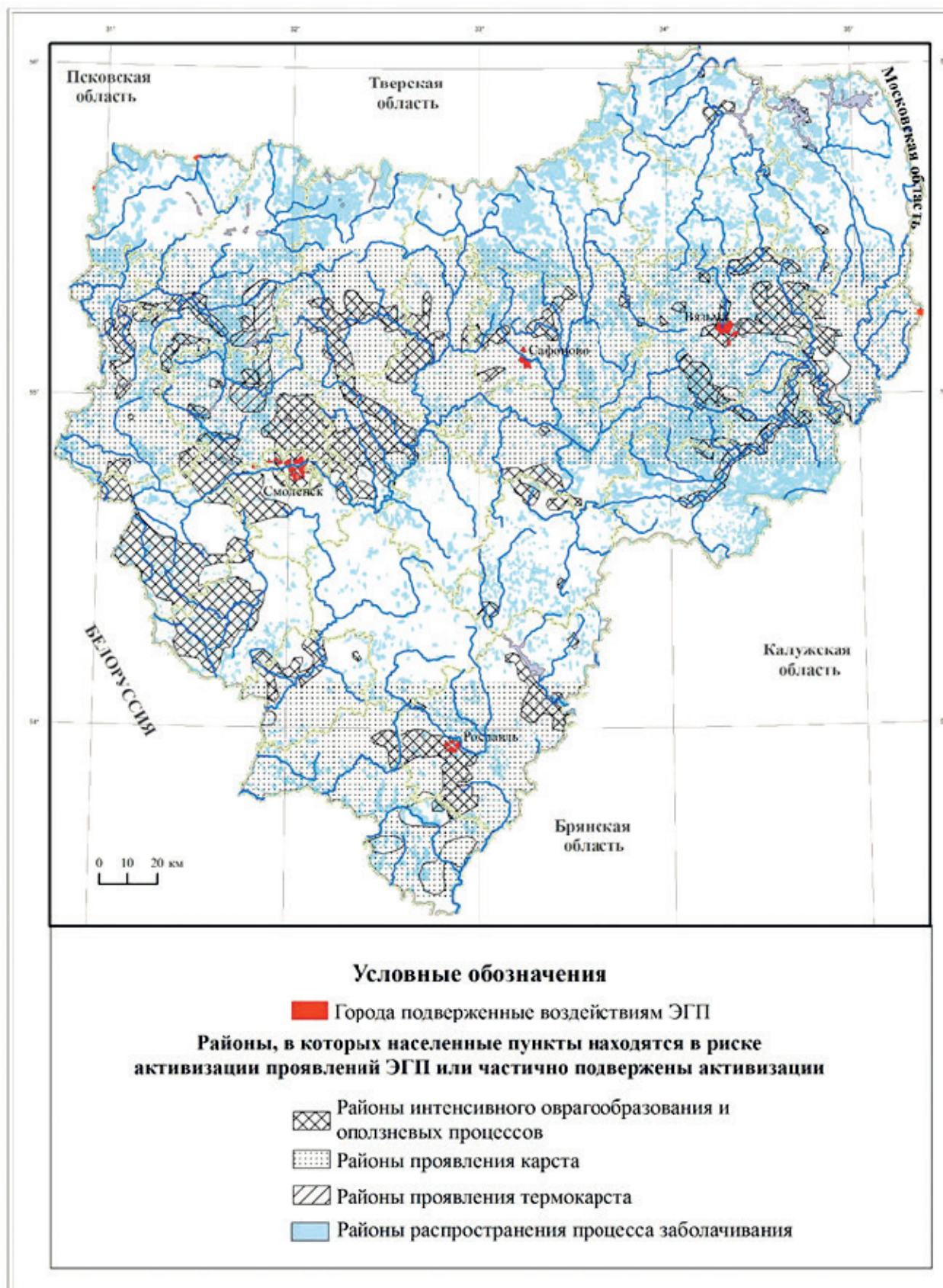


Рис. 7-14. Населенные пункты Смоленской области, подверженные ЭГП

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 01.01.2018 имеется 112 ООПТ федерального, регионального и местного значения, занимающих общую площадь 396 745,17 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);
- 39 ООПТ местного значения (2 324,07 га, около 0,1 % от площади Смоленской области).

Национальный парк «Смоленское Поозерье»

Охранная зона ФГБУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» создана постановлением Главы Администрации Смоленской области от 27.05.96 г. № 199 «О выделении особо охраняемых территорий в лесах Смоленской области». Охранная (буферная) зона вокруг территории национального парка «Смоленское Поозерье» установлена шириной 500 м в лесах Велижского, Духовщинского и Демидовского лесхозов, непосредственно примыкающих к землям национального парка.

Площадь национального парка в соответствии с правоустанавливающими документами составляет 146237 га, в соответствии с правоудостоверяющими документами – 114433 га.

8. Особо охраняемые природные территории

Характеристика земель, представленных национальному парку в постоянное (бессрочное) пользование

Показатели характеристики земель	Всего по территории	
	Площадь, га	%
Общая площадь земель	114444	100
Лесные земли	108327	94,7
Земли, покрытые лесной растительностью	107947	94,3
Земли, не покрытые лесной растительностью	366	0,3
Нелесные земли – всего	6117	5,3

Функциональное зонирование национального парка (с указанием названия и площади каждой функциональной зоны):

- 1) заповедная зона – 23691 га;
- 2) особо охраняемая зона – 13284 га;
- 3) рекреационная зона – 76143 га;
- 4) зона охраны объектов культурного наследия – 1326 га;
- 5) зона хозяйственного назначения – 31793 га.

Количество расположенных в границах национального парка населенных пунктов – 121, общее число проживающих в них жителей – 2705 человек.

Статус Биосферного резервата программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера»

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 225 видов, в том числе 67 редких. В водоемах обитает 35 видов рыб, и их обилие указывает на чистоту водной среды в этом регионе. Здесь имеются археологические памятники каменного, бронзового и железного веков, останки древнего города Вержавск вблизи озера Ржавец.

Основные направления и значимые достижения 2012-2017 гг.

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 в биосферном резервате 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, экологически ориентированного и событийного туризма является важной стратегической задачей парка и биосферного резервата. Национальный парк и биосферный резерват предназначены 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 использованием, устойчивым развитием и сохранением биологического разнообразия и продуктивности экосистем БР.

Научная деятельность

Управление резерватом и основными направлениями деятельности осуществляется с учетом и использованием результатов научных исследований, а также научно обоснованных рекомендаций в системе мониторинга экосистем парка. По итогам научных исследований разрабатываются и действуют наиболее перспективные программы развития парка и биосферного резервата: проект «Дорожная карта для зубра», проект «Лошади Пржевальского на родине Пржевальского», проект «Космический парк», создание станции комплексного фоновоего мониторинга (СКФМ), проект по восстановлению хвойно-широколиственных лесов, проект «Аптекарский сад в Поозерье», проект создания трансграничного биосферного резервата с Республикой Беларусь.

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 данным многолетних наблюдений на территории национального парка «Смоленское Поозерье» зарегистрировано 34 из 40 видов птиц, включенных в перечень объектов животного мира, занесенных 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 Смо-

8. Особо охраняемые природные территории

ленщины. 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 этой проблемы стоит задача создания нескольких крупных максимально гетерогенных устойчивых популяций с контролируемым дрейфом ген (завоз особей из различных 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-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника (Московская область) прибыли молодые зубры – 4 самки и 5 самцов. 10 марта 2018 года 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».

По состоянию на 15 марта 2018 года вольноживущая популяция зубра имеет численность 16 особей, и в вольерном комплексе с перспективой ремонтного стада содержатся 4 особи.

Создана система кормовых полей общей площадью 23 га. Для подкормки зубров в осенне-зимний период два поля (общая площадь 4 га) засеяны озимым рапсом, одно поле (1 га) – озимой пшеницей, остальные поля – с овсом и посевом травосмеси.

В том числе в 2017 г. разработаны и засеяны овсом с травосмесью два поля общей площадью 9 га, на которых проводилась заготовка грубых кормов. Всего заготовлено 84 т сенажа и 9 т сена.

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 вольтерный 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 6 экологических троп в различных частях национального парка, посещение которых возможно как с экскурсоводом, так и самостоятельно. 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 памятным 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

8. Особо охраняемые природные территории

направлений СмолГУ, 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.

Взаимодействие с местным населением

Биосферный резерват – это, прежде всего, модельная территория, созданная для того, чтобы выработать модель устойчивых отношений между человеком и окружающей средой в различных природных, социально-экономических и политических условиях. То есть на данных территориях должна создаваться модель отношений между интересами человека, проживающего на данной территории или посещающего данную территорию и интересами сохранения окружающей среды и обеспечения условий для устойчивого развития, обеспечение естественного хода природных процессов. Конфликты, связанные с биосферным резерватом, должны тщательно анализироваться с целью выработки механизмов, способствующих их урегулированию и предотвращению.

Участие местного населения имеет особое значение для выполнения территорией, являющейся биосферным резерватом, своих функций, и обеспечения устойчивого развития данных территорий.

Парк стремится сохранить и продемонстрировать свои нематериальные активы. На территории парка находятся и активно функционируют музеи.

Музей бересты.

Музей расположен в д. Аносинки. В экспозиции музея представлены различные работы из бересты: картины, посуда и украшения, сувениры, игрушки и др. В музее проводятся мастер-классы: выжигание по бересте и изготовление собственных сувениров.

Дом-музей путешественника Н. М. Пржевальского.

Гости музея оказываются в обстановке, которая окружала Пржевальского. Мемориальные комнаты бережно воссозданы по сохранившимся архивным документам. В музее можно увидеть материалы, касающиеся военной и преподавательской деятельности Николая Михайловича, в том числе свидетельство об окончании Пржевальским академии Генерального штаба и рукопись лекций, прочитанных им в Варшавском юнкерском училище в 1866-1867 гг. Ряд экспонатов отражает увлечение Пржевальского охотой в Слободе и ее окрестностях: диплом Н. М. Пржевальского – почетного члена общества любителей правильной охоты, ружья и патроны, охотничьи трофеи. Раздел, посвященный экспедиционной деятельности Пржевальского, включает его книги, карты и отчеты обо всех пяти путешествиях; подлинные восточные предметы, привезенные им из Монголии, Тибета, Китая; снаряжение Пржевальского, в том числе такие реликвии, как его походный самовар-чайник, экспедиционные ящики, нивелир, подзорная труба в кожаном чехле. На трубе выгравирована надпись: «От Государя Наследника Цесаревича Н. М. Пржевальскому». Самый драгоценный экспонат музея – последний автограф Пржевальского. Это подлинный кусочек деревянной колонны его дома, на котором рукой Николая Михайловича в день отъезда в последнее путешествие написано красным карандашом: «5 августа 1888 года. До свиданья, Слобода!».

Музей партизанской славы.

В годы Великой Отечественной войны этот район называли «партизанской республикой», а поселок Слобода (ныне Пржевальское) был ее «столицей». Музей посвящен боевым действиям партизанских отрядов на территории Смоленской области в 1941-1943 гг., рассказывает о деятельности партизанского соединения под командованием легендарного Н. З. Коляды-Бати, об отрядах особого назначения 4-й Ударной и 43-й армий, освобождавших Смоленщину.

Частный музей-вернисаж «Наедине с деревом».

На вернисаже размещены очень оригинальные и красивые экспонаты: от кресел до цветочных ваз, часоленка. Все изделия из дерева и с использованием традиционных технологий.

Частный музей «Резные причуды».

В экспозиции представлено 165 работ, изготовленных из дерева местным жителем Виктором Милеевым. Среди экспонатов можно увидеть резные иконы, портреты известных людей – Гоголя, Лермонтова, Пушкина, Высоцкого и многих других; причудливые коряги, оживающие под умелой рукой мастера. Также представлено более 40 работ учеников Виктора Милеева.

В информационном центре национального парка проходят выставки художественной и исторической направленности, большая часть экспонатов – продукты народных ремесел и творчества. Местные ремесленники преследуют цели сохранения и возрождения народных промыслов. Обеспечение понимания смоленской духовной культуры, народного наследия также позволяет интерпретировать уникальность этой области и полноту ее культурной и исторической ценности.

Биосферный резерват «Смоленское Поозерье» работает с представителями властей всех региональных уровней, но эффективный механизм воздействия на властные структуры на данный период пока не выработан.

Статус биосферного резервата позволяет особо охраняемой природной территории национального парка «Смоленское Поозерье» находить рычаги воздействия на региональные власти с целью развития туристической инфраструктуры, позволяет самостоятельно повышать туристическую привлекательность территории, что способствует урегулированию и предотвращению конфликтов, связанных с доступом к природным ресурсам.

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:

- 6 биологических (зоологических) заказников (120 367 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 (293,9 га).

В 2017 году упразднены:

- 10 уникальных лесных насаждений в муниципальных районах Смоленской области (ООПТ регионального значения);

- 3 ООПТ местного значения на территории лесопарка «Красный Бор» (г. Смоленск, Смоленский район) вошли в состав территории нового памятника природы регионального значения «Красный Бор»;

8. Особо охраняемые природные территории

- 2 ООПТ местного значения в Монастырщинском районе – «Березовая роща у д. Леднево»; «Дубовая роща у д. Носково»;

- 4 ООПТ местного значения в Ярцевском районе – «Дубовая роща «Дубки», «Урочище Красный Бор», «Водоисточник «Прозрачный», «Водоисточник «Святец».

Постановлением Администрации Смоленской области от 20.04.2017 № 245 создана новая особо охраняемая территория регионального значения – памятник природы «Красный Бор».

Памятник природы регионального значения «Красный Бор» является уникальным, невосполнимым, ценным в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природным объектом естественного происхождения, нуждающимся в особой охране.

Основной целью объявления природного объекта «Красный Бор» памятником природы является сохранение его в естественном состоянии.

Памятник природы является гидрологическим и ботаническим.

Использование памятника природы допускается в следующих целях:

- научных (мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.);

- эколого-просветительских (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических троп, фото- и видеосъемка и т.п.);

- рекреационных с учетом регулирования рекреационной нагрузки (транзитные прогулки, любительский лов рыбы, отдых);

- природоохранных (сохранение, восстановление, изучение и обогащение разнообразия объектов животного и растительного мира и т.п.);

- иных целях, не противоречащих задачам объявления данного природного объекта памятником природы и установленному в отношении его режиму охраны.

ПАСПОРТ

памятника природы регионального значения «Красный Бор»

1. Наименование памятника природы: памятник природы регионального значения «Красный Бор» (далее также – памятник природы).

2. Реквизиты правового акта, которым учрежден памятник природы: постановление Администрации Смоленской области от 20.04.2017 № 245 «Об объявлении природного объекта «Красный Бор», расположенного на территории Заднепровского района г. Смоленска и Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, памятником природы регионального значения и территории, занятой им, – особо охраняемой природной территорией регионального значения».

3. Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Заднепровский район г. Смоленска и Гнездовское сельское поселение Смоленского района Смоленской области.

4. Краткое описание памятника природы регионального значения «Красный Бор»: территория памятника природы характеризуется значительными антропогенными нарушениями, произошедшими в недавнем прошлом, такими как несанкционированное строительство и вырубки.

Несмотря на это, территория памятника природы представлена естественными сообществами, хорошо и удовлетворительно сохранившимися.

Памятник природы включает в себя лесопарковый зеленый пояс г. Смоленска, часть территории Гнездовского археологического комплекса, три озера (два на территории г. Смоленска – Ключевое и Дубровенское, одно в Смоленском районе – Кривое).

Лесопарк Красный Бор – «зеленые легкие» г. Смоленска. Его территория является любимым местом отдыха смолян. Находится он в западной части г. Смоленска, занимает правый берег Днепра. Территория его вытянута вдоль Днепра с востока на запад.

Филиалом федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Смоленской области» проведено лесопатологическое обследование насаждений лесопарка Красный Бор. Древесные насаждения лесопарка представлены вечнозелеными еловыми и сосновыми лесами, средний возраст которых составляет 75-90 лет.

Автодорога Смоленск – Витебск пересекает лесопарк с востока на запад, разделяет его на две части: большую – северную и меньшую – южную.

Железнодорожные линии проходят севернее и южнее Красного Бора.

Рельеф лесопарка волнистый, причем более волниста его южная часть благодаря наличию здесь нескольких оврагов.

Для рельефа лесопарка характерна террасированность правого берега Днепра.

Река Днепр протекает несколько южнее лесопарка. Из притоков река Дубровенка течет по северо-восточной границе лесопарка, а река Глущенка, беря начало из лощины около железнодорожной станции Красный Бор, протекает по западной границе.

Почвы лесопарка в основном легкого механического состава – песчаные и супесчаные и лишь местами на наиболее высоких местах – суглинистые. Развита они на древнеаллювиальных (речных) отложениях.

Грунтовые воды находятся на глубине 4-5 м, местами ближе. Они подчинены толще песков. После дождей или таяния снега поверхностные воды легко просачиваются вглубь до водоносного горизонта, на всем пространстве бора почвы быстро высыхают. Это обстоятельство очень благоприятно в санитарном отношении – отсутствует заболоченность.

Гнездовский комплекс археологических памятников

Согласно постановлению Администрации Смоленской области от 09.10.2007 № 354 «Об организации охранных зон и установлении режимов использования земель в зонах Гнездовского комплекса археологических памятников, расположенного в Смоленском районе Смоленской области» особо охраняемая природная территория регионального значения «Красный Бор» частично расположена в границах:

- территории Центрального селища Гнездовского комплекса археологических памятников;
- территории Глущенковской курганной группы Гнездовского комплекса археологических памятников;
- территории Лесной курганной группы Гнездовского комплекса археологических памятников;
- охранной зоны I группы памятников (центральная и восточная часть комплекса) Гнездовского комплекса археологических памятников;
- зоны регулирования застройки Гнездовского комплекса археологических памятников;
- территории Гнездовского комплекса археологических памятников.

Границы охранных зон памятников Гнездовского комплекса археологических памятников определены в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», областным законом «О культуре», инструкцией по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР, утвержденной приказом Министерства культуры СССР от 24.01.86 № 33.

Гнездовский комплекс археологических памятников находится под охраной государства как памятник федерального значения на основании постановления Совета Министров РСФСР от 30.08.60 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».

Границы охранных зон памятников комплекса разработаны по заказу смоленского областного государственного учреждения культуры «Центр по охране и использованию памятников истории и культуры» государственным унитарным предприятием «Центральные научно-реставрационные проектные мастерские Министерства культуры Российской Феде-

8. Особо охраняемые природные территории

рации» и согласованы с Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Озеро Дубровенское (г. Смоленск)

Это название сохранилось за прудом, расположенным в 0,5 км к западу от пос. Дубровенка, в северо-восточной окраине лесопарка Красный Бор. Занимает он площадь 5,4 га. Водоем расположен в долине реки Дубровенки. Плотина построена в нескольких десятках метров выше по реке от того места, где она резко меняет направление с западного на южное (недалеко от пересечения реки с Витебским шоссе). Пруд имеет форму сильно вытянутого к вершине треугольника. Длина водоема около 600 м, наибольшая ширина (у плотины) – около 90 м. Глубина изменяется чаще от 1,5 до 2 м, наибольшая – 3 м.

Ширина водоохранной зоны – 100 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м.

Пруд был создан в послевоенные годы и долгое время являлся не только любимым местом отдыха горожан, но и местом проведения различных спортивных мероприятий.

Берега озера асимметричны. Правый (южный) берег высокий, представляет собой склон долины реки Дубровенки. На этом берегу – густой сосновый лес, сменяющийся ближе к берегу кустарником. Левый берег невысокий, ровный, представляет собой первую надпойменную террасу реки. Прилегающий к озеру участок этого берега на большей части открытый.

Водоем проточный. Из-за обилия фитопланктона и взвесей на большей части озера вода имеет зеленовато-бурый оттенок. В верхней части водоема, где глубина меньше 1 м, не менее 20 % его поверхности покрыто ряской. Здесь же растут камыш озерный, тростник.

Восточнее, по мере увеличения глубины водоема, в прибрежной его зоне появляются кубышка желтая, элодея канадская, рдест. По северному берегу здесь преобладают прерывистые насаждения ольхи серой, ивы, реже встречаются деревья (ель, сосна, осина и др.). Травостой вдоль берега богаче и разнообразней (различные виды злаков, гравилат речной, клевер и др.). По южному берегу плотная полоса кустарников (в основном ивы) располагается у самой воды.

Восточнее мостика, переброшенного через водоем, левый берег открытый, с редкими деревьями и кустарниками. К насыпи железной дороги насаждения леса и кустарников становятся плотнее. Эта часть побережья была хорошо обустроена для отдыхающих. Значительная часть берега отсыпана песком.

Противоположный берег этой части водоема порос древесно-кустарниковой растительностью. Преобладают ольха серая, ива, выше по склону появляются липа, сосна, дуб.

Зона надводных растений в восточной части озера занимает около 10 % площади водной поверхности, представлена в основном камышом озерным, тростником. Полоса растений вдоль берега разной ширины. Вдоль правого берега она почти сплошная, вдоль левого – прерывистая.

Озеро Ключевое (г. Смоленск)

Пруд на ручье без названия у дер. Красный Бор. Ширина водоохранной зоны – 50 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м.

Озеро Ключевое находится в 0,4 км к юго-западу от железнодорожной станции Красный Бор.

Озеро представляет собой искусственный водоем. Имеет удлиненную форму, вытянуто с запада на восток. В середине озера находится остров. Создано для целей отдыха. Питание озера осуществляется водами поверхностного стока и подземными водами. При углублении дна лощины, в пределах которой создавали озеро, был вскрыт верхний (надморенный) водоносный горизонт, что обеспечило заметное питание озера подземными водами. Сток воды с озера существует лишь в весенний период и при выпадении интенсивных дождей.

Вода в нем относительно чистая, без запаха, имеет слабый зеленоватый оттенок. Водная растительность распространена в основном вдоль северного и восточного берегов. Представлена главным образом тростником.

Берега озера ровные, плоские, котловина практически не выражена. В восточной части берег открытый. Южный берег ровный. На большей его части была обустроена зона отдыха. Берег отсыпан песком. Установлены зонтики и кабины для переодевания.

Остров почти полностью порос древесно-кустарниковой растительностью (береза, осина, ольха серая, редкие сосны).

Озеро Кривое (Смоленский район)

Озеро расположено в 0,2 км на юг от железнодорожной станции 2-я Дачная. Занимаемая площадь – 2 га. Имеет форму подковы. Длина озера – около 450 м, ширина на большей части – 40-50 м. Глубина изменяется чаще от 0,6 до 1 м. Максимальная около 1 м.

Ширина водоохранной зоны – 50 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м.

Находится на высокой пойме правого берега реки Днепра, у подножья уступа его первой надпойменной террасы.

Озеро старичное. Старичными или дугообразными озерами их называют из-за отличительной изогнутой формы, которая образуется при этом процессе.

Постоянными водотоками с Днепром оно не связано. Воды Днепра попадают в озеро лишь весной. В питании водоема помимо весенних вод Днепра принимают участие грунтовые воды и воды поверхностного стока. По узкому понижению, бывшему руслу Днепра, к современному его руслу от озера прорыта канава (в дореволюционные годы), по которой обеспечивается ежегодный приток воды Днепра в весенний период. Небольшим протоком озеро соединяется с зарастающим мелководным водоемом, расположенным к востоку в нескольких десятках метров от него.

Вода в озере слабомутная, с зеленоватым оттенком. Дно на большей части илистое. Почти вдоль всего берега хорошо выражены зоны надводных полупогруженных растений. Первая из них представлена в основном тростником и камышом, вторая – кубышкой и кувшинкой. Наибольшее число удобных для захода в воду участков, свободных от водной растительности, находится вдоль вогнутого берега, возле поляны, расположенной на первой надпойменной террасе. У этого берега на поляне собирается наибольшее количество отдыхающих.

Ширина полосы надводных и полупогруженных растений на большей части озера составляет 5–15 м, к обращенным к Днепру краям она постепенно увеличивается. Мелководье здесь занято полностью надводными и полупогруженными растениями. У самого берега хорошо выражены участки земноводных растений, представленных в основном частухой подорожниковой. На отдельных участках озера возле берега встречается ряска.

Прибрежная растительность разнообразна. Вогнутый берег озера крутой, открытый, высотой 5–8 м. По склону здесь лишь в северо-восточной части встречаются кусты лозы, а также дуб, ясень, осина. У внешней восточной части берега, у самой воды, произрастает лоза. С внутренней стороны «подковы» узкая полоса древесно-кустарниковой растительности, представленная в основном лозой, ольхой, черемухой, проходит почти вдоль всего берега, занимая прибрежный склон. Высота берега здесь заметно меняется в связи с преобладанием бугристо-грядистого рельефа.

Западный берег озера крутой, высотой до 8-10 м. На склоне преобладает травянистая растительность. По террасе, у бровки склона, много старых лип. Вглубь террасы, на территории поселка 2-я Дачная, растут редкие сосны.

С востока, с внешней стороны «подковы», к озеру примыкает естественный пойменный луг с очень большим разнообразием луговых трав. Разнообразие трав объясняется не только высоким естественным плодородием почв, но и неровностями рельефа, обуславливающими разное увлажнение почв. Этот берег мало посещаем отдыхающими.

8. Особо охраняемые природные территории

Пойма внутренней части «подковы» и участки ее, расположенные к югу от озера, имеют невысокий травостой, здесь много сорных трав.

5. Площадь, занимаемая памятником природы, – 502,5138 га.

6. Режим особой охраны природных объектов, расположенных в лесопарковом зеленом поясе памятника природы.

6.1. В целях особой охраны природных объектов, расположенных в лесопарковом зеленом поясе памятника природы, устанавливается ограниченный режим природопользования и иной хозяйственной деятельности.

6.2. На территориях, входящих в состав лесопаркового зеленого пояса, запрещается:

- использование токсичных химических препаратов, в том числе в целях охраны и защиты лесов, пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ;

- размещение отходов производства и потребления I–III классов опасности;

- размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, отнесенных в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон) к объектам I категории;

- создание объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры, для переработки древесины;

- разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением разработки месторождений минеральных вод и лечебных грязей, использования других природных лечебных ресурсов;

- создание объектов капитального строительства (за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, трубопроводов, автомобильных дорог, железнодорожных линий, других линейных объектов и являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов зданий, строений, сооружений, а также за исключением объектов здравоохранения, образования, объектов для осуществления рекреационной деятельности, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности);

- строительство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, устройство навозохранилищ;

- размещение скотомогильников;

- размещение складов ядохимикатов и минеральных удобрений.

6.3. Рекультивация нарушенных земель, защита земель от эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, заражения и других негативных воздействий в лесопарковом зеленом поясе памятника природы осуществляются в приоритетном порядке.

6.4. В случаях если на территориях, включенных в лесопарковый зеленый пояс памятника природы, осуществляется строительство зданий, строений, сооружений, за исключением объектов, размещение которых в лесопарковых зеленых поясах не запрещается в соответствии с подпунктом 6 пункта 3 статьи 62⁴ Федерального закона, или если осуществляется перевод земель лесного фонда, включенных в лесопарковые зеленые пояса, в земли иных категорий, соответствующие земли подлежат исключению из лесопарковых зеленых поясов с учетом требований пункта 9 статьи 62² Федерального закона.

6.5. Лица, осуществляющие строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопаркового зеленого пояса памятника природы либо ходатайствующие об изменении его границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопаркового зеленого пояса памятника природы, в земли иных категорий, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории памятника природы на площади, которая не должна быть меньше площади размещаемых в границах лесопарко-

вого зеленого пояса объектов или площади исключаемых из состава лесопаркового зеленого пояса земель, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

7. Особенности рубок лесных и иных насаждений в лесопарковом зеленом поясе памятника природы и порядок их компенсации:

- в лесах, расположенных в лесопарковом зеленом поясе памятника природы, запрещаются сплошные рубки лесных и иных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации;

- мероприятия по лесовосстановлению осуществляются на территориях лесопаркового зеленого пояса памятника природы в приоритетном порядке, но не позднее чем через один год с момента проведения рубок соответствующих лесных и иных насаждений.

8. Режим особой охраны водных объектов, входящих в памятник природы (запрещенные виды деятельности):

- изменение гидрологического режима;

- сброс и захоронение в них отходов производства и потребления;

- сброс сточных и дренажных вод;

- использование всех видов моторных плавательных средств, за исключением специальных моторных средств при исполнении служебных обязанностей;

- организация рыбопромысловых участков;

- добыча водно-биологических ресурсов запрещенными способами.

9. На территории всего памятника природы запрещаются:

- все виды мелиоративных работ и изменение гидрологического режима;

- капитальное строительство жилых и производственных зданий;

- прокладка новых дорог, воздушных линий и кабелей электропередачи;

- осуществление охоты;

- прогон и пастьба скота;

- разведение костров;

- иные виды деятельности, нарушающие естественное состояние памятника природы.

10. Допустимое использование памятника природы:

- научное (мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.);

- эколого-просветительское (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических троп, фото- и видеосъемка и т.п.);

- рекреационное с учетом регулирования рекреационной нагрузки (транзитные прогулки, любительский лов рыбы, отдых);

- природоохранное (сохранение, восстановление, изучение и обогащение разнообразия объектов животного и растительного мира и т.п.);

- иное не противоречащее задачам объявления данного природного объекта памятником природы;

- проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, строений, сооружений для рекреационных целей, в том числе для обустройства пляжей, в соответствии с водным законодательством и законодательством о градостроительной деятельности.

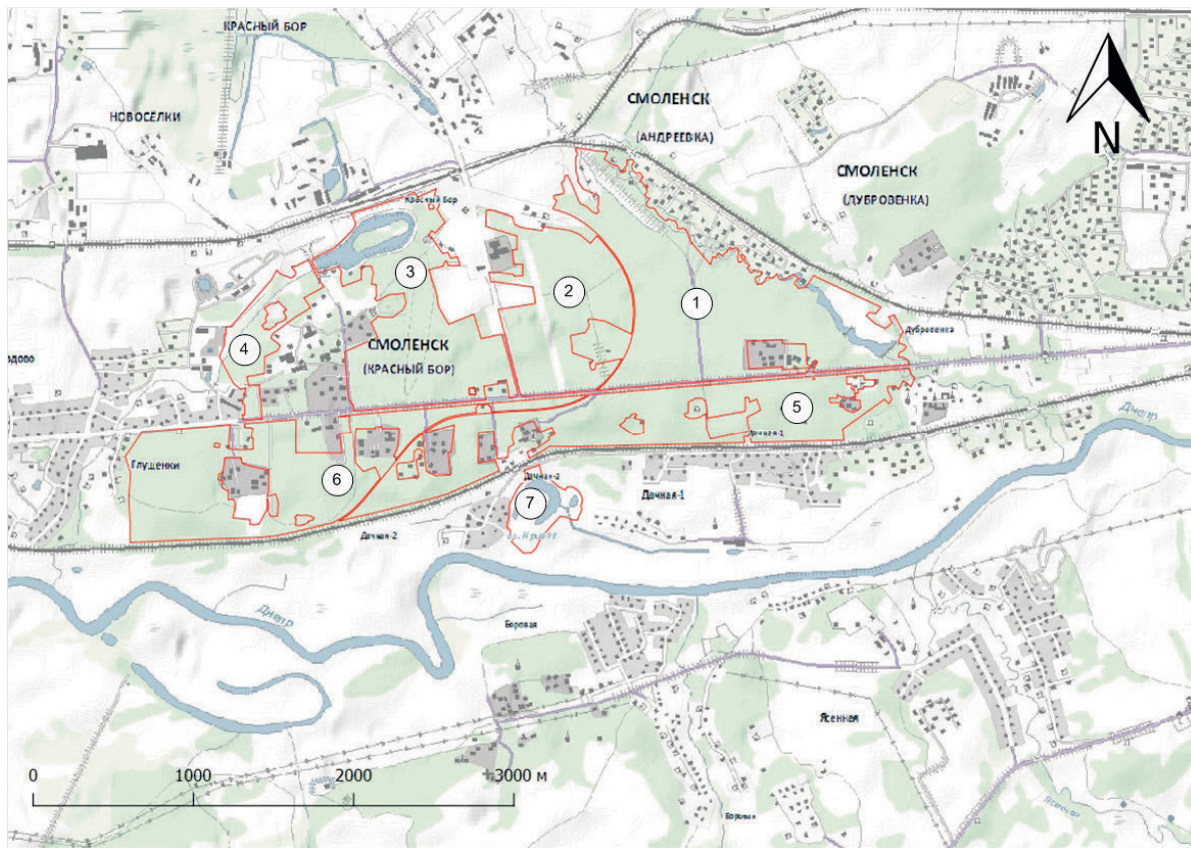
11. Памятник природы взят на учет:

- Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии;

- Администрацией города Смоленска;

- Администрацией муниципального образования «Смоленский район» Смоленской области.

КАРТА
расположения особо охраняемой природной территории –
памятника природы регионального значения «Красный Бор»



Урочище Казаренка



Парк села Нахимовское



Парк поселка Соболево

8. Особо охраняемые природные территории



Парк поселка Дугино



Парк поселка Вонлярово



Озеро Чеплинское



Озеро Купелище



Озеро Диво



Озеро Девинка



Озеро Большая Рутавечь



Озеро Акатовское

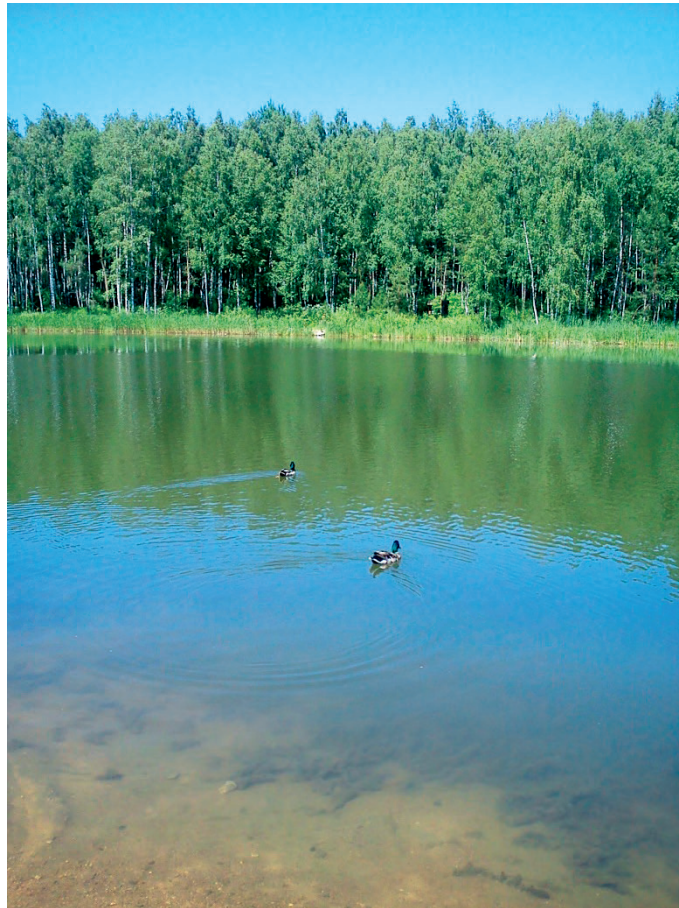
8. Особо охраняемые природные территории



Красный Бор



Красный Бор



Красный Бор



Исток реки Днепр



Озеро Диво

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 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)*

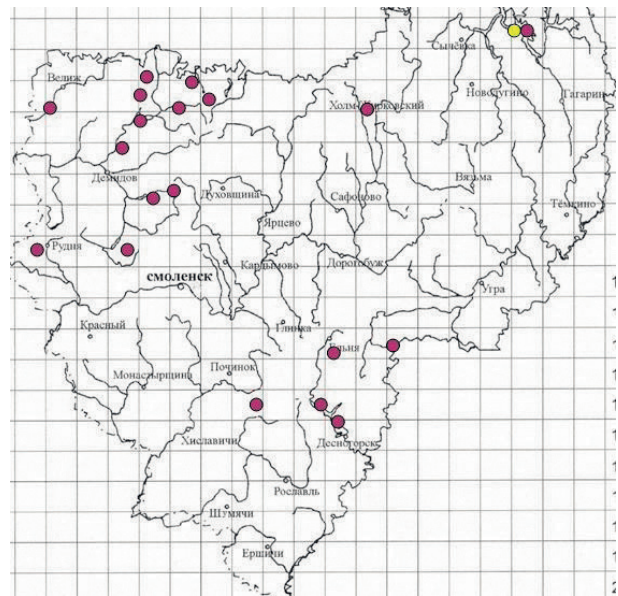
На территории Смоленской области встречается в период гнездования, весенне-осенних перелетов, зимовки и случайных залетов около 270 видов птиц, относящихся к 17 отрядам. Среди них: чомга (большая поганка), поганка малая и серощекая (занесены в Красную книгу), гагары, чьи гнезда представляют собой плавающие 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 сви-стунок, свиязь, чернеть белоглазая и хохлатая, гоголь и другие.

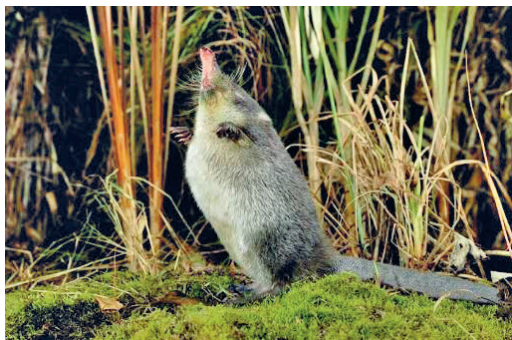
Из хищных птиц здесь есть: осоед, змее-яд, скопа, орлан-белохвост, пустельга. Леса и лесные колки населяют ястреб-тетеревятник и ястреб-перепелятник. Украшение открытых пространств – полевой, степной и луговой луни. На опушках леса и полях обитают куропатка серая и перепел. Куропатка белая, глухарь,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

Довольно обычны журавль серый и па-стушки (коростель, погоньш, лысуха и др.), они обитают на водоемах с тростниково-ро-гозовыми крепями. Из 28 видов куликов, от-меченных в области, гнездуются чибис, пе-ревозчик, 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 вес-ной, 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 –



9. Объекты животного мира

обитатели городов и сел. Причем, кольчатая горлица – новый вид для области. Вяхрь или витютень лесной – один из самых крупных голубей России. Горлица обыкновенная – объект спортивной охоты, а клинтух включен в Красную книгу и подлежит охране. Сова ушастая, болотная, неясыть, сплюшка, сыч воробьиный и домовый постоянно обитают в регионе; сова белая прилетает зимой с севера; редким в регионе стал филин. 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 раз-

мерами, 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 браконьерство привело к значительному снижению численности этого ценного промыслового зверя. 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 водоемов енотовидная собака, этот вид был завезен в область из Уссурийского края и акклиматизирован в 1936 г. Из кошек в крупных лесных массивах области встречается только рысь.

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

В водоемах области обитает более 45 видов рыб: ерш обычный, лещ, карп, карась, плотва, окунь, щука, сом, ротан. Часть из них – завезенные. Раньше водился днепровский осетр. Но из-за заиления нерестовых мест, гидросооружений и дамб была нарушена миграция. Потом браконьеры выловили всех осетровых. Сейчас происходит активное зарыбление водоемов Смо-



Бобр

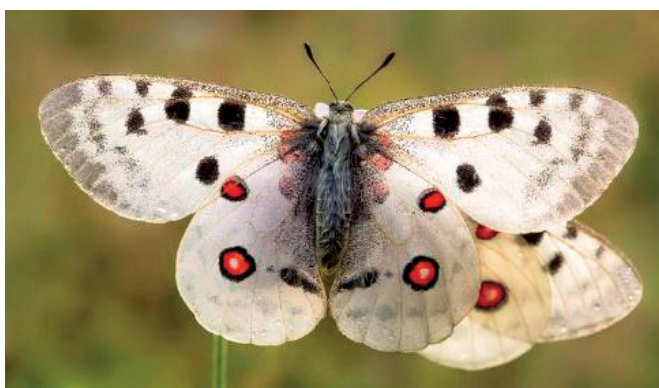
ленщины: Днепра (стерлядь); озер Акатовского и Большого Рутавечь и Смоленского водохранилища (толстолобик, белый амур).

Ведение Красной книги Смоленской области

Приказами Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания № 118 и № 119 от 29.05.2012 актуализированы перечни таксонов животных, грибов и растений, требующих особых мер охраны на территории области, а также перечни таксонов, исключенных из списка охраняемых. По сути, были актуализированы перечни грибов, растений и объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.).

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

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 водоеме 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 счет 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 г), в том числе только в 2017 году выпущено более 23,5 тонн водных биоресурсов.

На территории Смоленской области осуществляется вылов водных биологических ресурсов пользователями на рыбопромысловых участках (далее РПУ). За пять лет на РПУ пользователями добыто более 125 тонн водных биоресурсов, в том числе в 2017 году добыто 13,7 тонн.

По медицинским нормам потребление рыбы и рыбных продуктов должно составлять 22 кг в год на душу населения. За счет внутриобластного производства обеспеченность составляет всего 2 % (0,5 кг). Остальная потребность перекрывается за счет поставок морской рыбы.

По итогам 2017 года Смоленская область заняла 10 место в ЦФО по производству рыбы.

Рыбохозяйственными организациями области за 2017 год произведено 493 тонны товарной рыбы, что на 63 тонны (на 15 %) больше 2016 года (было произведено 430 тонн товарной рыбы). Реализовано товарной рыбы 388 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 2017 года произведены предприятием АО «Смоленскрыбхоз» Смоленского района, где было произведено 165 тонн товарной рыбы, что на 4,5 тонн больше чем в 2016 году и на 24 тонны больше чем в 2015 году.

За 2017 год в ИП Глава К(Ф)Х Моисеенков Н. А. Смоленского района было произведено 65 тонн товарной рыбы, это на 4,4 тонны больше чем в 2016 и на 7,7 тонн больше чем в 2015 году.

Допустили снижение производства товарной рыбы ООО «Эко Фиш» и ООО «Капитал». ООО «Эко Фиш» Рославльского района в 2017 году было произведено 90 тонн товарной рыбы, что на 43 тонны меньше чем в 2016 году и на 41 тонну меньше чем в 2015 году.

ООО «Капитал» Рославльского района за 2017 год была произведена одна тонна товарной рыбы, что на 25 тонн меньше чем в 2016 году и на 19 тонн меньше чем в 2015 году.

Основной прирост производства товарной рыбы в регионе обеспечен за счет реализации двух инвестиционных проектов:

- ООО «Садки» занимаются выращиванием рыб осетровых пород. Производственная мощность объекта 1000 тонн единовременного содержания с целью получения пищевой икры. В настоящее время на предприятии трудится 35 человек, в будущем число рабочих мест вырастет до 150. За 2017 год производство товарной рыбы на предприятии составило 53 тонны. В планах инвестора – увеличение в течение двух ближайших лет объемов производства до 500-600 тонн рыбы осетровых пород. Сегодня на территории комплекса построен пирс с каркасно-тентовым ангаром, пластиковые бассейны и аппараты Вейса для инкубации и выращивания мальков, 10 бетонных лотков для пересадки мальков из пластиковых бассейнов, садковые линии общей площадью 14 тысяч кв. м. В тестовом режиме запущен цех по переработке рыбы и фасовке икры.

- ООО «Галактика-О». В 2016 году инвестором вложено в проектирование и строительство рыбоводных участков, а также создание инфраструктуры около 18 млн. рублей, завезено 150 тыс. штук малька форели, закуплены рыбные корма. В первой половине 2017 года увеличено количество радужной форели до 500 тыс. штук и получено 119 тонн товарной рыбы. Производственная мощность объекта составляет 250 тонн.

11. Охотничьи ресурсы

Динамика изменения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на территории Смоленской области, за период 2013-2017 годы

Вид /год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Лось	10840	13067	9549	13417	13459	15703	18219	19414
Олень благородный	2062	3147	3075	2804	3462	3212	4140	4428
Косуля	10127	8174	10158	7399	6511	5953	7553	8433
Кабан	17584	16901	15421	15604	10302	426	1366	1178
Лань европейская	-	-	-	-	80	172	172	212
Медведь	-	-	-	-	636	947	1086	1086
Хорь	2393	2477	2304	1522	2140	1406	666	447
Заяц –беляк	21456	17399	17814	20619	21339	17200	11355	9071
Заяц –русак	5252	5951	4747	4425	4673	3103	2745	2171
Волк	139	132	219	197	245	61	67	83
Лисица	6778	8469	5285	5319	5380	3684	2471	2157
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
Горностай	3700	3607	3883	3161	2965	1818	810	507
Норки	9214	8799	8238	8117	7632	6885	7137	7574
Куница лесная	4104	4835	4116	4311	4369	2869	1763	1630
Белка	62051	53899	47753	41642	38594	39783	24369	19144
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
Глухарь	9055	9077	7044	5493	4665	5377	4626	6478
Тетерев	106159	125893	129987	148309	92109	58320	73471	69651
Рябчик	68523	57721	52377	42721	34854	33457	42232	35544
Серая куропатка	16043	3503	1231	1999	1097	842	3337	2485

Динамика численности лимитированных охотничьих животных Смоленской области

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

Информация о плодовитости копытных животных, отнесенных к охотничьим ресурсам в сезоне 2013 – 2017 гг.

№ 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 эмбрион	2 эмбриона	3 эмбриона и более		яловых	1 эмбрион	2 эмбриона	3 эмбриона и более	
1.	Олень благородный												
	2013-2014	97	22	23	19	0	0	0	52	36	5	2	0
	2014-2015	91	23	33	33	0	0	0	35	13	18	4	0
	2015-2016	82	24	28	16	12	0	0	30	17	13	0	0
	2016-2017	72	15	25	23	2	0	0	32	16	15	1	0
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
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
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

Охотничьи угодья Смоленской области

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

- охотничьи угодья, предоставленные в пользование – 4090,724 тыс. га;

- общедоступных охотничьих угодий – 530,978 тыс. га.



Распределение площадей охотничьих угодий
Смоленской области

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 – 12,141 тыс. га.

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	100,0
8	ОДУ Руднянского района	Руднянский	25,97
9	ОДУ Демидовского района	Демидовский	16,449
10	ОДУ Сафоновоского района	Сафоновоский	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	54,735
15	ОДУ Ельнинского района	Ельнинский	20,2
16	ОДУ Угранского района	Угранский	14,000
Всего			530,978

Площадь общедоступных охотничьих угодий

2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Изменение за 5 лет
304,4	476,048	501,283	522,659	530,978	+ 226,578

Численность охотничьих животных и птиц на территории общедоступных охотничьих угодий Смоленской области в 2013-2017 году

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

**Особо охраняемые природные территории регионального значения
Смоленской области**

На территории Смоленской области функционирует 6 государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения:

№ 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

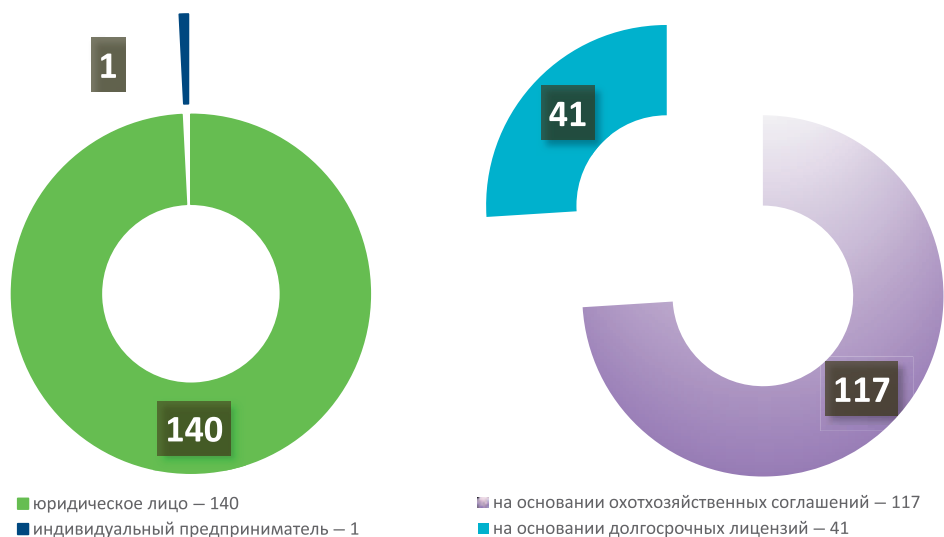
**Численность охотничьих животных и птиц на территории государственных биологических (зоологических) заказников регионального значения
Смоленской области в 2013-2017 гг.**

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

II. Охотничьи ресурсы

88,51 % охотничьих угодий области передано в пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (4090,724 тыс. га). Общедоступные охотничьи угодья, составляют 11,49 % от общей площади охотничьих угодий (530,978 тыс. га).

На 01.01.2018 пользование охотничьими ресурсами осуществляли 141 юридическое лицо и индивидуальные предприниматели.



В Смоленской области охотхозяйственную деятельность осуществляют 141 охотпользователь, в том числе 140 юридических лиц и 1 индивидуальный предприниматель, за которыми закреплено 158 охотничьих угодий (охотхозяйств), в том числе (41 охотхозяйство действует на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром и договоров о предоставлении в пользование территорий, 117 – на основании охотхозяйственных соглашений).

В целях привлечения инвестиций в охотничьи хозяйства в 2017 году в результате проведения аукционов заключено 2 охотхозяйственных соглашения, без проведения аукционов заключено 12 охотхозяйственных соглашений.

Размер платы за заключение охотхозяйственных соглашений составил 2908,93 тыс. рублей, в том числе плата за заключение охотхозяйственных соглашений по результатам аукциона – 586,107 тыс. рублей.

Осуществление государственного мониторинга

В целях планирования использования объектов животного мира проведен в 2017 году зимний маршрутный учет. Пройдено 62823,7 км учетных маршрутов. По окончании учетного периода в Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания на обработку поступило 6275 шт учетных карточек зимнего маршрутного учета. Результатом, завершившим учетные работы, стало утверждение Губернатором Смоленской области следующих лимитов добычи охотничьих ресурсов на период с 01 августа 2017 года по 01 августа 2018 года:

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;

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

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 2017 год на дорогах Смоленской области произошло 117 случаев ДТП с участием диких животных, в которых погибло 96 – лосей, 19 – косуль, 1 – кабан, 1 – олень) (в 2016 году – 142 случая, в 2015 году – 135 случаев, в 2014 году – 121 случай). В 2017 году страховыми компаниями возмещения ущерба, причиненного охотничьим ресурсам в результате ДТП, на общую сумму 2720 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 с участием футбольных болельщиков чемпионата мира по футболу ФИФА по результатам проводимой Департаментом работы с Голицинским филиалом ГК «Автодор», Министерством транспорта Российской Федерации, на участке автомобильной дороги М-1 «Беларусь», на котором фиксируется основное количество ДТП, установлено сетчатое ограждение по границе полосы отвода дороги с двух сторон.

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 01.01.2018 года составляет 2186,9 тыс. га, лесистость области – 41,9 %.

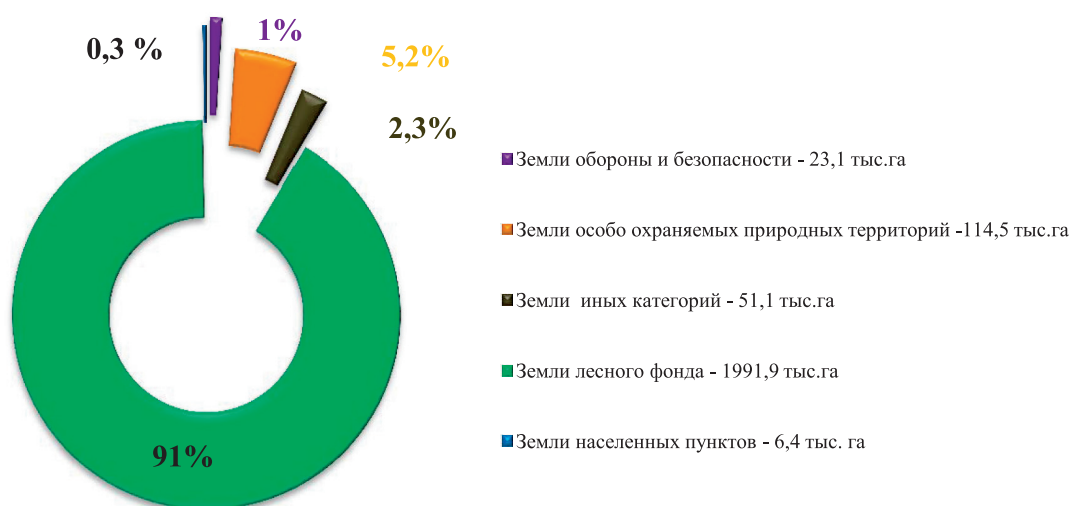
Распределение площади лесов Смоленской области по категориям земель

№ 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:	2186,9	2088,6	337,15	7,83
1.1.	Земли лесного фонда	1991,9	1906,9	306,78	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

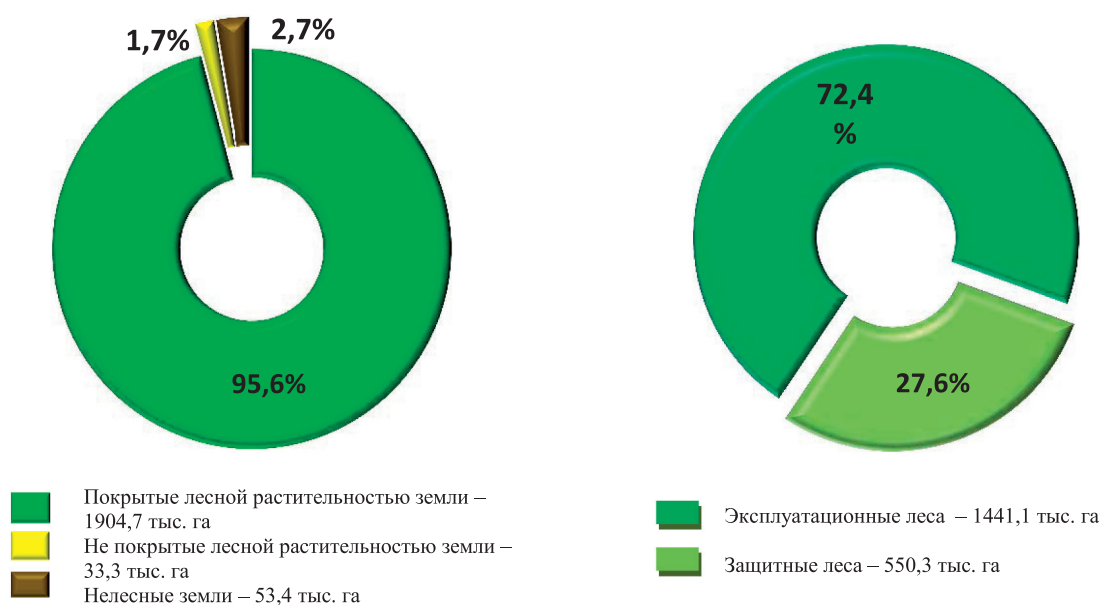
Леса, расположенные на землях лесного фонда в общей площади лесов области, занимают 1991,9 тыс. га (91,0 %) и находятся в федеральной собственности. Земли обороны и безопасности занимают 1,0 % лесных земель Смоленской области. Основная площадь этих земель приходится на Смоленский и Дорогобужский административные 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 (1991,9 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 собственностью, находятся в ведении Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания и распределены на 26 лесничеств (филиалов областного казенного государственного учреждения «Смоленское управление лесничествами»).



Распределение лесов по категориям земель



Распределение лесов по целевому назначению

По состоянию на 01.01.2018 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 53,4 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.

12. Лесные ресурсы

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	550,7
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	375,2
в том числе:	
Леса, имеющие научное или историческое значение	6,0
Нерестощающие полосы лесов	47,0
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	322,2
Эксплуатационные леса	1441,2

Динамика площадей лесного фонда по категориям земель

Категории земель	Площадь, тыс. га
Покрытые лесной растительностью земли – всего	1904,7
в том числе лесные культуры	198,8
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	33,3
в том числе:	
Несомкнувшиеся лесные культуры	14,3
лесные питомники, плантации	0,7
гари	0,2
погибшие древостои	1,2
вырубки	15,7
прогалины, пустыри	1,2
Итого лесных земель	1938,0
Нелесные земли	53,4
в том числе	
пашни	0,1
сенокосы	2,2
пастбища	0,5
воды	1,6
дороги, просеки	10,7
усадьбы и прочие	1,0
болота	24
прочие земли	13,3
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. м³, в том числе по сплошным рубкам – 3162,4 тыс. м³ и выборочным – 1539,9 тыс. м³.

Расчетная лесосека при всех видах рубок в 2017 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
Объем заготовленной древесины, млн. куб. м, в том числе	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2
арендаторами, млн. куб. м	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9
по договорам купли-продажи лесных насаждений, млн. куб. м	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Использование расчетной лесосеки, %	38,3	40,4	42,9	43,1	46,6
Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины арендаторами, %	57,7	65,5	61,4	63,4	67,6

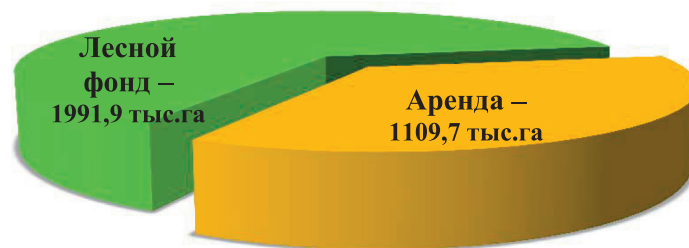
Учитывая, что лесосечный фонд представлен в основном мягколиственной древесиной, приоритетное направление лесной промышленности региона направлено на переработку имеющегося сырья.

Расчетная лесосека по основным группам лесообразующих пород



В настоящее время 1109,7 тыс. га лесов передано в аренду, по всем видам использования заключено 386 договоров.

Основным видом использования лесов Смоленской области является заготовка древесины. Для заготовки древесины лесные участки переданы в аренду на площади 1077,7 тыс. га по 240 договорам с общим объемом заготовки древесины 2,8 млн. куб. м в год.



Площадь лесных участков, предоставленных в аренду

Использование расчетной лесосеки в 2017 году составило 46,6 % – заготовлено 2,2 млн. куб. м древесины, в том числе арендаторами лесных участков 1,9 млн. м³.

Учитывая ежегодную положительную динамику в оформлении лесных участков в аренду, в ближайшие годы следует ожидать увеличения объема использования лесных ресурсов.

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. м³ 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. м³. Во всех лесничествах Смоленской области сформирован резерв лесных участков для обеспечения древесиной государственных, муниципальных нужд, собственных нужд граждан и субъектов малого и среднего предпринимательства.

Ежегодное потребление древесины для нужд местного населения составляет до 130 тыс. м³. Из указанного объема около 20 % это потребности в древесине для строительства и ремонта жилых домов и хозяйственных построек.

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

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится на площади 36830,7 га, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на площади 585,5 га, ведение сельского хозяйства на площади 223,4 га, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 46,9 га.

Рекреационная деятельность осуществляется на площади 67,2 га, научно-исследовательская и образовательная деятельность на площади 54,5 га, религиозная деятельность на площади 43,0 га.

По заявкам заинтересованных организаций лесные участки предоставлены в пользование для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на площади 675,5 га, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 468,9 га, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на площади 35,6 га

Лесовосстановление

Ежегодно лесовосстановительные мероприятия в области проводятся на площади от 3000 до 4000 га, что позволяет сохранить количественную и качественную структуру вырубленных лесных участков.

Согласно Лесному плану Смоленской области, средний процент лесовосстановления составляет 29,3 %.

В 2017 году при плане лесовосстановления 5900 га, выполнение составило 6431 га или 109 %, в том числе посажено лесных культур на площади 2 942 га.

Всего в 2017 году высажено более 9 млн. молодых сеянцев и саженцев ели европейской и сосны обыкновенной, произведены работы по дополнению лесных культур посадки 2015-2016 годов на площади 2893 га.

Агротехнический уход за посаженными лесными культурами произведен на площади 8643 га при плане 5812 га (рост 149 %).

Объемные показатели лесовосстановительных мероприятий за 2016 год

Показатели	Выполнено						Сравнение
	Ед. изм.	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	
Лесовосстановление – всего	га	4050,9	4377,0	4396,2	4542,1	6430,7	+42 %
в том числе посадка лесных культур	га	2501,2	2590,3	2621,8	2841,6	2942,2	+4 %
Посев семян в питомниках	га	6,2	5,3	3,62	3,62	1,68	-54 %
Посадка сеянцев в школьных отделениях питомников	тыс. шт.	1000,0	619,0	242,0	229,0	290	+27 %
Агротехнический уход за лесными культурами	га	5900,0	5974,0	6281,1	7697,4	8642,8	+12 %
Подготовка почвы под лесные культуры	га	2367,0	2550,2	2620,2	2271,1	2568,6	+13 %
Дополнение лесных культур	га	1687,0	1873,3	2017,8	2264,1	2893,4	+28 %
Содействие естественному лесовосстановлению	га	1416,2	1787,7	1774,4	1700,5	3488,5	+105 %

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 2017 году в области защиты леса является проведение санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение массовых повреждений леса вредителями и болезнями.

Показатели	Ед.изм.	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Сравнение, %
Площадь погибших лесных насаждений	га	1164,36	592,9	891,47	986,64	149,88	-85 %
в том числе:							
от лесных пожаров	га	17,9	7,8	98,27	89,41	9,5	-90 %
от неблагоприятного влияния почвенно-климатических факторов	га	673,01	148,45	309,0	512,77	74,35	-86 %
от болезней леса	га	40,9	77,8	25,9	33,2	1,5	-96 %
от повреждения насекомыми	га	432,55	358,85	458,3	351,26	64,53	-82 %

В 2017 году санитарно-оздоровительными мероприятиями ликвидировано 550,12 га очагов вредных организмов.

В 2017 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 74,35 га насаждений, лесными пожарами – 9,5 га. На сегодняшний день разработано 357,94 га ветровальных и буреломных насаждений 2016-2017 годов и 40,59 га насаждений, поврежденных лесными пожарами. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади – 18 103,2 га (в 2016 году – 22602,6 га, в 2015 году – 9026,8 га, в 2014 году – 29787 га).

Общая площадь погибших лесных насаждений



Охрана лесов от пожаров

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

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

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

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

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

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

В 2017 году пожароопасный сезон в лесах, в связи с учетом погодных условий и уровня осадков, был открыт 1 апреля и длился до 6 октября.

В связи с установившейся сухой погодой, со среднесуточной температурой выше климатической нормы на территории Новодугинского, Починковского, Рославльского районов области и гор. Десногорск были установлены особые противопожарные режимы.

В целях предупреждения лесных пожаров разработаны и утверждены 370 маршрутов наземного патрулирования на землях государственного лесного фонда общей протяженностью 31 569,8 км.

Департаментом Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания, подведомственными учреждениями и Прокуратурой составлено 149 протоколов о нарушении ППБ.

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

Лесопожарная обстановка на землях лесного фонда

Наименование показателя	Ед. изм.	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Сравнение
Количество лесных пожаров, в том числе:	ед.	4	15	60,0	5,0	1,0	- 80 %
на землях обороны и безопасности	ед.	0	0	1,0	0,0	0,0	
на землях особо охраняемых природных территорий	ед.	0	0	5,0	0,0	0,0	
на землях иных категорий	ед.	0	0	0,0	0,0	0,0	
Площадь, пройденная пожарами, всего	га	18,8	42,25	340,675	6,26	0,6	- 90 %
Количество крупных лесных пожаров	ед.	0	0	2,0	0,0	0,0	

12. Лесные ресурсы

Площадь, пройденная крупными пожарами	га	0	0	196,8	0,0	0,0	
Доля крупных лесных пожаров	%	0	0	3,3	0,0	0,0	
Средняя общая площадь одного пожара	га	4,5	2,8	5,67	1,25	0,6	-52 %
Ликвидировано в течение первых суток	%	100	95	100	100	100,0	

В 2017 г. на землях лесного фонда Смоленской области зарегистрирован 1 лесной пожар на площади 0,6 га. Причина возникновения лесного пожара: переход с земель иных категорий (земли сельского поселения).

Космической системой «Информационная система дистанционного мониторинга – Рослесхоз» на территории области за пожароопасный сезон 2017 года отработано более 470 термоточек на площади свыше 35 100 га, а также системой видеомониторинга «Лесохранитель» отработано более 17 580 пожароопасных объектов. В режиме систематического наблюдения за потенциально опасными природными участками производились запуски беспилотного летательного аппарата (произведено 8 запусков, обследовано свыше 5 000 га).

Своевременно разработан и утвержден Сводный план тушения лесных пожаров на территории Смоленской области на период пожароопасного сезона 2017 года, в котором отражен порядок привлечения специализированных, коммерческих и некоммерческих организаций, населения, а также техники и оборудования для тушения лесных пожаров.

На территории области в 2017 году был проведен комплекс профилактических и противопожарных мероприятий, способствующих своевременному обнаружению, ликвидации и недопущению распространения лесных пожаров на больших площадях:

Наименование мероприятий по противопожарному обустройству	Запланировано	Выполнено	% выполнения
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	6 042,0	6 285,3	104,0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	700,0	1 453,8	207,7
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	511,0	1 093,5	214,0
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	1 400,0	2 440,1	174,3
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	57,0	67,0	117,5
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	73,0	84,0	115,1
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	610,0	1 433,0	234,9
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	867,0	926,0	106,8
Публикации и выступления в СМИ, шт.	907,0	1 467,0	161,7
Проведение лекций, бесед, шт.	88,0	88,0	100,0
Распространение листовок, тыс. шт.	689,0	758,0	110,0

Защита лесов от вредителей и болезней

Основными задачами по защите лесов от болезней и вредителей в 2017 году были ликвидация последствий ветровалов, буреломов, низовых пожаров, а также очагов короеда-типографа прошлых лет.

Очаги вредителей леса представлены, в основном, очагами короеда-типографа (210,09 га), болезней – в основном, очагами ложного трутовика (3243,5 га), корневой губкой (728,94 га).

Очаги вредителей и болезней:

Наименование показателей	Площадь очагов/ требует мер борьбы, га			
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 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
Вредители леса, га	390,88/ 388,88	390,96/ 390,74	418,3/ 418,3	257,23/ 257,23
Болезни леса, га	10700,03/ 1881,23	6934,78/ 1536,78	6737,79/ 3199,29	6 517,2/ 3 240,65

В 2017 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 893,7 га (2016 год – 1643,91 га, 2015 год – 1623,55 га, 2014 год – 2260,65 га).

В 2017 году из-за сильных ветров на территории региона повреждено 149,83 га насаждений, лесными пожарами – 9,5 га. На сегодняшний день разработано 359,24 га ветровальных и буреломных насаждений 2016-2017 годов, 40,59 га разработано насаждений, поврежденных лесными пожарами. Проведено текущее лесопатологическое обследование на площади 18 103,2 га (2016 год – 22602,6 га, 2015 год – 9026,8 га, 2014 год – 29787 га).



Сведения о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов Смоленской области

На 01.01.2018 года из 1906,9 тыс. га лесопокрытой площади Смоленской области 2,9 тыс. га насаждений находились в неудовлетворительном состоянии. В 2017 году древостои с наличием текущего усыхания были обнаружены на 403,4 га, что составляет 0,02 % покрытой лесом площади. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на конец года насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 2339,8 га, в том числе погибшие – 657,6 га.

Причиной неудовлетворительного санитарного и лесопатологического состояния насаждений является комплекс неблагоприятных факторов, который включает в себя: лесные пожары (27,7 га или 1,2 % общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью), повреждение насекомыми (271,9 га или 11,6 %), погодные условия (705,6 га или 30,1 %), болезни леса (1334,6 га или 57,1 %), повреждение дикими животными, а также антропогенные факторы.

В результате воздействия различных неблагоприятных факторов в отчетном году погибло 149,88 га лесных насаждений, что составляет 0,01 % лесопокрытой площади области. Из них 109,0 га осталось на корню на конец года. Основным фактором гибели в 2017 году стали неблагоприятные погодные условия, в результате которых погибло 74,35 га, или 49,6 % от общего количества погибших лесных насаждений. В результате лесных пожаров произошла гибель древостоев на площади 9,5 га, что составляет 6,3 % от общего количества погибших насаждений. Болезни леса привели к усыханию 1,5 га (1,0 % от общего количества погиб-

12. Лесные ресурсы

ших древостоев). Количество насаждений, погибших от повреждений насекомыми, составило 64,53 га (43,1 %).

Площадь погибших насаждений в 2017 году уменьшилась в 6,6 раз к соответствующему показателю предыдущего года (986,64 га).

В текущем году общая удельная гибель лесов по Смоленской области составила величину, равную 0,079 (в 2016 году – 0,517), удельная гибель лесов от пожаров – 0,005 (в 2016 году – 0,047), а удельная гибель от вредителей и болезней – 0,035 (в предыдущем году – 0,201).

Значительное влияние на состояние лесов Смоленской области оказывают болезни леса и насекомые-дендрофаги. Площадь очагов вредителей и болезней леса на начало 2017 года составляла 7155,9 га. В отчетном году выявлено 235,8 га таких очагов. Ликвидировано мерامي борьбы 546,8 га, затухло под воздействием естественных факторов 70,6 га. В результате на начало 2018 года в насаждениях региона действуют очаги вредителей и болезней леса на общей площади 6774,3 га, из которой на болезни леса приходится 6517,1 га или 96,2 %.

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

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов в лесном фонде региона за последние 10 лет не проводились.

В 2017 году в области сплошные санитарные рубки были проведены в 23 лесничествах из 26, на общей площади 447,3 га с выбираемым запасом 115275 м³, выборочные санитарные рубки – в 16 лесничествах на 441,9 га с выбираемым запасом 18445 м³, уборка неликвидной древесины – в 2 лесничествах на площади 1,3 га с выбираемым запасом 83 м³.

В отчетном году в Смоленской области были проведены лесопатологические обследования на площади 18103,23 га, устройство и развешивание искусственных гнездовий для привлечения полезных птиц, расселение и огораживание муравейников – на площади 1407,2 га.

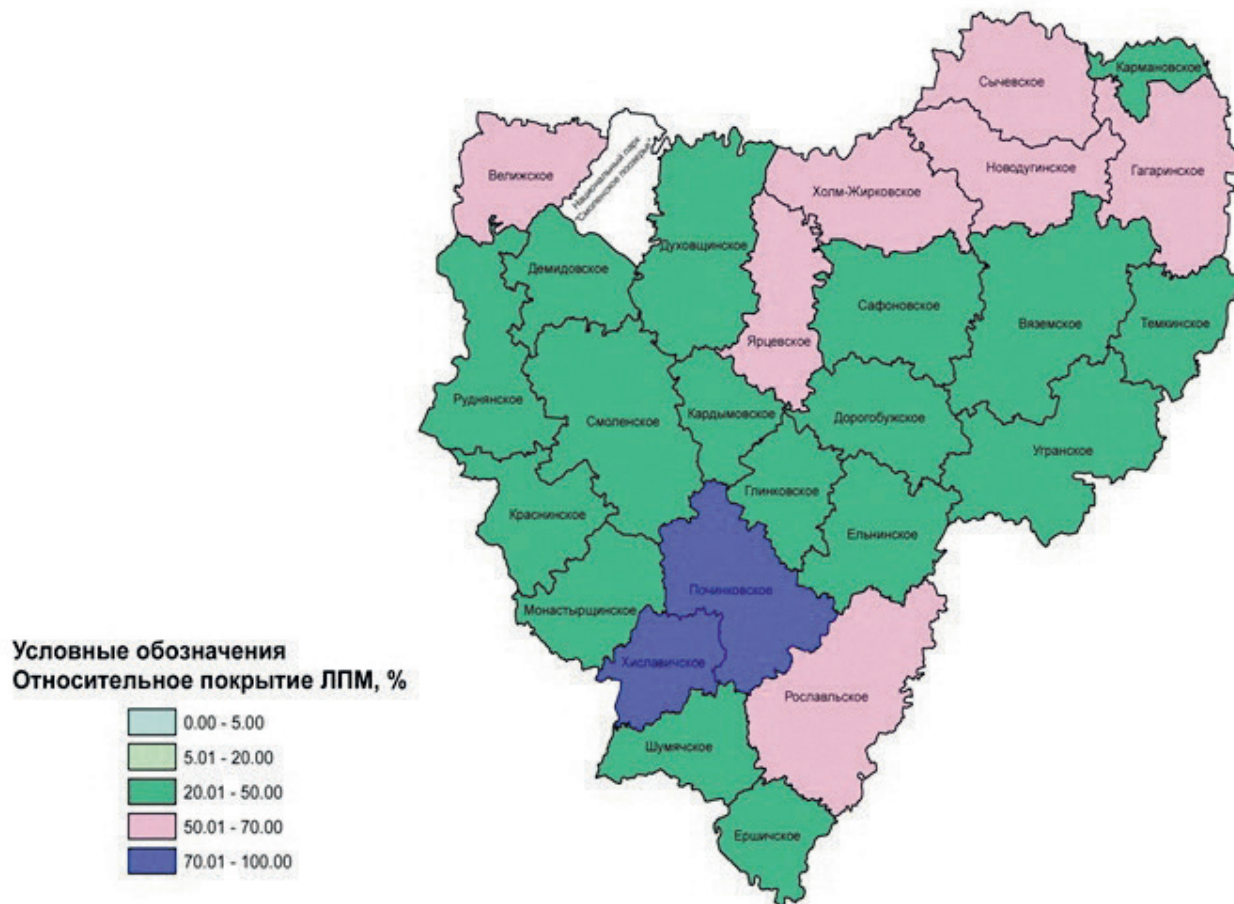
В 2017 году государственный лесопатологический мониторинг на территории Смоленской области осуществлял филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Смоленской области». В целом с 2007 по 2017 год регулярные наземные наблюдения организованы на площади 1400,0 тыс. га, данные о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов получены с 842 пунктов постоянного наблюдения (ППН). Выборочные наземные наблюдения за санитарным состоянием проведены на площади 16,0 тыс. га, за лесопатологическим состоянием лесов – на площади 2,0 тыс. га, выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов – на 6 пунктах.

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 2017 году произведена оценка 78 участков с проведенными санитарно-оздоровительными мероприятиями (56 лесосек сплошных санитарных рубок, 20 лесосек выборочных санитарных рубок и 2 лесосеки с уборкой неликвидной древесины) и 5 участков лесопатологических обследований. Качество проведения обследованных мероприятий по защите леса соответствует установленным лесным законодательством требованиям.

В целом, не считая ураганных ветров, приведших к образованию ветровалов, погодные условия 2017 года были благоприятны для развития основных лесообразующих пород. Но в течение года в насаждениях продолжались негативные процессы, вызванные аномальными погодными условиями предыдущих годов и пожарами 2015 года. В течение 2018 года продолжится усыхание спелых и перестойных еловых насаждений с формированием очагов короэда-типографа и березовых насаждений, пораженных бактериальными заболеваниями. В насаждениях, поврежденных в 2015-2017 годах сильными ветрами в средней степени, и в стенах леса вокруг ветровальников и вырубков ожидается ослабление и частичное усыхание древостоев, возможно формирование очагов стволовых вредителей в ближайшие 2-3 года. Вследствие ослабления древостоев в 2018 году может возрасти и пораженность лесов кор-

невными и стволовыми гнилями, как наиболее распространенными группами грибных болезней, а также бактериальными заболеваниями и раком смоляным.

В связи с сохраняющейся кормовой базой усача черного елового большого в виде оставшихся после обработки короедом-типографом ельников, при наличии благоприятных погодных условий и отсутствии лесозащитных мероприятий, численность вредителя может возрасти, но увеличение численности до степени появления очагов маловероятно.



Относительное покрытие государственным лесопатологическим мониторингом земель лесного фонда Смоленской области

Санитарное состояние лесов Смоленской области

Информация о состоянии лесов собирается в процессе ведения государственного лесопатологического мониторинга, выполняемого как дистанционными, так и наземными методами. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Смоленской области за 10 лет представлена на рисунке 12-1. Наибольшие площади ослабленных и погибших насаждений наблюдались в 2013 году, что явилось следствием аномальной жары и пожаров в 2009, 2010 годах и вспышки размножения короеда-типографа. Указанные факторы привели к ослаблению и усыханию древостоев и, как следствие, к развитию стволовых вредителей. Лесопатологическая ситуация стабилизировалась в 2014 году в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и под воздействием естественных факторов.



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

В таблице 12.1 представлены площади древостоев, погибших за 2017 год согласно данных формы 10 – ОИП. В результате воздействия различных неблагоприятных факторов погибло 149,88 га лесных насаждений в 13 лесничествах области. Основным фактором гибели стали погодные условия и почвенно-климатические факторы, приведшие к усыханию насаждений в шести лесничествах на площади 74,35 га или 49,6 %. От воздействия ветров наиболее пострадали древостои в Ярцевском (60,05 га) лесничестве. Второй по значимости причиной гибели древостоев стали вредители леса (64,53 га или 43,1 % от общего количества погибших насаждений). Наибольшие площади участков леса, усыхающих от повреждения короедом-типографом, обнаружены в Ершичском (21,4 га), Руднянском (10,5 га) и Монастырщинском (8,3 га) лесничествах. В результате лесных пожаров произошла гибель насаждений в Рославльском лесничестве на площади 9,5 га, что 6,3 % от общего количества погибших насаждений. Площадь насаждений, погибших от болезней, составила 1,5 га или 1,0 % от общего количества погибших насаждений. Погибшие от поражения трутовиком ложным осиновым древостои находятся в Глинковском лесничестве.

В 2017 году показатель удельной гибели составил в среднем по области величину, равную 0,079 (в 2016 году – 0,517). Максимальное значение этого показателя отмечено в Ярцевском лесничестве – 0,786, высокое – в Ершичском лесничестве – 0,472. По сравнению с прошлым годом площадь погибших насаждений в лесном фонде Ярцевского лесничества уменьшилась в 1,2 раза, а в Ершичском – в 2,8 раза.

Наибольшие площади усыхания насаждений от воздействия целого комплекса факторов обнаружены в Ярцевском, Ершичском и Смоленском лесничествах – 63,2 % от всех погибших насаждений. В первом лесничестве основная причина гибели – ураганные ветры 2016 года, в остальных – повреждение насаждений вредителями леса. Наименьшие площади погибших насаждений выявлены на территории Холм-Жирковского лесничества – 2,6 га, гибель лесов произошла от повреждения ураганными ветрами 2017 года.

**Распределение лесных участков погибших насаждений
по причинам гибели за 2017 год**

Лесничество	Всего погибших насаждений, га/удельная гибель	В том числе по причинам гибели, га / удельная гибель							
		лесные пожары	в том числе лесные пожары текущего года	повреждения насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждения дикими животными	антропогенные факторы	
								всего	в том числе промышленные выбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Велижское	5,03/0,065			5,03/0,065					
Вяземское	2,9/0,019			1,1/0,007	1,8/0,012				
Глинковское	3,5/0,059				2,0/0,034	1,5/0,025			
Ершичское	21,4/0,472			21,4/0,472					
Краснинское	4,3/0,097			2,4/0,054	1,9/0,043				
Монастырщинское	8,3/0,509			8,3/0,509					
Починковское	3,5/0,079			3,5/0,079					
Рославльское	9,5/0,082	9,5/0,082							
Руднянское	10,5/0,215			10,5/0,215					
Смоленское	12,2/0,179			6,2/0,091	6,0/0,088				
Холм-Жирковское	2,6/0,023				2,6/0,023				
Шумячское	5,0/0,090			5,0/0,090					
Ярцевское	61,15/0,786			1,1/0,014	60,05/0,772				
Всего	149,88/0,079	9,5/0,005		64,53/0,034	74,35/0,039	1,5/0,001			

По Смоленской области соотношение площадей древостоев, погибших в 2017 году под воздействием различных факторов, незначительно отличается от выявленного в 2016 году (рис. 12-2 и 12-3).

Как в предыдущем, так и в отчетном году, гибель насаждений вызвана, в основном, неблагоприятными погодными условиями. При этом их доля в общем объеме гибели лесов по сравнению с прошлым годом уменьшилась с 52,0 % до 49,6 %.

Незначительно уменьшилась доля насаждений, погибших в результате лесных пожаров (с 9 % до 6,3 %). Это обусловлено улучшением пожароопасной обстановки в 2017 году.

В 2017 году несколько увеличилась доля насаждений, погибших от повреждения насекомыми (с 35,6 % до 43,1 %), что обусловлено наличием больших площадей насаждений, поврежденных лесными пожарами и другими факторами, пригодными для формирования и развития очагов стволовых вредителей. Уменьшилась доля насаждений, погибших от болезней (с 3,4 % до 1,0 %).

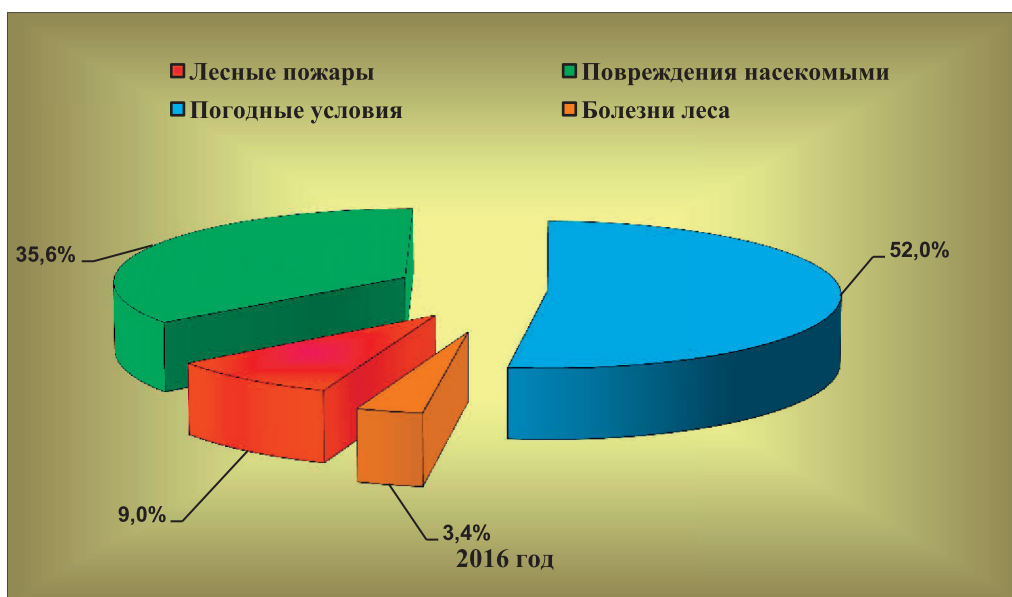


Рис. 12-2. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2016 году

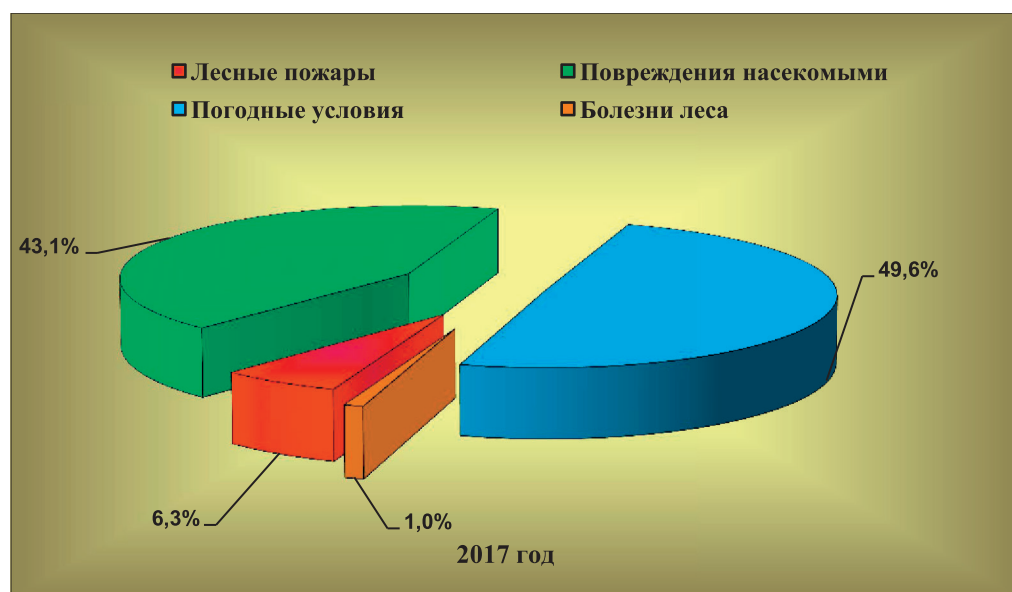


Рис. 12-3. Соотношение площадей насаждений, погибших под воздействием различных факторов в 2017 году

Прогноз санитарного и лесопатологического состояния насаждений на 2018 год

В течение 2018 года продолжится усыхание спелых и перестойных еловых насаждений с формированием очагов короэда-типографа. Значительное влияние на увеличение усыхания насаждений окажут неблагоприятные погодные условия. С 2014 года произошло 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 2018 года все периоды были с достаточным количеством осадков.

Площадь выявленных очагов короэда-типографа на конец года по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 38 %. В целом популяция этого вредителя, согласно полученным количественным и качественным показателям и данным феромонного надзора, находится на уровне, характерном для фазы кризиса.

Ожидается, что в 2018 году рост очагов произойдет в неразработанных и невыявленных насаждениях, поврежденных сильными ветрами прошлых лет, и за счет обнаружения поврежденных данным вредителем древостоев 2017 года, в которых к 2018 году накопление поврежденных деревьев достигнет количества, достаточного для очага. На конец года, с учетом выявления и разработки насаждений, поврежденных вредителем, площадь очагов может составить от 166 до 344 га. Наибольшие площади очагов могут быть выявлены в Шумячском (до 54 га), Рославльском (до 45 га) и Ершичском (до 36 га) лесничествах. В остальных площади выявленных очагов составит до 30 га.

Численность представителей семейства усачей в 2017 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 2018 году филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Смоленской области» планируется проведение в таких участках выборочных наземных наблюдений в Ершичском, Шумячском и Темкинском лесничествах на площади до 20 га.

На основании данных, полученных при проведении учетов и феромонного надзора за шелкопрядом-монашенкой, резкого роста количества популяции вредителя не ожидается. В 2018 году ожидается сохранение насаждений, объедаемых вредителем, в Смоленском лесничестве на площади до 30,0 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 2018 году не произойдет, это подтверждается минимальным количеством зимующих в лесной подстилке коконов на площадках учета. Ожидается объедание крон деревьев в размере 1,5 % (Ярцевское лесничество), что не приведет к ослаблению еловых молодняков. Но, учитывая то, что в первую очередь повреждается верхняя часть кроны с верхушечным побегом, за несколько лет повреждений может произойти искривление ствола или образоваться многовершинность, и, как следствие, пониженный выход деловой древесины. Выявление очагов данного вредителя в 2018 году 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 листоверткой дубовой зеленой было выявлено объедание листы крон дуба летнего от 9 % до 14 % (Хиславичское 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 80 га. В связи с незначительным участием дуба в составе насаждений других лесничеств, значительного роста площади повреждений не ожидается.

При проведении выборочных наземных наблюдений выявлено повреждение зимней пяденицей крон деревьев с объеданием от 2 % до 14 % листы в лесничествах: Демидовском

12. Лесные ресурсы

(22,7 га), Духовщинском (110,7 га) и Хиславичском (247,2 га). При наступлении благоприятной погоды, появление очагов данного вредителя в 2018 году возможно в первую очередь в насаждениях Хиславичского лесничества.

Резкого роста очагов болезней леса в 2018 году не ожидается. В 2018 году сохраняется вероятность увеличения усыхания насаждений от засушливого периода и понижения уровня грунтовых вод в 2014-2015 годах. В наибольшей степени это касается насаждений, поврежденных губкой корневой и опенком осенним. На ослабленных сосняках существует угроза развития вспышки вершинного короеда в лесничествах западной части области: Ершичское, Шумячское, Рославльское, Глинковское, Смоленское и Краснинское. 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. От воздействия неблагоприятных погодных условий (ураганных ветров) гибель лесов ожидается на площади 150 га. Площадь погибших от совокупности всех неблагоприятных факторов насаждений в 2018 году не превысит средних значений и может составить от 500 до 750 га.

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 в результате палов прошлогодней травы на сельхозугодьях. В перспективе ожидается, что гибель лесов не превысит средних значений.

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.

Управлением Росприроднадзора по Смоленской области выдано 49 свидетельств 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 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.

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние...

Система экологического менеджмента ПАО «Юнипро» проверена и признана соответствующей требованиям стандарта ISO 14001:2015 в отношении производства электрической и тепловой энергии, транспортировки тепловой энергии 13.12.2016 г. № 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 2017 году в Смоленской области образовалось 1 246 112,6 т отходов производства и потребления, из них отходов I класса опасности – 34,3 т, II класса опасности – 60,49 т, III класса опасности – 5205,09 т, IV класса опасности – 226114,730 т, V класса опасности – 1076915,46 т.

Наличие отходов в организациях на начало отчетного года составило 3622126,56 т, наличие отходов в организациях на конец отчетного года – 3664919,4 т.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передаче отходов другим организациям, хранении и захоронении, в том числе по классам опасности, 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 31.12.2017 г. в ГРОРО Смоленской области включено 27 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), систематизированные по классам опасности для окружающей среды

Класс опасности отходов для окружающей среды	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	Обработано отходов	Утилизировано отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, из них:	
						для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	хранение	захоронение
ВСЕГО	1246112,6	547681,88	1654,43	750109,18	343,55	20877,14	402827,55	37480,28	3706,75	205232,17	5370,33	327194,86
I класс	34,305	6,818	0	0,03	1	0	8,6476	30,38	0,005	1,76	0,21	0,001
II класс	60,49	23,29	2,62	0,08	4,26	4,79	36,74	21,24	2,26	0,49	2,44	0
III класс	5205,09	3917,80	3,56	1623,11	2,31	160,34	3999,72	2265,74	34,65	656,25	29,08	953,54
IV класс	163897,23	333367,72	304,99	18887,83	316,94	12620,56	98369,94	30920,12	3343,84	135338,11	3648,37	170147,65
V класс	1076915,5	2103666,25	1343,25	729598,12	19,04	8091,44	300412,50	4242,79	325,98	69235,54	1690,20	156093,66

Таблица 14.2

Перечень объектов Смоленской области, включенных в ГРОРО

№ п/п	№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Наименование эксплуатирующей организации, юридический адрес	Ближайший населенный пункт	Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
1	067-00023-3-00870-311214	Золошлакоотвал	Хранение	Филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «ЮНИПРО» 216239, Смоленская область, Духовщинский район, п. Озерный	д. Сурецово, д. Трунаево	№ 350 от 13.07.2017
2	067-00024-3-00870-311214	Золоотвал № 1	Хранение	ООО «Дорогобужская ТЭЦ» 215750, Смоленская область, Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский	пгт. Верхнеднепровский	№ 870 от 31.12.2014
3	067-00025-3-00870-311214	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Руднянском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	восточнее 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	67-00002-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ШАНС» 215750, Смоленская область, п. Верхнеднепровский, ул. Советская, д. 27	д. Ставково	№ 479 от 01.08.2014
6	67-00003-3-00479-010814	Полигон по захоронению не-радиоактивных промышленных отходов	Захоронение	ОАО «Концерн Росэнергоатом» филиал «Смоленская атомная станция» 216400, Смоленская область, г. Десногорск	г. Десногорск	№ 479 от 01.08.2014

7	67-00004-3-00479-010814	Полигон ТКО	Захоронение	АО «СпецАГХ» 214019, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б	д. Белоручье	№ 632 от 29.09.2016
8	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
9	67-00006-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Гранит» 215500, Смоленская область, г. Са- фонов, ул. Горняцкая, д. 1	д. Шавеево	№ 400 от 08.06.2016
10	67-00007-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ЭКО-ТРАНС» 216520, Смоленская область, Рославльский район, д. Малые Ки- риллы	2,5 км расположена д. Новая Даниловка	№ 632 от 29.09.2016
11	67-00009-3-00592-250914	Полигон про- мышленных отходов	Захоронение	ОАО «Авангард» 215500, Смоленская обл., г. Сафо- ново, ул. Октябрьская, д. 78	г. Сафонов	№ 592 от 25.09.2014
12	67-00010-3-00592-250914	Полигон про- мышленных отходов	Захоронение	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустри- альная, д. 9а	северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,2 км	№ 350 от 13.07.2017
13	67-00011-3-00592-250914	Полигон про- мышленных отходов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Доро- гобужский район, пос. Верхнедне- провский	д. Елесеенки, д. Пушкарево	№ 592 от 25.09.2014
14	67-00012-3-00592-250914	Полигон стро- ительных отхо- дов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Доро- гобужский район, пос. Верхнедне- провский	д. Елесеенки, д. Пушкарево	№ 592 от 25.09.2014
15	67-00013-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Коммунальщик» Починков- ского района Смоленской области 216450, Смоленская область, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10А	д. Боровское	№ 632 от 29.09.2016

16	67-00018-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Новодугинском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д.13	д. Курбатово	№ 350 от 13.07.2017
17	67-00020-3-00592-250914	Полигон ТКО	Захоронение	МУП «Коммунальщик» 216426, Смоленская область, Шумячский район, с. Первомайский, ул. Никольская, д. 38	д. Гераськовка	№ 592 от 25.09.2014
18	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
19	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
20	67-00023-Х-00609-270715	Шламоотвал	Хранение	ОАО «Квадра» 214036, г. Смоленск, п. Маркагушино	г. Смоленск	№ 609 от 27.07.2015
21	67-00024-Х-00731-11092015	Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция	Хранение	ПАО «Дорогобуж» 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, пос. Верхнедзюровский	д. Елисеенки, д. Пушкарево	№ 731 от 11.09.2015
22	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
23	67-00026-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «ЭКОлайн»	Смоленская область, Смоленский район, д. Щигники	№ 168 от 07.04.2016

14. Отходы

24	67-00027-3-00168-070416	Полигон ТКО	Захоронение	ООО «Эко Инвест» 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Советская, д. 92	Смоленская об- ласть, Рославльский рай- он, д. Екимовичи	№ 632 от 29.09.2016 07.04.2016
25	67-00028-3-00255-240517	Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Хиславичском районе) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 3.	Хиславичский рай- он, д. Заборье	№ 255 от 24.05.2017
26	67-00029-3-00371-270717	Полигон про- мышленных отходов	Захоронение	ПАО «Дорогобуж» Смоленская область, Дорогобуж, ул. Мира, д. 6	д. Филино	№ 371 от 27.07.2017
27		Полигон ТКО	Захоронение	ОГУП «Экология» (полигон ТКО в Ельнинском рай- оне) 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13	д. Васильки	

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 о лицензиате	Полное и сокращенное наименование, адрес места нахождения, адреса места осуществления лицензирующего вида деятельности	Идентификационный номер налогоплательщика	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности	Номер и дата регистрации лицензии	Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа о предоставлении лицензии
1	03.12.2015	ООО «ИнфоТех» 214006, г. Смоленск, ул. Чехова, д. 10	6729020380	Сбор, транспортировка, обработка, утилизация отходов II-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67001 от 03.12.2015	№ 514 от 03.12.2015
2	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, д. 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

14. Отходы

8	28.12.2015	ИП Коваленков М. В. 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Бакунина, д. 7Б, кв. 19	672900016079	Сбор 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, д. 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 «ГТЦ «Гоменские 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.13В, 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 «Эжоресурс» 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. Коцино, ул. Дружбы, 31	6714032545	Сбор и обработка отходов IV класса опасности	67 027 от 08.02.2016	№ 042 от 08.02.2016
23	08.02.2016	ИП Колпашева 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 «ТехноЭжо»; 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

14. Отходы

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 + 100 м 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 «Минвортмет» 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 класса опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	67 045 от 07.04.2016	№ 151 от 07.04.2016
38	07.04.2016	ОАО «Дорогобужкогломаш» 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 «Автоколлонна-1308», 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 77А	6731010559	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	67 047 от 11.04.2016	№ 159 от 11.04.2016

14. Отходы

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, д. 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 «Автогранс» 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-Жирковский, 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 класса опасности	67 061 от 17.05.2016	№ 202 от 17.05.2016
51	18.05.2016	ООО «ВКП-ЛП» 125319, г. Москва, ул. Усевича, 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 (ПЕРЕОФОРМИЛЕНИЕ)	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 класса 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 класса опасности	67 068 от 01.06.2016	№ 236 от 01.06.2016

14. Отходы

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 классов 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, д. 22; 216790, г. Рудня, ул. Вокзальная, д. 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, д. 77Б	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-Г 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-Г 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-Г от 22.06.2016	№ 290 от 22.06.2016
67	22.06.2016	АО «НПП «Измеритель» 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 5	6731036814	Транспортирование отходов II-IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	серия 67 №309-Г 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-Г 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-Г 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	29.06.2016	ООО «Коммунальщик» 216450, Смоленская область, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а/ Смоленская область, Починковский район, д. Боровское, 7 км от г. Починок	6712008603	Сбор отходов I-IV классов опасности, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности, (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия 67 №504-СТР от 29.06.2016	№ 305 от 29.06.2016

14. Отходы

72	29.06.2016	ООО «ЭКО-ТРАНС»; 216520, Смоленская область, Рославльский район, д. Малые Крипллы	6725012741	Сбор, транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	серия 67 №550-СТР от 29.06.2016	№ 304 от 29.06.2016
73	30.06.2016	ООО «Стодолиценский 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
74	30.06.2016	МУП «Коммунальщик» 216100, Смоленская область, п. Красный, пер. Багратиона, д. 1	6709004052	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №566-СТ от 30.06.2016	№ 312 от 30.06.2016
75	12.07.2016	ООО «ПК «Лаваш» 214030, г. Смоленск, Краснинское шоссе, д. 29	6732020599	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	серия 67 №699-Т от 12.07.2016	№ 331 от 12.07.2016
76	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 классов опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности	серия 67 №706-СТ от 12.07.2016	№ 337 от 12.07.2016
77	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 классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	серия 67 №780-СТО от 18.07.2016	№ 351 от 18.07.2016
78	25.07.2016	АО «Рославльский вагонремонтный 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
79	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

80	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-Г от 05.08.2016	№ 381 от 05.08.2016
81	08.08.2016	ООО «Энергопромэксперт» 214005, г. Смоленск, пер. 3-й Свердловский, д. 23А	6730057995	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности	серия 67 №1020-СТ от 08.08.2016	№ 384 от 08.08.2016
82	12.08.2016	ОАО «Вяземский машинностроительный завод» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Октября, д. 37	6722003019	Транспортирование отходов I, III, IV классов опасности	серия 67 №1074-Г от 12.08.2016	№ 389 от 12.08.2016
83	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
84	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
85	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 – Г от 25.08.2016	№ 412 от 25.08.2016
86	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 (ПЕРЕОФОРМИЛЕНИЕ)	серия (67) – 1393 – СТ от 02.09.2016	№ 422 от 02.09.2016
87	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 (ПЕРЕОФОРМИЛЕНИЕ)	серия 067 № 00067/П от 06.09.2016	№ 424 от 06.09.2016

88	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
89	15.09.2016	ООО «Торговый Дом БМЗ» 198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47А 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
90	10.10.2016	ИП Кондрагов 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 класса опасности	(67) № 1776 – СТО от 10.10.2016	№ 448 от 10.10.2016
91	10.10.2016	МУП «Смоленсктеплосеть» 214013, г. Смоленск, Тульский пер., 7	6730020716	Транспортирование отходов III – IV классов опасности	(67) № 1777 – Т от 10.10.2016	№ 449 от 10.10.2016
92	21.10.2016	ООО «Коммунальщик» 215350, Смоленская область, с. Темкино, ул. Замошье, д. 1	6716002747	Транспортирование отходов III – IV классов опасности	(67) № 1935 – Т от 21.10.2016	№ 465 от 21.10.2016
93	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 отходов II – IV классов опасности	(67) № 1994 – Т от 27.10.2016	№ 471 от 27.10.2016
94	31.10.2016	ООО «Экологическая безопасность» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, пер. Советский, д. 2а	6722043364	Транспортирование отходов I класса опасности	(67) № 2010 – Т от 31.10.2016	№ 475 от 31.10.2016

95	08.11.2016	ООО «АКБ Трейд» 214036, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Попова, д. 74	6732109198	Сбор, транспортирование отходов II класса опасности	(67) № 2091 – СТ от 31.10.2016	№ 487 от 08.11.2016
96	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 – СТУ от 11.11.2016	№ 489 от 11.11.2016
97	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 отходов III-IV классов опасности	(6 7) № 2137 – СТ от 14.11.2016	№ 490 от 14.11.2016
98	21.11.2016	ООО «Коммунрестрой» 215850, Смоленская область, п. Кардымово, ул. Партизанская, д. 6	6727050630	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2102 – Т от 21.11.2016	№ 507 от 21.11.2016
99	23.11.2016	ООО «Смоленское Поле» 216494, Смоленская область, Починковский район, д. Красиловка, стр. 91	6712008730	Транспортирование отходов II-IV классов опасности	(67) № 2219 – Т от 23.11.2016 г.	№ 510 от 23.11.2016
100	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 классов опасности	(67) № 2266 – Т от 25.11.2016 г.	№ 513 от 25.11.2016
101	25.11.2016	ООО «Капиталстрой» 215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Заслонова, д. 5, кв. 84	6722029602	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2259 – Т от 25.11.2016 г.	№ 511 от 25.11.2016

14. Отходы

102	28.11.2016	ООО «Супрема Агро» 215100, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Репина, д.16	6722017614	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2270 – Т от 28.11.2016 г.	№ 514 от 28.11.2016
103	01.12.2016	ООО «Коммунальщик-Темкино» 215350, Смоленская область, с. Темкино, ул. Замошье, д.1	6722030333	Транспортирование отходов III-IV классов	(67) № 2316-Т от 01.12.2016 г.	№ 540 от 01.12.2016
104	02.12.2016	МУП «Жилищно-коммунальная служба» 215240, Смоленская область, с. Новодугино, ул. Кооперативная, д. 2	6711002800	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМИЛЕНИЕ)	(67) № 2320-Т от 02.12.2016 г.	№ 541 от 02.12.2016
105	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 02.12.2016 г.	№ 542 от 02.12.2016
106	02.12.2016	ООО «ЭЛЕМЕНТ» 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д.30Б, оф.5/ 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 83	6732067082	Сбор и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2322-СТ от 02.12.2016 г.	№ 544 от 02.12.2016
107	05.12.2016	ООО «Печерское» 214530, Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автоторожная, д.11	6730065700	Сбор отходов I класса опасности и транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2366-СТ от 05.12.2016 г.	№ 548 от 05.12.2016
108	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 08.12.2016 г.	№ 552 от 08.12.2016
109	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 08.12.2016 г.	№ 551 от 08.12.2016

110	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 12.12.2016 г.	№ 560 от 12.12.2016
111	27.12.2016	АО «ЛЕДВАНС» 214020, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а; Смоленский район, Кошинское с/п, 2,2 км северо-восточнее д. Замятлино	6731002815	Сбор, обезвреживание, размещение отходов I класса опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 2569-СТРБ от 27.12.2016	№ 587 от 27.12.2016
112	30.12.2016	ООО «ВЯЗЬМАТРАНСГРУПП» Смоленская область, г. Вязьма, ул. Кронштадтская, д.111	6722029419	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 2622-Т от 30.12.2016	№ 603 от 30.12.2016
113	17.01.2017	ИП Карасев А. В. 214050, г. Смоленск, ул. Седова, д. 20	672901570970	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-2681-Т от 17.01.2017	№ 017 от 17.01.2017
114	19.01.2017	ООО «АЛЬФА» 215713, Смоленская область, г. Дорогобуж, ул. Плеханова, д. 26	6726017911	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-2704-Т от 19.01.2017	№ 019 от 19.01.2017
115	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
116	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
117	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

14. Отходы

118	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-Г от 16.02.2017	№ 063 от 16.02.2017
119	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-Г от 22.02.2017	№ 082 от 22.02.2017
120	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-Г от 03.03.2017	№ 092 от 03.03.2017
121	07.03.2017	ООО «ЭЖВОПРОМ» 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
122	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
123	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
124	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-Г от 10.03.2017	№ 104 от 10.03.2017

125	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
126	27.04.2017	ООО «Коммунальные системы «Гнездо»» 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
127	27.04.2017	ИП Рустамова Маганат 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
128	28.04.2017	ООО «МПК Слав» 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 32А/ г. Смоленск, мкр. Гнездо	77266002456	Сбор, обработка отходов III-IV классов опасности	(67)-3463-СО от 28.04.2017	№ 203 от 28.04.2017
129	05.05.2017	ООО «Днепр» 214019, г. Смоленск, пос. Тихвинка, д. 65Б, помещение 8	6732133970	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3506-Т от 05.05.2017	№ 216 от 05.05.2017
130	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
131	16.05.2017	ООО «ГД Соболева» 214000, г. Смоленск, пр. Гагарина, д. 4/ 214522, Смоленская область, Смоленский район, п. Авгоремзавод, д. 1-А; 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.3А	6730043833	Сбор, обработка, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-3550-СТО от 16.05.2017	№ 227 от 16.05.2017

14. Отходы

132	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
133	18.05.2017	ООО «Вист» 214501, Смоленская область, Смоленский район, д. Буденино, пер. Малый, д. 9/ 214525, Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Бабеки, 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
134	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
135	05.06.2017	ФГУП «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор», 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 3	6731002766	Транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМИЛЕНИЕ)	переоформление лицензии 067 00074 от 14.06.2016 на лицензию(67)-3673-Т от 05.06.2017	№ 258 от 05.06.2017
136	19.06.2017	ФКУ «Следственный изолятор № 1 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Смоленской области» (ФКУ СИЗО-1 УФСИН России по Смоленской области) 214018, г. Смоленск, пр. Гагарина, д.16	6730009208	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67) № 3774-Т от 19.06.2017	№ 281 от 19.06.2017
137	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

138	27.06.2017	ИП Пономарев А. И. 214027, г. Смоленск, ул. Лавочкина, д. 54Е, 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. 87Б; 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
139	30.06.2017	ООО «КС плюс А» 214036, г. Смоленск, п. Маркагушино	6729015366	Сбор, утилизация отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	(67) № 3865 -СУ от 30.06.2017	№ 324 от 30.06.2017
140	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	(67) № 3912 -СТО от 06.07.2017	№ 326 от 06.07.2017
141	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 классов опасности	(67) № 3911 - СТ от 06.07.2017	№ 327 от 06.07.2017
142	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-г от 21.07.2017	№ 334 от 21.07.2017

14. Отходы

143	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-Г от 28.07.2017	№ 338 от 28.07.2017
144	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-Г от 28.07.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии (67)-3286-Г от 05.04.2017	№ 340 от 28.07.2017
145	10.02.2017	ООО «Днепр» 215119, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Строителей, д.13/1; 215100, Смоленская область, Вяземский район. Полянское с/п, ур. Пастиха (полигон ТКО)	6722028969	Сбор, транспортирование отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	лицензия (67)-4062-СТ от 31.07.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии (67)-2908-СТР от 10.02.2017	№ 3346 от 31.07.2017
146	23.08.2017	ООО «Завод комплексные дорожные машины» 214012, г. Смоленск, ул. Ударников, д. 1	6730053398	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67) № 4248-Г от 23.08.2017.	№ 413 от 23.08.2017
147	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
148	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
149	14.09.2017	ООО «Жуковская Энергетическая Компания» 214530, Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автоторожная, д. 11	6714035610	Сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)- 4389-СТ от 14.09.2017	№ 479 от 14.09.2017

150	11.10.2017	ООО «Алор» 215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Победы, стр.17, корп. 30	6727014769	Транспортирование отходов III-IV классов опасности; сбор, обработка отходов IV класса опасности	(67)-4527-СТО от 11.10.2017	№ 530 от 11.10.2017
151	16.10.2017	ООО «ЭКОГАРАНТ-СМОЛЕНСК» 214103, г. Смоленск, ул. Воробьева, д. 5, кв. 99	6732142237	Транспортирование отходов IV класса опасности	(67)-4554-Г от 16.10.2017	№ 544 от 16.10.2017
152	18.10.2017	ФКУЗ «Санаторий «Борок» Министерства внутренних дел Российской Федерации» 214512, Смоленская область, Смоленский район, ст. Кагънь	6714003583	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-4568-Г от 18.10.2017	№ 547 от 18.10.2017
153	03.11.2017	ООО «ГЛАВМЕТ» 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 2	6732068777	Сбор, транспортирование отходов 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
154	14.11.2017	ООО «Коммунальные системы «Кагънь» 214522, Смоленский район, с. Кагънь, ул. Советская, д. 5	6714030435	Транспортирование отходов IV класса опасности	переоформление лицензии (67) № 2201- Т от 21.11.2016 на лицензию (67)-4723-Г от 14.11.2017	№ 619 от 14.11.2017
155	23.11.2017	ООО «Мехуборка Смоленск» 214031, г. Смоленск, пр. Строителей, д. 6А, оф.310	6732131443	Транспортирование отходов IV класса опасности	переоформление лицензии (67)-3517- Т от 05.05.2017 на лицензию (67)-4775-Г от 23.11.2017	№ 664 от 23.11.2017
156	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-Г от 28.11.2017	№ 668 от 28.11.2017
157	04.12.2017	МУП «Коммунальщик» 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Меллеоративная, 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

14. Отходы

158	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
159	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, д. 7	7728276053	Транспортирование отходов I-IV классов опасности	(67) – 4897-Т от 13.12.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии серия 67 №362-Т от 23.06.2016	№ 711 от 13.12.2017
160	26.12.2017	ООО «СмолВторСталь» 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5/ Смоленская область, г. Рославль, Астаповичский 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
161	28.12.2017	ООО «ЭКОСЕРВИС» 214019, г. Смоленск, проезд Маршала Конева, д. 29	6732073424	Сбор, обработка, транспортирование, утилизация, обезвреживание отходов III-IV классов опасности	(67)-5038-СТОУБ от 28.12.2017 ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ лицензии № 067 87 от 08.08.2014	№ 741 от 28.12.2017
162	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

163	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
164	08.02.2018	ООО «ЖЭО «Кошино» 214513, Смоленская область, Смоленский район, д. Кошино, ул. Дружбы, д. 31	6714028316	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	(67)-5184-Г от 08.02.2018	№ 070 от 08.02.2018
165	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-Г от 27.02.2018	№ 115 от 27.02.2018
166	01.03.2018	АО «СпецАТХ» 214019, г. Смоленск, п. Тихвинка, д. 65Б; Смоленская область, Смоленский район, 2,8 км северо-восточнее д. Замятлино (полигон ТКО)	6731069440	Сбор отходов III-IV классов опасности, транспортирование I-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии серия 67 №905-СТР от 29.07.2016 на лицензию серия 67 №5305-СТР от 01.03.2018	№ 116 от 01.03.2018
167	02.03.2018	ОГУП «Экология» 214038, г. Смоленск, ул. Кловекая, д. 13; 215241, Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское с/п, в районе д. Головино; 216620, Хиславичский район, Печерское с/п, 1000 м южнее д. Заборье; 216330, Ельнинский район, вблизи д. Васильки; Вяземский район, Поляновское с/п, ур. Пастиха; Гагаринский район, Акатовское с/п, д. Ивашково; Руднянский район, зап. часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор	6731073414	Сбор, транспортирование и размещение отходов III-IV классов опасности (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ)	переоформление лицензии (67)-4845- СТР от 05.12.2017 на лицензию (67)-5301- СТР от 02.03.2018	№ 188 от 02.03.2018

168	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
169	23.03.2018	МБОУ «Средняя школа № 5» г. Смоленск 214022, Смоленская область, г. Смоленск, пос. Красный Бор, д. 5	6729008513	Транспортирование отходов IV класса опасности	лицензия (67)-5396-Г от 23.03.2018	№ 161 от 23.03.2018
170	29.03.2018	МБУ «Служба благоустройства» МО «Город Десногорск» Смоленской области	6724008703	Транспортирование отходов III-IV классов опасности	лицензия (67)-5441-Г от 29.03.2018	№ 180 от 29.03.2018

Таблица 14.4

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, передаче другим организациям, размещении отходов производства и потребления по видам экономической деятельности

Виды экономической деятельности	Образова- ние отходов за отчетный год	Обра- ботано ботано отхо- дов	Утили- зировано отходов	Обе- зврежи- вание отходов	Передача отходов другим организациям				Размещение отхо- дов на собствен- ных объектах за отчетный год, из них		
					для обра- ботки	для утили- зации	для обезвре- живания	для захо- ронения	захоро- нение	захоро- нение	
ВСЕГО	1246112,60	1654,43	750109,19	343,56	20877,14	402827,55	37480,29	3706,76	205232,17	5370,33	327194,9
СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	137945,07	41,81	83859,88	6,64	236,24	44465,45	685,79	0,26	1276,93	1626,72	0,00
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	525928,61	0,24	525594,77	0,00	25,84	7,61	0,00	0,00	294,30	5,84	0,00

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	419516,06	519,03	113778,95	92,21	4157,10	191500,46	826,72	127,95	15271,14	1378,76	90533,9
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ; КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА	11184,73	22,10	563,12	0,12	8,59	1966,97	4973,16	0,00	3285,76	1821,49	384,72
ВОДОСНАБЖЕНИЕ; ВОДООТВЕДЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	3856,33	1050,53	2596,01	0,00	10054,59	3821,26	19522,00	2,89	122840,43	465,26	128171,3
СТРОИТЕЛЬСТВО	54563,71	0,00	667,78	217,53	387,09	48324,25	50,79	0,00	5692,53	8,77	49,78
ТОРГОВЛЯ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ; РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МОТОЦИКЛОВ	50954,81	0,00	19379,62	0,00	4886,89	107516,17	5218,38	122,96	18993,40	51,13	20,98
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	6147,97	5,71	494,72	4,08	1074,08	1096,72	1726,44	23,41	4071,82	1,42	0,08
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОСТИНИЦ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	1842,92	0,00	25,51	0,00	5,48	37,78	776,90	0,00	895,34	0,00	65,48
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗИ	3177,66	0,00	3,54	0,00	0,10	1511,49	20,77	0,00	1641,76	0,00	0,00
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСОВАЯ И СТРАХОВАЯ	730,86	0,00	0,00	0,00	6,33	16,87	0,13	0,09	707,44	0,00	0,00

14. Отходы

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОПЕ- РАЦИЯМ С НЕДВИЖИ- МЫМ ИМУЩЕСТВОМ	15115,16	0,41	461,05	21,87	0,13	1234,17	458,40	3206,78	12311,79	10,90	0,32
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ, НАУЧНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ	885,01	0,00	30,98	0,00	27,43	22,45	67,75	115,05	620,60	0,00	0,00
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНАЯ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ	1581,10	0,00	0,00	0,00	0,05	410,75	595,86	0,00	10953,22	0,00	107906,2
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОБЕСПЕ- ЧЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗО- ПАСНОСТИ; СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	3440,15	14,60	1981,13	1,00	5,14	35,80	52,22	39,39	1301,34	0,05	0,00
ОБРАЗОВАНИЕ	2702,58	0,00	38,40	0,00	0,39	319,55	175,46	47,71	2074,24	0,00	47,75
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ	5748,66	0,00	586,69	0,10	1,64	298,77	2319,67	0,80	2526,70	0,00	14,44
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА, ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ	532,59	0,00	47,05	0,00	0,01	230,87	9,82	19,47	225,22	0,00	0,00
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ	248,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,00	248,22	0,00	0,00
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭКСТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОРГАНОВ	9,93	0,00	0,00	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Технологии по переработке отходов

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

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

АО «ЛЕДВАНС». Комплект технологической документации «Демеркуризация бракованных ртутьсодержащих люминесцентных ламп и ртутного стекла». ЖНЯИ 02201.00011 от 12.02.2009 г. Система утилизации газоразрядных ламп 3-го поколения System Herborn, предназначена для разделения на части и утилизации трубчатых газоразрядных ламп длиной до 1,8 м. Производительность 5000 шт/час.

Термодемеркуриационная установка УРЛ-2М ТУ-3614-001-31882985-2007 предназначена для термической демеркуризации (удаление ртути) из люминесцентных ламп всех типов, а также горелок ртутных ламп высокого давления ДРЛ, энергосберегающих ламп. Может использоваться для демеркуризации содержащих ртуть отходов промышленного производства, вышедших из строя приборов с ртутным наполнителем (термометров, игнитронов, манометров и т.п.).

ООО «ЭКОВТОРПРОМ». С помощью автоматизированной линии переработки изношенных автомобильных шин «EcoStep-500»: предварительное измельчение шин и отделение от металлического корда, тонкое измельчение резины до размеров готового продукта и отделения резины от металлического и текстильного кордов.

ООО «Строительная компания «Фаворит». Деятельность компании предполагает обработку, утилизацию строительных отходов от сноса и разборки зданий и сооружений.

ООО «ЭКОСЕРВИС». Для обезвреживания и утилизации III-IV классов опасности используются мобильные установки пиролиза Фортан и Фактор модель 2000.

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 2017 году расчетным путем определены показатели образования твердых коммунальных отходов: 1734825,82 м³/год или 235888,70 т/год и 11794,43 крупного габаритного мусора т/год (табл. 14.5).

На рисунке 14.1. представлены источники образования твердых коммунальных отходов.

**Расчетные данные образования твердых коммунальных отходов на 2017 год
от населения в Смоленской области**

№ п/п	Наименование поселения	Показатель на 2017 год			
		Кол-во жителей, человек	Годовой показатель количества образования ТКО, м ³ /год	Годовой показатель количества образования ТКО, т/год	Кол-во КГМ, т/год
1	г. Смоленск	329853	600332,46	81628,72	4081,44
2	г. Десногорск	28140	51214,80	6963,81	348,19
3	МО Велижский район	10835	19719,70	2681,34	134,07
4	МО Вяземский район	75485	137382,70	18680,27	934,01
5	МО Гагаринский район	45026	81947,32	11142,58	557,13
6	МО Глинковский район	4292	7811,44	1062,14	53,11
7	МО Демидовский район	11638	21181,16	2880,06	144,00
8	МО Дорогобужский район	26620	48448,40	6587,65	329,38
9	МО Духовщинский район	15399	28026,18	3810,79	190,54
10	МО Ельнинский район	13244	24104,08	3277,49	163,87
11	МО Ершичский район	6113	11125,66	1512,78	75,64
12	МО Кардымовский район	12701	23115,82	3143,12	157,16
13	МО Краснинский район	12077	21980,14	2988,70	149,43
14	МО Монастырщинский район	9195	16734,90	2275,49	113,77
15	МО Новодугинский район	9278	16885,96	2296,03	114,80
16	МО Починковский район	30691	55857,62	7595,10	379,76
17	МО Рославльский район	70511	128330,02	17449,36	872,47
18	МО Руднянский район	22918	41710,76	5660,75	5729,50
19	МО Сафоновский район	58010	105578,20	14355,73	717,79
20	МО Смоленский район	54455	99108,10	13475,98	673,80
21	МО Сычевский район	13604	24759,28	3366,58	168,33
22	МО Темкинский район	5908	10752,56	1462,05	73,10
23	МО Угранский район	7758	14119,56	1919,87	96,00
24	МО Хиславичский район	7887	14354,34	1951,80	97,60
25	МО Холм-Жирковский район	9536	17355,52	2359,87	117,99
26	МО Шумячский район	9608	17486,56	2377,69	118,88
27	МО Ярцевский район	52419	95402,58	12972,13	648,61
	Итого по Смоленской области	953201	1734825,82	235888,70	11794,43

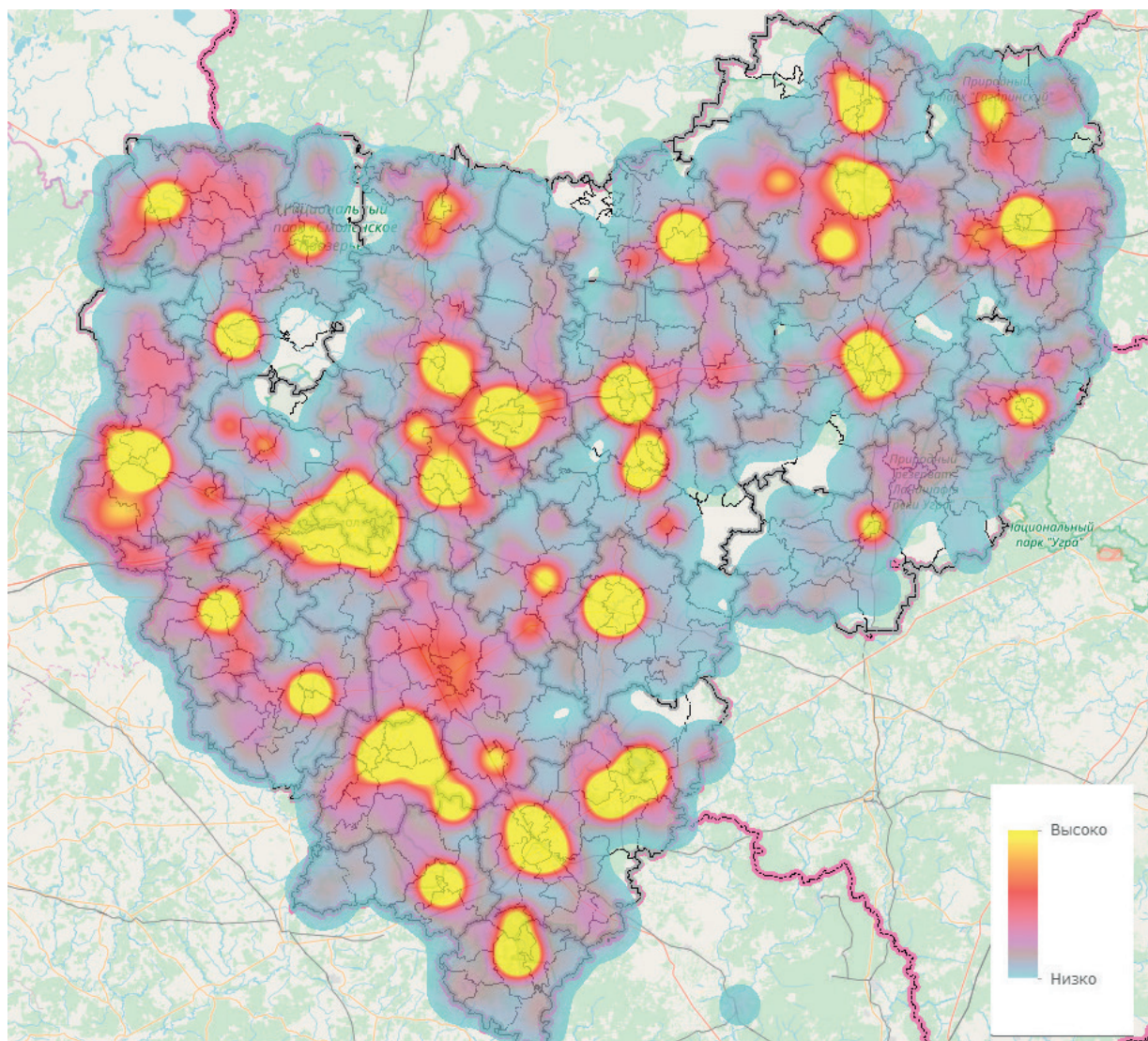


Рис. 14.1. Источники образования отходов

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 Де-

14. Отходы

партамент является уполномоченным органом в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Переход на новую систему по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в Смоленской области в 2017 году осуществлялся в соответствии с планом мероприятий «дорожная карта», утвержденным распоряжением Администрации Смоленской области от 19.07.2017 № 1057-р/адм.

Первый этап перехода на новую систему предполагал разработку и утверждение нормативных правовых актов в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными.

В 2017 году разработаны и приняты следующие нормативные правовые документы:

- областной закон «О разграничении полномочий органов государственной власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления» от 23.03.2017 № 28-3;

- Указ Губернатора Смоленской области «О создании согласительной комиссии для урегулирования разногласий в процессе утверждения проектов инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами в Смоленской области» от 06.10.2017 № 76;

- утвержден состав согласительной комиссии для урегулирования разногласий в процессе утверждения проектов инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами в Смоленской области (распоряжение Губернатора Смоленской области от 01.11.2017 № 1520-р);

- утверждена региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Смоленской области на 2017-2019 годы (постановление Администрации Смоленской области от 27.12.2017 № 920);

- 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);

- утвержден Порядок сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного сбора) на территории Смоленской области (постановление Администрации Смоленской области от 01.08.2017 № 503);

- утверждены Правила осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Смоленской области (постановление Администрации Смоленской области от 26.06.2017 № 404);

- утверждены Условия проведения торгов на осуществление сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области (постановление Администрации Смоленской области от 26.06.2017 № 405);

- утвержден План мероприятий («дорожная карта») по переходу на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами в Смоленской области (распоряжение Администрации Смоленской области от 19.07.2017 № 1057-р/адм);

- утвержден Порядок предоставления субсидий в рамках реализации областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» на 2014–2020 годы юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на возмещение затрат, связанных с разработкой и внедрением системы сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) у населения (постановление Администрации Смоленской области от 01.12.2017 № 801);

- утверждены Положения о содержании соглашения между уполномоченным органом исполнительной власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами и Порядка заключения соглашения между уполномоченным органом исполнительной

власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (постановление Администрации Смоленской области от 06.12.2017 № 830);

- утверждена инвестиционная программа акционерного общества «Спецавтохозяйство» по развитию системы захоронения отходов и увеличению срока эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов, расположенного на расстоянии 2,8 км северо-восточнее дер. Замятино Смоленского района Смоленской области, на 2018–2023 годы (распоряжение Администрации Смоленской области от 27.10.2017 № 1550-р/адм).

На территории Смоленской области находится 16 полигонов ТКО, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов. Общая вместимость данных полигонов составляет 80820,4 тыс. м³, остаточная вместимость – 7736,9 тыс. м³.

В соответствии с «дорожной картой» в декабре 2017 года подготовлена конкурсная документация по выбору Регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, а сам конкурсный отбор проведен в 2018 году.

В целях реализации своих полномочий Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии внесены изменения в областную государственную программу «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области» на 2014–2020 годы, утвержденную постановлением Администрации Смоленской области от 20.11.2013 № 933 (далее – Государственная программа), которая дополнена рядом мероприятий в сфере обращения с отходами.

В рамках мероприятия Государственной программы предусмотрено в 2017-2019 годах установка контейнеров по отдельному сбору не только твердых коммунальных отходов, но и внедрение системы сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) у населения.

Раздельный сбор ТКО на территории Смоленской области внедряется поэтапно в соответствии с федеральным и областным законодательством.

В целях повышения экологической культуры населения, а также развития системы экологического образования и просвещения, повышения уровня знаний населения о природной среде и состоянии окружающей среды ежеквартально подготавливается и издается газета «Экологический вестник Смоленщины», а также осуществляется размещение экологической странички в детском журнале «Сказочный мир». Указанные издания комплектуют библиотечный фонд и учреждения образования и культуры Смоленской области литературой экологической направленности.

Кроме того, в целях мотивации участия населения в раздельном сборе твердых коммунальных отходов Смоленской областью поддержана всероссийская социальная инициатива САО ЭРГО по раздельному сбору мусора и установке контейнеров для приема использованных батареек в органах государственной власти Смоленской области.

Так, в настоящее время размещены контейнеры в 3-х зданиях Администрации Смоленской области: г. Смоленск, площадь Ленина, д. 1; г. Смоленск, ул. Октябрьской Революции, д. 14 а; г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13.

На сайте Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии публикуется информация, направленная на информированность граждан о сроке и порядке внедрения системы раздельного сбора.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относится, в том числе, установление нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии была проведена работа по установлению нормативов накопления ТКО в соответствии с Правилами определения нормативов накопления ТКО, которые установлены постановлением Правительства Россий-

14. Отходы

ской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

Определен среднесезонный норматив и годовой норматив накопления ТКО, который составил 1,82 м³ чел. в год. Среднегодовой норматив утвержден приказом начальника Департамента № 281-1/0103 от 28.04.2017 (табл. 14.6).

Утвержденные нормативные показатели будут применяться в работе регионального оператора по обращению с отходами.

Среднегодовой норматив накопления ТКО станет основой для расчета платы за новую коммунальную услугу, так как указанная плата будет состоять из утвержденного норматива в размере 1,82 м³ и тарифа на комплексную услугу регионального оператора.

Государственное регулирование тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, в Смоленской области таким органом является Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике.

Таким образом, в Смоленской области приняты все меры по поэтапному переходу на новую систему обращения с отходами производства и потребления.

Таблица 14.6

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов для категорий объектов Смоленской области

№ п/п	Наименование категории	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив	
			кг/год	м ³ /год
Административные здания, учреждения, конторы				
1	Банки, финансовые учреждения	1 м ² общей площади	5,61	0,07
2	Отделения связи	1 м ² общей площади	17,12	0,25
3	Административные, офисные учреждения	1 м ² общей площади	2,83	0,03
Предприятия торговли				
4	Продовольственный магазин	1 м ² общей площади	34,87	1,44
5	Промтоварный магазин	1 м ² общей площади	5,37	1,19
6	Павильон	1 м ² общей площади	21,87	0,26
7	Супермаркет (гипермаркет)	1 м ² общей площади	113,85	0,82
8	Рынки продовольственные	1 м ² общей площади	16,74	0,10
9	Рынки промтоварные	1 м ² общей площади	37,74	0,31
Предприятия транспортной инфраструктуры				
10	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	360,38	3,12
11	Автозаправочные станции	1 машино-место	760,90	8,36
12	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	20,42	0,27
13	Автомойка	1 машино-место	372,80	4,60
14	Железнодорожные и автовокзалы	1 пассажир	25,45	0,30

Дошкольные и учебные заведения				
15	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	40,71	0,45
16	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	11,27	0,25
17	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	21,61	0,21
18	Детские дома, интернаты	1 место	56,71	1,57
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения				
19	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	2,67	0,03
20	Библиотеки, архивы	1 место	5,09	0,15
21	Выставочные залы, музеи	1 посетитель	10,04	0,25
22	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	30,70	0,17
23	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	40,14	0,49
Предприятия общественного питания				
24	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	53,83	0,47
Предприятия службы быта				
25	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 м ² общей площади	10,73	0,37
26	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов	1 м ² общей площади	12,58	0,27
27	Ремонт и пошив одежды	1 м ² общей площади	7,96	0,11
28	Химчистки, прачечные	1 м ² общей площади	1,58	0,02
29	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	58,09	0,70
30	Гостиницы	1 место	81,94	3,50
31	Бани, сауны	1 место	45,03	1,50
Предприятия в сфере похоронных услуг				
32	Кладбища	1 м ² общей площади	0,47	0,004
33	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 м ² общей площади	6,10	0,08
Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества				
34	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	95,03	1,57
Домовладения				
35	Итоговые значения по многоквартирным домам и индивидуальным жилым домам	1 проживающий	247,47	1,82

**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 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).

Содержанием Территориальной схемы обращения с отходами предусмотрено отображение следующей информации:

- 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.

Территориальная схема обращения с отходами представлена в виде текстового документа и электронной модели.

Текстовая часть определяет свод исходной информации о системе обращения с отходами и его анализ: Книга 1; Книга 2; Книга 3; Книга 4.

Электронная модель позволяет визуализировать данные о системе и получить необходимую информацию более быстрым и простым способом. Состав данных предусматривает отображение на картографической основе в разрезе муниципальных образований и сельских поселений объектов со следующими функциональными возможностями:

- просмотр и поиск организаций, занятых в сфере обращения с ТКО;
- просмотр и поиск объектов обращения с ТКО (местах сбора крупно-габаритного мусора, вторичных ресурсов, обработки, сортировки, утилизации, обезвреживания отходов), включая их характеристики (применяемые установки, объемы отходов по годам и т.п.);
- просмотр и поиск организаций, занятых в сфере обращения с промышленными отходами, включая их характеристики;
- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;
- просмотр мест сбора отходов,
- создание и переход по собственным закладкам;
- рисование на карте произвольных графических элементов.

В 2017 году Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии были подготовлены Изменения и дополнения в Территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Смоленской области. Указанные изменения утверждены приказом начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии № 012-1/0103 от 15.01.2018 и подготовлены в целях корректировки и уточнения сведений Территориальной схемы обращения с отходами, добавления актуальных данных.

15. Медико-демографические показатели 2017 года и показатели состояния здоровья населения Смоленской области

Численность населения на территории Смоленской области на начало 2017 года составила 953,2 тыс. человек.

Согласно данным Росстата в 2017 году доля населения, проживающего в городских населенных пунктах, составила 72,1 % или 687,2 тыс. человек (в 2016 году – 690,0 тыс. человек), доля сельского населения составила 27,9 % или 266,0 тыс. человек (в 2016 году – 268,6 тыс. человек).

Возрастная структура населения следующая: доля детей до 17 лет составляет 17,1 %, взрослое население старше 18 лет – 82,9 %. Население трудоспособного возраста составляет 538,3 тыс. человек – 56,5 % от общего количества населения, старше трудоспособного возраста – 266,7 тыс. человек – 28,0 %. За последние годы численность населения трудоспособного возраста имеет стойкую тенденцию к сокращению – за последние 5 лет убыль данной категории составила 47,2 тыс. человек – 8,0 %, при этом доля населения старше трудоспособного возраста постоянно возрастает – за 5 лет рост составил 6,2 %.

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

В истекшем году в области родилось 8658 детей, что на 1200 детей меньше, чем в 2016 году и по предварительным данным, показатель рождаемости составил 9,1 на 1 тыс. населения, что на 11,7 % ниже показателя 2016 года (10,3 на 1 тыс. населения). За три года рождаемость снизилась на 13,3 %.

Одним из важнейших демографических факторов, влияющих на уровень рождаемости, является доля женщин детородного (фертильного) возраста среди населения, которая за последние 5 лет уменьшилась почти на 10 %.

Уровень младенческой смертности за последние три года складывался в условиях устойчивой тенденции к снижению. По итогам 2017 года младенческая смертность снизилась до уровня 5,4 на 1 тыс. родившихся детей, что ниже уровня 2016 года на 16,9 % (6,5 на 1 тыс. родившихся), на 29,9 % ниже показателя 2015 года (7,7 на 1 тыс. родившихся) и одновременно ниже аналогичного среднероссийского показателя отчетного года на 1,8 %.

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

За период с января по декабрь 2017 года показатель общей смертности населения Смоленской области снизился на 3,4 % в сравнении с показателем 2016 года и составил 1557,8 на 100 тысяч населения (2016 год – 1612,3 на 100 тысяч). За три предыдущих года – в сравнении с показателем 2015 года, когда уровень смертности достигал 1633,3 на 100 тысяч населения, показатель отчетного года снизился на 4,6 %.

Снижение числа умерших отмечается по всем основным классам причин. Как и в предыдущие годы, среди наиболее значимых причин в структуре смертности смолян первое место занимают болезни системы кровообращения, составляя 43 % всех случаев смерти;

- на втором месте – смертность от злокачественных новообразований – 13 %;

- третье место, в 6,6 % 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

15. Медико-демографические показатели 2017 года...

670,2 на 100 тысяч населения по итогам 2017 года, что на 2,4 % ниже показателя 2016 года – 686,4 на 100 тысяч, аналогична разнице с показателем 2015 года.

В составе этого класса основной причиной смерти являются ишемические болезни сердца, показатель смертности от которых в последние годы планомерно снижался и в 2017 году составил 404,6 на 100 тыс. населения, по отношению к 2016 году снижение – 0,6 % (406,9 на 100 тыс. населения). Особое внимание уделяется борьбе со смертностью от инфарктов миокарда, но при этом в 2017 году показатель смертности от острого и повторного инфаркта миокарда повысился на 7,8 % до уровня 44,1 на 100 тыс. населения (2016 год – 40,9 на 100 тыс. населения).

Смертность от цереброваскулярных заболеваний в 2017 году составила 141,2 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2016 года (152,7 на 100 тыс. населения) на 7,5 %. Показатель смертности от острых нарушений мозгового кровообращения в 2017 году составил 110,8 на 100 тыс. населения, снизившись на 12,2 % по отношению к 2016 году (126,2 на 100 тыс. населения).

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

Несмотря на то, что повлиять на смертность от неуправляемых причин достаточно сложно, система межведомственных мер, принимаемых на территории области и направленных на снижение данного показателя, позволяет говорить о его значительной регрессии.

Смертность от внешних причин в 2017 году по отношению к 2016 году снизилась на 15,3 %, составив 103,6 на 100 тысяч (2016 год – 122,3 на 100 тысяч). За три года смертность от неуправляемых причин снизилась на 26,8 % (с 141,6 на 100 тысяч населения в 2015 году до 103,6 – в 2017 году).

Среди причин, приводящих к несчастным случаям, значительная доля приходится на случаи дорожно-транспортных происшествий – смертность от этой причины в 2017 году снизилась на 37,2 % по отношению к уровню прошлого года (2017 год – 7,6 на 100 тысяч, 2016 год – 12,1 соответственно). За три года – с 2015 года, когда смертность от ДТП достигала уровня 13,4 на 100 тысяч населения, удалось добиться снижения этого показателя на 43,3 %. Основная проблема снижения смертности от ДТП заключается в том, что тяжесть дорожных аварий такова, что более 60 % 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.

Показатель смертности от злокачественных новообразований на территории Смоленской области за последние годы отражает поступательную динамику снижения. За три года – с 2015 по 2017 год смертность от ЗНО снизилась на 1,5 % (206,8 на 100 тысяч населения в 2015 году, 203,8 на 100 тысяч населения – в 2017 году). По сравнению с периодом 2016 года – 204,8 на 100 тысяч населения уровень смертности от ЗНО в отчетном году снизился на 0,5 %.

Смертность от болезней органов дыхания за последние годы постепенно снижается и в 2017 году показатель достиг уровня – 43,5 на 100 тысяч, что на 15,7 % ниже уровня 2016 года – 51,6 соответственно. За 3 прошедших года по отношению к 2015 году (56,5 на 100 тыс. населения) снижение составило 23 %. В сравнении со среднероссийским аналогичным показателем отчетного года (41,3 % на 100 тысяч населения) превышение областного уровня смертности 2017 г. составляет 5,3 %, средний показатель по ЦФО (42,5 на 100 тысяч населения) превышен на 2,4 %.

Среди причин смертности данной группы лидирует смертность от пневмонии, на долю которой приходится более половины смертей от болезней органов дыхания, поэтому и динамика смертности по данной нозологии аналогична динамике в целом по классу. Показатель смертности снизился с 29,5 на 100 тыс. населения в 2016 году до 26,0 в 2017 году, снижение составило 11,9 %.

Среди причин, приводящих к смертности, значительная доля приходится на смертность от болезней пищеварения. За 2017 год показатель снизился на 14,4 % в сравнении с прошлым годом, с 84,7 на 100 тысяч в 2016 году до 72,5 в 2017 году соответственно. В сравнении с 2015 годом, когда смертность по данной причине составляла 87,8 на 100 тысяч населения, уровень смертности в отчетном году снизился на 17,4 %.

По итогам 2017 года показатель смертности от туберкулеза достиг самого низкого уровня за последнее десятилетие, составив 7,1 на 100 тысяч населения. По отношению к 2016 году (10,7 на 100 тысяч населения) снижение составило 33,6 %, за три года – по отношению к 2015 году, когда уровень смертности достигал 12,7 на 100 тысяч населения, снижение составило 44,1 %.

В 2017 году показатель общей заболеваемости населения вырос на 4,1 % по сравнению с 2016 годом и на 6,7 % по сравнению с 2015 годом и составил 164 773,13 на 100 тыс. населения (2016 г. – 158 232,06 на 100 тыс. населения, 2015 г. – 154 442,7 на 100 тыс. населения).

Показатель первичной заболеваемости населения в 2017 году составил 74 418,12 на 100 тыс. населения, что на 3,3 % выше показателя 2016 года и на 8,9 % выше показателя 2015 года (2016 г. – 72 034,9 на 100 тыс. населения, 2015 г. – 68 341,64 на 100 тыс. населения).

Рост показателя общей заболеваемости в 2017 году по отношению к предыдущему году отмечается по классу травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин – на 14,7 %, болезней кожи и подкожной клетчатки – на 13,7 %, болезней органов пищеварения – на 11,9 %.

В сравнении с прошлым годом отмечается снижение заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями – на 4,0 %, психическими расстройствами и расстройствами поведения – на 1,8 %.

Общая заболеваемость взрослого населения в 2017 году выросла на 4,2 % по сравнению с 2016 годом и на 6,6 % по сравнению с 2015 годом и составила 151 249,5 на 100 тыс. взрослого населения против 145 162,1 на 100 тыс. взрослого населения в 2016 году, 141 910,5 на 100 тыс. в 2015 году.

Одной из основных проблем здравоохранения по-прежнему остается высокий уровень сердечно-сосудистой патологии. В 2017 году общая заболеваемость взрослого населения болезнями системы кровообращения выросла по сравнению с предыдущим годом на 4,8 % и составила 32 742,0 на 100 тыс. населения (2016 г. – 31 242,9 на 100 тыс. населения). В структуре обращаемости взрослого населения по данному классу ведущая роль принадлежит болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением, доля которых составила 35,3 % (2016 г. – 34,8 %). На долю ишемической болезни сердца и cerebrovasкулярных болезней приходится 32,2 % и 12,6 % соответственно.

Показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения у взрослых в 2017 году составил 3 660,3 на 100 тыс. взрослого населения.

Заболеваемость острым инфарктом миокарда по сравнению с 2016 годом снизилась на 12,3 % и составила 128,8 на 100 тыс. взрослого населения (2016 г. – 146,9 на 100 тыс. взрослого населения).

Показатель общей заболеваемости подростков в 2017 году составил 252 525,3 на 100 тыс. населения подросткового возраста, что на 0,6 % ниже уровня показателя прошлого года и на 6,2 % выше уровня показателя 2015 года (2016 г. – 254 062,9 на 100 тыс. населения, 2015 г. – 237 878,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

По некоторым классам болезней наблюдается рост общей заболеваемости подростков в 2017 году по сравнению с 2016 годом: болезни системы кровообращения на 21,3 %, болезни органов пищеварения – на 7,7 %, болезни мочеполовой системы – на 6,6 %.

Первичная заболеваемость подростков составила 158 116,4 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что на 2,9 % выше уровня предшествующего года и на 13,6 % выше

15. Медико-демографические показатели 2017 года...

уровня 2015 года (2016 г. – 153 609,5 на 100 тыс. населения, 2015 г. – 139 193,95 на 100 тыс. населения подросткового возраста).

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

Общая заболеваемость детского населения в 2017 году по сравнению с 2016 годом выросла на 0,2 % и на 1,7 % по сравнению с 2015 годом, и составила 218 214,97 на 100 тыс. детей от 0 до 14 лет (2016 год – 217 804,0 на 100 тыс. населения, 2015 год – 214 661,2 на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Первичная заболеваемость ниже показателя предшествующего года на 0,6 % и на 0,1 % выше показателя 2015 года и составляет в 2017 году 173 125,7 на 100 тыс. соответствующего населения (в 2016 году – 174 230,8 на 100 тыс. населения, в 2015 году – 172 882,2 на 100 тыс. соответствующего населения).

Рост показателя заболеваемости детей по сравнению с прошлым годом произошел по следующим классам: болезни системы кровообращения – на 17,1 %, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – на 14,4 %, болезни органов пищеварения – на 13,7 %.

Снижение показателя общей заболеваемости детей наблюдался по следующим классам:

- инфекционные и паразитарные болезни – на 11 %,
- болезни мочеполовой системы – на 7 %,
- болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм – на 6,1 %.

В 2017 году на территории Смоленской области зарегистрировано 290 случаев ВИЧ-инфекции, включая заболевания прибывших, выявленные в других регионах РФ (19), заболевания иностранных граждан (10), иногородних лиц (7), а также иностранных граждан и иногородних из контингента ФСИН (8). Число жителей Смоленской области, у которых впервые была диагностирована ВИЧ-инфекция, составило 207. Величина показателя общей заболеваемости в сравнении с данными за 2016 год снизилась на 7,7 % и составила 28,4 на 100 тысяч населения, что в 2,5 раза ниже среднего уровня по России (71,1 на 100 тысяч населения).

Распространенность ВИЧ-инфекции на территории области на конец 2017 года составила 371,1 на 100 тысяч населения, что на 9,6 % выше, чем в 2016 году (338,7). Среди местных жителей распространенность заболевания в сравнении с предыдущим годом возросла на 10,6 % и составила 260,9 на 100 тысяч населения.

За период от начала наблюдения умерло по разным причинам 692 ВИЧ-инфицированных, из них 117 – с диагнозом «СПИД»; показатель летальности составил 19,6 %. В 2017 году умерло 106 ВИЧ-инфицированных, из них 14 человек – с диагнозом «СПИД»; удельный вес умерших по причине СПИДа за 2017 год снизился с 27,1 % до 13,2 %.

Пораженность населения на конец 2017 года составила (с вычетом умерших и выбывших) 290,7 на 100 тысяч населения, что на 4,7 % выше, чем в 2016 году (277,7).

Максимальная выявляемость ВИЧ-инфекции отмечается среди лиц, имевших гомо- и бисексуальные половые контакты, а также среди обследованных по эпидемиологическим показаниям, потребителей инъекционных наркотиков и контингента ФСИН. В 2017 году выявлено 2 случая ВИЧ-инфекции при обследовании доноров крови.

Среди выявленных ВИЧ-инфицированных местных жителей преобладали мужчины (61,4 %); в сравнении с данными за 2016 год удельный вес ВИЧ-инфицированных мужчин увеличился на 2,4 %.

В целом, эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции по итогам 2017 года характеризуется снижением уровня заболеваемости, ростом пораженности населения области, сохранением актуальности распространения ВИЧ-инфекции при незащищенных половых контактах и инъекционном потреблении наркотиков, активным участием в эпидемиологическом процессе женщин.

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 2017 году Управлением Росприроднадзора по Смоленской области (далее – Управление) проведено 33 плановые проверки в области охраны окружающей среды, в том числе в области обращения с отходами, 11 внеплановых проверок, из них 1 проверка, согласованная с прокуратурой Смоленской области.

В результате проведенных контрольно-надзорных мероприятий выявлено 32 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 23 предписания об устранении нарушений законодательства в области охраны окружающей среды и нарушений природоохранных требований, из которых 7 предписаний со сроками исполнения в 2018 году.

В 2017 году возбуждено 9 административных дел по ст. 19.5 КоАП РФ по фактам невыполнения в установленный срок выданных предписаний. Материалы переданы в судебные участки мировых судей Смоленской области.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий в 2017 году привлекались к административной ответственности юридические, должностные и физические лица по следующим статьям КоАП РФ: ст. 8.1, ст. 8.2, ст. 8.5, ст. 8.41, ст. 8.46, ч. 2. ст. 14.1.

Совместно с органами прокуратуры Смоленской области проведено 13 проверок.

По постановлениям прокуратуры Смоленской области о возбуждении административных дел рассмотрено 7 административных дел.

В целях реализации полномочий в установленной сфере деятельности Управлением в 2017 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 2017 году Управлением проведено 70 плановых (рейдовых) осмотров земельных участков в границах территорий муниципальных районов Смоленской области, выявлено 255 мест несанкционированного размещения отходов на общей площади около 1,4 га, из них ликвидировано 149 мест на площади около 0,7 га. Неликвидированные места несанкционированного размещения отходов будут устранены в 2018 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 в Смоленской области являются:

1) отсутствие финансовых средств и технических ресурсов для устранения несанкционированных мест размещения отходов;

2) зачастую не представляется возможным установление лиц, виновных в образовании несанкционированных навалов;

3) отсутствие генеральной схемы планово-регулярной очистки территории населенных пунктов.

По результатам рейдовых мероприятий в 2017 году Управлением по фактам несанкционированного размещения отходов производства и потребления проведены административные расследования и привлечены к административной ответственности по ст. 8.2 КоАП РФ следующие юридические лица: МУП «Специальное хозяйство», ООО «ЗеленГрад», МУП «Коммунальщик» п. Красный, МУП служба «Заказчик» по ЖКУ г. Демидов, а также должностные и физические лица.

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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос следующих водных объектов:

- поверхностных водных объектов, расположенных на территориях двух и более субъектов Российской Федерации;

- водных объектов или их частей, находящихся на землях обороны и безопасности, а также используемых для обеспечения обороны страны и безопасности государства и для обеспечения федеральных энергетических систем, федерального транспорта и иных государственных нужд;

- внутренних морских вод Российской Федерации;

- территориального моря Российской Федерации;

- водных объектов, являющихся средой обитания анадромных и катадромных видов рыб;

- трансграничных (пограничных) водных объектов;

- водных объектов или их частей, используемых для нужд городов с численностью населения сто тысяч и более, а также для нужд предприятий и других организаций, производящих забор воды или сброс сточных вод в объеме более 15 млн. м³/год.

Федеральному государственному надзору в области использования и охраны 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.

Проблемы, связанные с водоохранными зонами водных объектов:

- захламление бытовым мусором, неудовлетворительное содержание мест массового отдыха;

- нарушение требований Водного кодекса Российской Федерации при строительстве: несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе, изменение береговой линии, строительство причалов. Указанные нарушения зафиксированы на Вазузско-Яузском водохранилище, р. Угра, р. Вязьма, на озерах, находящихся на территории Национального парка «Смоленское Поозерье»;

- пользование водным объектом без разрешительных документов обнаружено у следующих юридических лиц: ООО «Печерское», МУП ЖКХ «Надежда», АО «Ситалл», ООО «РославльМясо», ООО «Сычевское коммунальное предприятие», МУП «Коммунальщик» п. Красный, ЗАОр НП «Автотранс», МУП «Коммунальщик п.г.т. Холм-Жирковский», ООО «Кармановское ЖЭУ», ПАО «Квадра-Генерирующая компания», ООО «Смоленская фанера».

В 2017 году Управлением в сфере соблюдения требований водного законодательства всего проведено 55 проверок, из них 8 плановых, 47 внеплановых, в том числе 3 рейдовых, 12 административных расследований, рассмотрено 3 административных дела, переданных органами прокуратуры.

По результатам проверок выявлено 39 нарушений, выдано 39 предписаний, в 2017 году устранено 18 нарушений, сроки исполнения остальных предписаний еще не наступили.

В 2017 году за нарушение водного законодательства привлечено 62 лица:

- по ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ – 22 (12 юридических и 10 должностных лиц);
- ч. 1 ст. 8.14 КоАП РФ – 28 (14 юридических и 14 должностных лиц);
- ст. 7.6 КоАП РФ – 3 (1 юридическое, 1 должностное и 1 физическое лицо);
- ст. 8.12.1 КоАП РФ – 2 физических лица;
- ст. 8.15 КоАП РФ – 7 (4 юридических и 3 должностных лица).

Наложено административных штрафов на сумму 1798,5 тыс. рублей, из них взыскано 887,0 тыс. руб.

В 2017 г. возбуждено и передано на рассмотрение в мировые суды 39 административных дел по факту невыполнения в установленный срок предписаний об устранении нарушений.

Мировыми судьями привлечены к ответственности 39 правонарушителей, с вынесением штрафов на сумму 391,0 тыс. рублей.

Управлением выдано 20 представлений, из которых 17 выполнено, 3 не выполнено и передано в суд по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ.

Управлением в 2017 году рассчитан и предъявлен ущерб:

1) МУП «Коммунресурс» Выпуск № 1 – 87,024 тыс. руб. (взыскано – 54,211 тыс. руб.)
Выпуск № 2 – 184,031 тыс. руб.

2) МУП «Родник» – 6001,625 тыс. руб.

3) МУП «Руднятеплоэнерго» – 3169,5 тыс. руб.

4) ООО «Печерское» – 400,9967 тыс. руб.

5) ПАО «Дорогобуж» – 425,764 тыс. руб.

6) ООО «ВКП ЛТ» – 287,629 тыс. руб.

В 2017 году Управлением выявлялись следующие правонарушения:

– самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий;

– нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохраных сооружений и устройств;

– нарушение правил охраны водных объектов.

Водопользователи, нарушающие обязательные требования законодательства в сфере рационального использования и охраны водных объектов, несли ответственность в соответствии со ст. 7.6, ч. 4 ст. 8.13, ч. 1 ст. 8.14, 8.15 КоАП РФ.

В результате осуществления в 2017 году Управлением федерального государственного надзора за использованием и охраной водных объектов ОАО «САРС-Катынь», МУП «Горводоканал», ПМС 96 ОАО «РЖД», ОАО «СпецАТХ», ТЧЭ-41 ОАО «РЖД», МУП «Руднятеплоэнерго», АО «Смоленский ДОК», ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области, ООО «Гнездово», ООО «Эггер Древпродукт Гагарин», ПКУЦ ФСБ РФ, АО «Дорогобужкотломаш» проводили мероприятия, направленные на снижение концентрации сбрасываемых в водные объекты загрязняющих веществ в сточной воде.

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 2015 г. № 1.

В соответствии с положением о государственном земельном надзоре Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет надзор за соблюдением:

- обязанностей по рекультивации земель при разработке месторождений полезных ископаемых, включая общераспространенные полезные ископаемые, осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей, а также после завершения строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сноса объектов лесной инфраструктуры;

- требований и обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель;

- режима использования земельных участков и лесов в водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов;

- требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, а также порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- предписаний, выданных должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов в пределах компетенции, по вопросам соблюдения требований земельного законодательства и устранения нарушений в области земельных отношений.

Государственный земельный надзор Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами осуществляется в отношении земель всех категорий, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

В 2017 году Управлением в сфере соблюдения требований земельного законодательства проведено 26 проверок юридических лиц, из них 24 плановых и 2 внеплановых (по выполнению предписаний), 2 административных расследования.

По результатам проверок нарушения законодательства в области рационального использования и охраны земель не выявлены.

По фактам порчи земель в результате нарушения правил обращения с отходами производства, установленным в ходе административных расследований, Управлением в отношении нарушителей составлены протоколы об административном правонарушении, предусмотренном ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ. По результатам рассмотрения данных дел об административ-

ных правонарушениях районными судами Смоленской области 2 юридических лица и одно должностное лицо признаны виновными в совершении административных правонарушений, наложены штрафы в размере 85,0 тыс. рублей на юридические лица и 10,0 тыс. рублей на должностное лицо. К данным юридическим лицам Управлением предъявлены претензии на возмещение ущерба, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, на общую сумму 3 500 000 руб.

Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

В соответствии с задачами государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Смоленской области обеспечивает предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими пользование недрами, требований законодательства Российской Федерации о недрах (за исключением участков недр местного значения), а также обеспечивает предотвращение самовольного пользования недрами.

В 2017 году Управлением проведены плановые проверки в отношении ОАО «Смоленский КХП», МУП «Коммунресурс» (г. Велиж), МУП «Руднятеплоэнерго» (г. Рудня) и МУП «Родник» (г. Демидов), в ходе которых проверены 4 лицензии на право пользования недрами. В связи с нарушением лицензионных условий к административной ответственности по ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ привлечены МУП «Коммунресурс», МУП «Руднятеплоэнерго» и МУП «Родник».

К выявленным нарушениям относятся:

- отсутствие подсчета эксплуатационных запасов подземных вод;
- отсутствие утвержденного проекта водозабора;
- отсутствие ограждения территории первого пояса зон санитарной охраны артезианских скважин;
- непредставление статистической отчетности.

В 2017 году Управлением проведено 10 внеплановых проверок выполнения ранее выданных предписаний и 4 внеплановые проверки исполнения уведомлений Федерального агентства по недропользованию (Роснедр). Из 26 предписаний выполнено 10 (8 юридических лиц), не выполнено – 16 (4 юридических лица). К административной ответственности по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ судьями мировых участков Смоленской области привлечены МУП «Горводоканал» (г. Ярцево), МУП «Жилищник» (г. Ельня) и МУП «Коммунальщик» (с. Ершичи). В соответствии с уведомлениями Центрнедр нарушения условий лицензий пользования недрами устранены АО «Ледванс», не устранены МУП «Горводоканал», МУП «Жилищник» и ПАО «СССК».

Материалы проверок с целью принятия решения о направлении в Роснедра предложения о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования недрами МУП «Коммунресурс», МУП «Руднятеплоэнерго», МУП «Родник», МУП «Горводоканал», СМУП «Горводоканал», МУП «Жилищник» направлены в Росприроднадзор.

В 2017 году право пользования недрами ФКУ ИК-2 УФСИН России по Смоленской области, МУП «Горводоканал» и ПАО «СССК» в связи с нарушением существенных условий лицензий на право пользования досрочно прекращено.

По результатам плановых и внеплановых проверок в 2017 году Управлением выдано 22 предписания, 2 их которых выполнены, срок исполнения 20 предписаний приходится на 2018 год.

За безлицензионную добычу пресных подземных вод к административной ответственности по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ привлечены МУП ЖКХ «Надежда», МУП ЖКС «Екимовичи», ИП Сусенков Виктор Владимирович. 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 2017 году на юридических и должностных лиц, составила 1 031 000 рублей, из которых 560 000 рублей взыскано. Постановления о назначении административного наказания по неуплаченным в добровольном порядке штрафам направлены на принудительное взыскание в службу судебных приставов.

Федеральный государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха

В 2017 году проведено 33 проверки, в том числе 18 плановых и 15 внеплановых проверок.

По результатам проверок выявлено 46 нарушений законодательства в области охраны атмосферного воздуха и выдано 45 предписаний об устранении выявленных нарушений, из них 5 предписаний сроком исполнения в 2018 году.

При рассмотрении административных дел наложено штрафных санкций на сумму 291,0 тыс. рублей, взыскано 719,0 тыс. рублей (в том числе с прошлого года).

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 предельно допустимых выбросов (далее – 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;
- неосуществление производственного контроля за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу и другие.

В результате выполнения мероприятий по предписаниям госинспекторов за 2017 г. 6 предприятий уменьшило объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2017 году АО «Дорогобужкотломаш», ОАО «НПП «Измеритель», ФГКУ Комбинат «Патриот» Росрезерва, АО «Атомтранс» проводили мероприятия, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2017 году в области охраны атмосферного воздуха выявлены следующие нарушения природоохранного законодательства:

- неосуществление производственного контроля за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу – МУП «Коммунресурс», ООО «Декопласт»;
- превышения нормативов ПДВ при осуществлении инструментального контроля с привлечением ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» филиала ЦЛАТИ по Смоленской области – ООО «Птицефабрика «Сметанино», ФГУП «СПО «Аналитприбор».

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.

На выполнение мероприятий по устранению нарушений в области охраны атмосферного воздуха 18 предприятиями Смоленской области было затрачено 560751,91 руб.

По результатам выданных предписаний ООО «Птицефабрика «Сметанино» в ходе осуществления производственного контроля устранило превышение нормативов ПДВ, МУП «Коммунресурс» организовало производственный контроль за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. По результатам контроля превышений не установлено.

Предприятия, в наличии которых находится пылегазоулавливающее оборудование, проводят регулярную проверку эффективности устройств и установок, по результатам которой выявлено соответствие проектным данным, такие как: АО «Атомтранс», ФГУП «СПО «Ана-

литприбор», ОАО «НПП «Измеритель», ФГКУ Комбинат «Патриот» Росрезерва, АО «Сафоновский завод гидрометеорологических приборов».

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 2017 г. контроль за промышленными выбросами от стационарных источников выброса и контроль за состоянием атмосферного воздуха проводился на 11 предприятиях: ФГКУ «ПКУЦ ФСБ РФ», ООО «Птицефабрика «Сметанино», ООО «ШАНС», АО «Атомтранс», ФГУП «СПО «Аналитприбор», АО «Дорогобужкотломаш», ОАО «НПП «Измеритель», ФГКУ Комбинат «Патриот» Росрезерва, ООО «Декопласт», АО «Сафоновский завод гидрометеорологических приборов», ЗАО «Научно-исследовательский институт современных телекоммуникационных технологий».

При проведении контрольно-надзорных мероприятий в черте г. Смоленска Управлением проводятся проверки соблюдения требований законодательства при эксплуатации предприятий в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий в 2017 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. 2 ст. 8.21.

Основными проблемами в сфере охраны атмосферного воздуха являются:

- 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. Исходные 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 (ПГУ), установленного на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В Смоленской области в 2017 году зарегистрировано 914 пылегазоочистных установок (920 в 2016 году). Снижение количества пылегазоочистных установок связано с ликвидацией и перепрофилированием предприятий и производств.

Регистрация ПГУ в 2017 году ведется 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 2017 г. зарегистрировано 22 паспорта ПГУ, 28 снято с регистрации, 2 законсервированы, 2 перерегистрированы.

Управлением ведется реестр зарегистрированных паспортов в журнале учета с указанием даты регистрации.

В настоящее время наибольшее количество установок ПГУ имеется на предприятиях: ПАО «Дорогобуж» – 32 шт., АО «Смоленский авиационный завод» – 67 шт., ФГУП СПО «Аналитприбор» г. Смоленск – 21 шт., АО «КДМ» – 19 шт., ОАО «НПП «Измеритель» – 24 шт., АО «Смоленский комбинат хлебопродуктов» – 21 шт., ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод» АМО ЗИЛ – 26 шт., ЗАО «РААЗ АМО ЗИЛ» – 22 шт., ФГУП «Авангард» г. Сафоново – 33 шт., Смоленская АЭС – 29 шт., Вяземский завод ЖБИ ОАО «БЭТ» – 29 шт., ООО «ЭГТЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» – 40 шт.

Результаты контрольно-надзорной деятельности Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии в 2017 году

В 2017 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.

В порядке осуществления **регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр** в отношении участков недр местного значения в 2017 году Департаментом проведена 91 проверка, в том числе 29 плановых выездных проверок и 62 внеплановых проверки, из них 59 документарных проверок по контролю исполнения предписаний, выданных по результатам проведенных ранее проверок и 3 выездных проверки.

По результатам проведения 24 плановых выездных проверок наложено 9 административных штрафов на общую сумму 1020,0 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц – 3 административных штрафа на общую сумму 900,0 тыс. рублей;
- должностных лиц – 6 административных штрафов на общую сумму 120,0 тыс. рублей.

Вынесено 25 административных наказаний в виде предупреждения, в т.ч. 23 предупреждения по плановым проверкам.

Выдано 24 предписания об устранении правонарушений в области лицензионных условий пользования недрами.

При проведении 5 плановых выездных проверок нарушений условий пользования недрами не установлено.

В результате проведения 1 внеплановой выездной проверки (по согласованию с прокуратурой) наложено 4 административных штрафа в отношении юридического лица и 4 административных штрафа в отношении должностного лица на общую сумму 318,0 тыс. рублей,

вынесено 2 административных наказания в виде предупреждения, выдано предписание об устранении экологических правонарушений.

По результатам проведения 16 внеплановых проверок по факту невыполнения в установленный срок предписаний об устранении экологических правонарушений по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ возбуждены и переданы на рассмотрение в мировые суды 16 административных дел в отношении юридических лиц.

Мировыми судьями вынесено 12 постановлений о привлечении юридических лиц к административной ответственности в виде штрафа на общую сумму 90,0 тыс. рублей.

По результатам проведения 45 внеплановых проверок установлено, что предписания исполнены в полном объеме и по состоянию на 01.01.2018 сняты с контроля.

В порядке осуществления **регионального государственного экологического надзора в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха, использования и охраны водных объектов** в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в 2017 году проведено 166 плановых выездных проверок и 82 внеплановых проверки, из них 68 документарных проверок (60 – по контролю исполнения предписаний, выданных по результатам проведенных ранее проверок и 8 – по обращениям о фактах возникновения угрозы загрязнения окружающей среды) и 14 выездных проверок.

По результатам проведения 51 плановой проверки наложен 61 административный штраф на общую сумму 600,0 тыс. рублей, в том числе в отношении:

- юридических лиц – 11 административных штрафов на общую сумму 420,0 тыс. рублей;
- должностных лиц – 50 административных штрафов на общую сумму 180,0 тыс. рублей.

Вынесено 55 административных наказаний в виде предупреждения, в т.ч. по плановым проверкам – 44.

В результате проведения 3 внеплановых выездных проверок (по согласованию с прокуратурой) наложено 5 административных штрафов на общую сумму 270,0 тыс. рублей, из них 3 административных штрафа на общую сумму 250,0 тыс. рублей – на юридическое лицо, 2 административных штрафа на общую сумму 20,0 тыс. рублей – на должностное лицо, вынесено 1 административное наказание в виде предупреждения, выдано 2 предписания об устранении экологических правонарушений.

В результате проведения 7 внеплановых документарных проверок (согласно обращениям граждан о фактах возникновения угрозы загрязнения окружающей среды и на основании мотивированного представления должностного лица Департамента) наложено 8 административных штрафов на общую сумму 331,0 тыс. рублей, из них на юридическое лицо – 3 административных штрафа на общую сумму 240,0 тыс. рублей, на должностное лицо – 4 административных штрафа на общую сумму 61,0 тыс. рублей, на индивидуального предпринимателя – один административный штраф в сумме 30,0 тыс. рублей. Вынесено 10 административных наказаний в виде предупреждения, выдано 7 предписаний об устранении экологических правонарушений.

При проведении 1 внеплановой документарной проверки факт нарушений требований природоохранного законодательства не установлен.

В результате проведения 71 внеплановой проверки по контролю за исполнением ранее выданных предписаний (11 – внеплановые выездные проверки и 60 – внеплановые документарные проверки) установлено:

- 58 предписаний исполнены в полном объеме и по состоянию на 1 января 2018 года сняты с контроля;

- за невыполнение в установленный срок 13 предписаний об устранении экологических правонарушений по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ возбуждено и передано на рассмотрение в мировые суды 13 административных дел в отношении юридических, должностных лиц и индивидуальных предпринимателей. Мировыми судьями вынесено 9 постановлений о привлечении трех юридических лиц и шести должностных лиц к административной ответственности в

виде штрафа на общую сумму 36,0 тыс. рублей. По решению суда 1 административное дело в отношении индивидуального предпринимателя прекращено за малозначительностью.

В целом, в ходе проведения 339 проверок в 2017 году выявлены нарушения требований природоохранного законодательства по 115 проверкам, что составляет 34 % от общего числа плановых и внеплановых проверок.

Всего выявлено 422 нарушения требований природоохранного законодательства, из них:

- в сфере обращения с отходами производства и потребления – 117 нарушений;
- в сфере охраны атмосферного воздуха – 46 нарушений;
- в области использования и охраны недр – 259 нарушений.

По фактам выявленных нарушений выдано 99 предписаний об устранении экологических правонарушений, из них 38 по результатам плановых проверок (38 % от общего числа выданных предписаний).

В 2017 году в рамках ведения административного делопроизводства в соответствии с п. 1 и п. 3 ст. 28.1 КоАП РФ вынесено 157 постановлений по делам об административных правонарушениях на общую сумму штрафов 3826,0 тыс. рублей.

В 2017 году госинспекторами Департамента по результатам осуществления регионального государственного надзора за использованием и охраной водных объектов вынесено 18 постановлений по делам об административных правонарушениях на общую сумму штрафов 155,0 тыс. рублей.

В 2017 году привлечено к ответственности 13 физических лиц в виде наложения штрафов на общую сумму 18 тыс. рублей.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии активно взаимодействует с прокуратурой Смоленской области и прокурорами районов области по вопросам нарушения требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами. Совместные контрольные мероприятия позволяют оперативно пресекать экологические правонарушения.

Так, по делам об административных правонарушениях, возбужденных прокуратурой, государственными инспекторами Департамента в 2017 году вынесено 34 постановления по делам об административных правонарушениях на общую сумму штрафов 566,0 тыс. рублей.

В 2017 году Департаментом рассмотрено 347 обращений (со стороны граждан, органов местного самоуправления, из средств массовой информации).

При рассмотрении данных обращений решались вопросы ликвидации несанкционированных свалок и несвоевременного вывоза бытовых отходов и мусора, устранялся сброс неочищенных сточных вод на рельеф местности, пресекались нарушения в области атмосферного воздуха, использования и охраны водных объектов, нарушения условий пользования недрами.

Так, например, по обращению жителей д. Красное Краснинского района Смоленской области по факту несанкционированного размещения строительных отходов. После вмешательства Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии несанкционированная свалка строительных отходов была ликвидирована. Юридическое лицо привлечено к административной ответственности в виде наложения штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ.

По обращению жителей с. Печерск Смоленского района Смоленской области по факту несанкционированного размещения строительных отходов, покрышек, пластика. За нарушение требований природоохранного законодательства в части несоблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления юридическое лицо привлечено к административной ответственности в виде штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ, выдано представление об устранении нарушений, способствовавших совершению административного правонарушения. Нарушения, указанные в обращении, устранены.

По обращению жителей д. Даньково Починковского района Смоленской области по факту сброса неочищенных канализационных стоков на почву в водоохраной зоне р. Свеча. Администрация сельского поселения привлечена к административной ответственности в виде штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ, выдано представление об устранении нарушений, способствовавших совершению административного правонарушения.

По обращению жителя г. Сафоново Сафоновского района Смоленской области по факту выгрузки отходов производства и потребления из автомобиля на обочину дороги. Сотрудником Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии установлен владелец автотранспортного средства, который привлечен к административной ответственности в виде штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ, свалка отходов ликвидирована.

По обращению жителя г. Сафоново Сафоновского района Смоленской области по факту слива жидких канализационных отходов от частного домовладения на почву, владелец дома привлечен к административной ответственности в виде штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ, данное нарушение устранено.

По обращению жителя г. Десногорска по факту несанкционированного размещения отходов на территории дачного кооператива. Физическое лицо привлечено к административной ответственности в виде штрафа по ст. 8.2 КоАП РФ, свалка отходов ликвидирована.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, как уполномоченный орган исполнительной власти Смоленской области в сфере охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления, включая твердые коммунальные отходы, принимает необходимые меры по понуждению лиц, виновных в организации мест несанкционированного размещения отходов, к очистке земель от отходов производства и потребления.

За период январь-декабрь 2017 года госинспекторами Департамента составлено 43 акта обследования городских и сельских поселений на предмет выявления мест несанкционированного размещения отходов и проведена большая работа по выявлению виновных лиц в организации несанкционированного размещения отходов. За данный период сотрудниками Департамента было выявлено порядка 38 мест несанкционированного размещения отходов (навалов), которые были в дальнейшем ликвидированы при участии органов местного самоуправления, либо субъектов хозяйственной и иной деятельности.

По результатам проведения в 2017 году 18 плановых (рейдовых) осмотров Департаментом организованы и проведены по согласованию с Прокуратурой Смоленской области три внеплановые выездные проверки по факту размещения отходов в неустановленных местах.

В целях предотвращения организации несанкционированных свалок специалистами Департамента ежегодно проводятся совещания с председателями садоводческих некоммерческих товариществ и гаражных строительных кооперативов на предмет соблюдения экологических требований при обращении с отходами.

Результаты государственного экологического надзора, осуществляемого Департаментом Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания осуществляет:

- федеральный государственный лесной надзор;
- федеральный государственный пожарный надзор в лесах;
- федеральный государственный охотничий надзор;
- федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

Федеральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах

Целью федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее соответственно – юридические лица, индивидуальные предприниматели) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, пожарной безопасности в лесах.



В 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 пожарного 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 пожарного надзора в лесах

Основные показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Сравнение
Проведено проверок, ед.	73	78	58	16	4	- 75 %
плановых ед.	36	37	37	4	-	- 100 %
внеплановых ед.	37	41	21	12	4	- 66 %
Выдано предписаний, ед.	37	41	21	12	4	- 66 %
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	670	868	903	856	728	- 15 %
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	670	868	903	891	676	- 24 %
Наложено штрафов за административные правонарушения в области лесных отношений, тыс. руб.	2389,9	5190,2	6171,7	3851	2090,7	- 46 %
Взыскано штрафов, тыс. руб.	1902,3	2087,7	3356,5	3354,7	1619,1	- 52 %

Выданные в 2017 году 4 предписания не исполнены.

Основными административными правонарушениями в 2017 году (рис. 16-1) являлись:

- нарушение правил использования лесов (ст. 8.25 КоАП РФ) – 255 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности в лесах (ст. 8.32 КоАП РФ) – 149 случаев;

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

- нарушение правил санитарной безопасности в лесах (ст. 8.31 КоАП РФ) – 75 случаев;
- нарушение правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, уничтожение лесных ресурсов (ст. 8.26 КоАП РФ) – 32 случая;
- нарушение требований лесного законодательства об учете и сделки с ней, в том числе транспортировка древесины без оформления в установленном порядке сопроводительного документа (ст. 8.28.1 КоАП РФ) – 20 случаев;
- незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан (ст. 8.28 КоАП РФ) – 26 случаев.

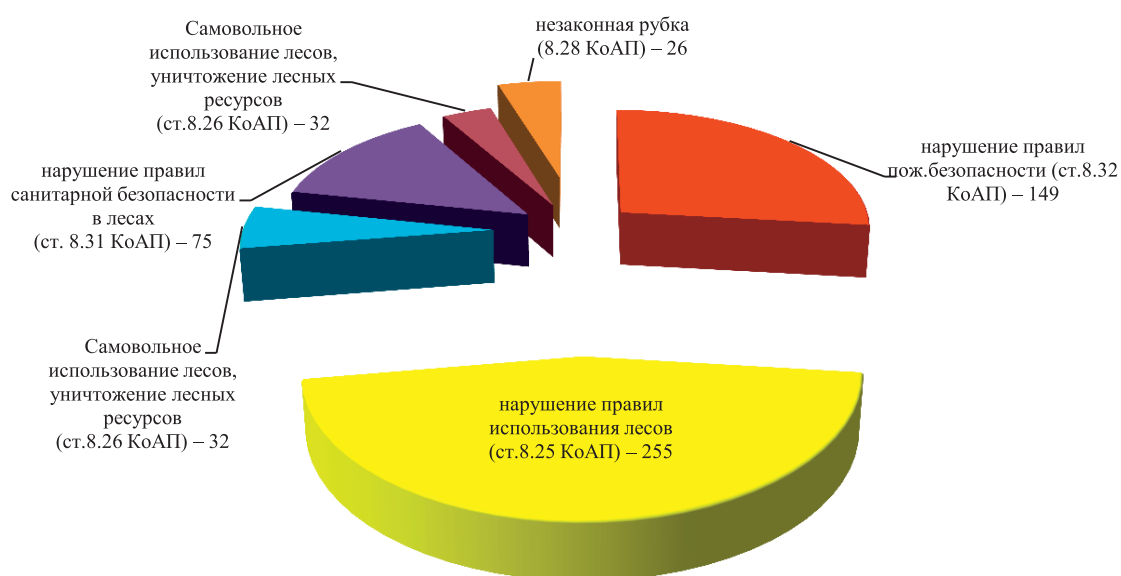


Рис. 16-1. Основные административные правонарушения

Таблица 16.2

Сведения о нарушениях лесного законодательства

Период	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Сравнение
Выявлено лесонарушений	1300	1008	1652	607	538	- 12 %
Причинен ущерб, млн. руб.	59,0	71,6	36,3	41,5	21,4	- 93 %
Взыскан ущерб по лесонарушениям, млн. руб.	9,3	10,4	10,8	10,5	3,9	- 62 %
Незаконные рубки, ед.	146	154	119	103	70	- 47 %
объем древесины, тыс. м ³	4,7	6,3	3,2	3,5	3,2	- 9 %
причиненный ущерб, млн. руб.	35,1	58,4	32,5	38,2	19,4	- 49 %
% выявляемости нарушителей	99 %	99 %	99 %	98 %	99 %	+ 1 %

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

По результатам выявленных лесонарушений инспекторами лесничеств наложено 468 неустоек на сумму 1967,9 тыс. руб. в отношении лесопользователей за нарушения договорных обязательств. Добровольно оплачено 348 неустоек на сумму 1322,1 тыс. руб.

За весь период выявлено 70 незаконных рубок лесных насаждений общим объемом 3,2 тыс. м³ и ущербом в размере 19446,2 тыс. руб., в т.ч. 26 незаконных рубок общим объемом 1,5 тыс. м³ с ущербом в размере 10570 тыс. руб. на арендованных лесных участках (рис. 16-2). В следственные органы переданы 56 материалов о выявленных незаконных рубках лесных насаждений на общую сумму ущерба в размере около 19408,6 тыс. руб.

По 10 случаям полицией отказано в возбуждении уголовных дел.

По 26 незаконным рубкам лесных насаждений возбуждены административные производства по ч. 1 ст. 8.28 КоАП РФ, наложено 17 штрафов на сумму 51,0 тыс. руб.

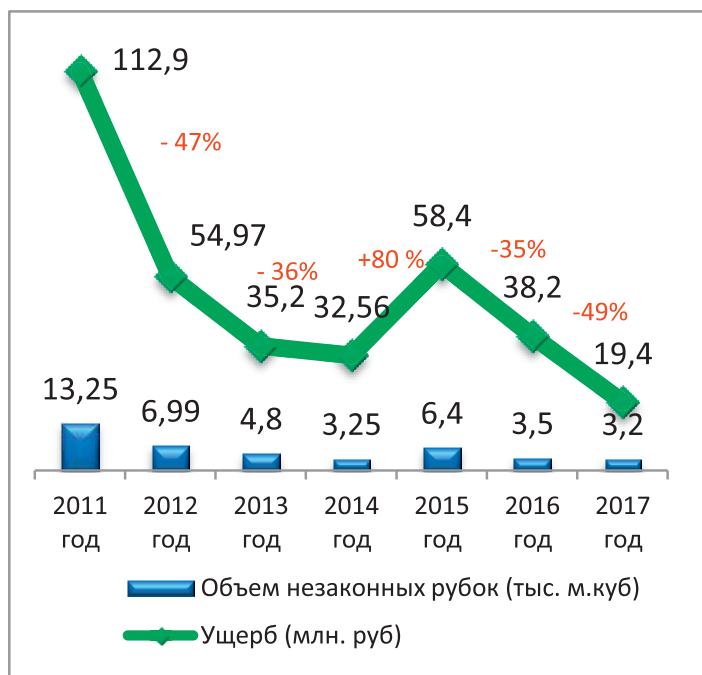


Рис. 16-2. Результаты выявленных лесонарушений

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 беспилотные 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 %, 2017 год – 99 %);

- количество выявленных административных правонарушений за нарушения лесного законодательства (2013 год – 670, 2014 год – 868, 2015 год – 903, 2016 год – 856, 2017 год – 728);

- 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.);

- 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.).



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 являются 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 2017 году площадь территории, являющейся средой обитания объектов животного мира Смоленской области, составляет 4754,21 тыс. га.

Функции по федеральному государственному охотничьему надзору, федеральному государственному надзору 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, осуществляют 54 должностных лица Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания, 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 143 охотпользователя.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В 2017 году в целях проверки соблюдения гражданами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов должностными лицами Департамента проведено 3876 патрулирований (рейдов) (2016 г. – 3622, 2015 г. – 3428) (рис. 16-3). В том числе совместно с ветеринарной службой проведено 101 патрулирование (рейдов) (2015 г. – 97), с сотрудниками органов УМВД России по Смоленской области – 523 (2015 г. – 502), с представителями охотпользователей – 756 (2015 г. – 748).

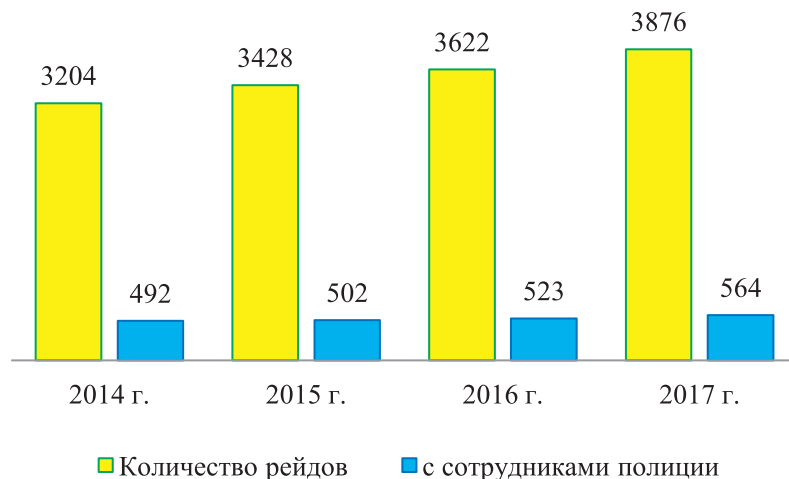


Рис. 16-3. Количество мероприятий по контролю на территории охотничьих угодий

Основные показатели осуществления федерального государственного охотничьего надзора, федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Смоленской области представлены в таблице 16.3. Сведения о выявленных нарушениях в области охоты представлены на рис. 16-4.

Таблица 16.3

Основные показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Сравнение
Проведено проверок, ед., в том числе	64	73	84	53	22	-58 %
плановых, ед.	28	33	33	5	3	-40 %
внеплановых, ед.	36	40	51	48	19	-60 %
Выдано предписаний, ед.	37	40	52	25	12	-52 %
Составлено протоколов об административных правонарушениях, ед.	458	483	520	798	701	-12 %
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	428	436	488	764	750	-1,8 %
Наложено штрафов за административные правонарушения, тыс. руб.	776,6	914,25	1045,50	874,5	723	-17 %
Взыскано штрафов, тыс. руб.	731,43	795,199	930,445	1158,58	860,5	-25 %
% взыскания	94 %	87 %	89 %	132 %	119 %	-13 %
Выявлено нарушений с признаками уголовно-наказуемого деяния (ст. 258 УК РФ), ед.	52	53	37	71	45	-37 %
К уголовной ответственности привлечено, чел.	9	8	5	7	11	+57 %

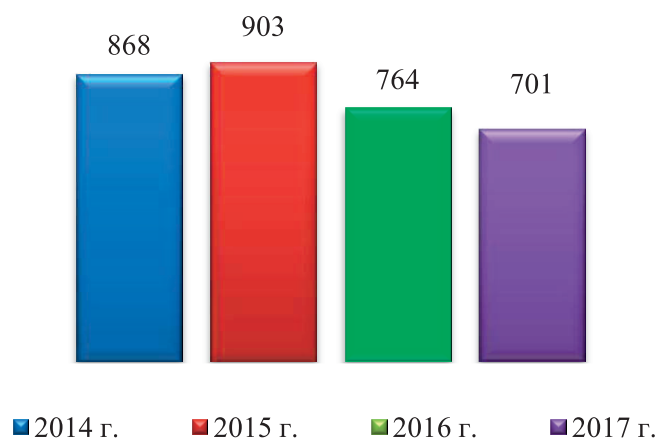
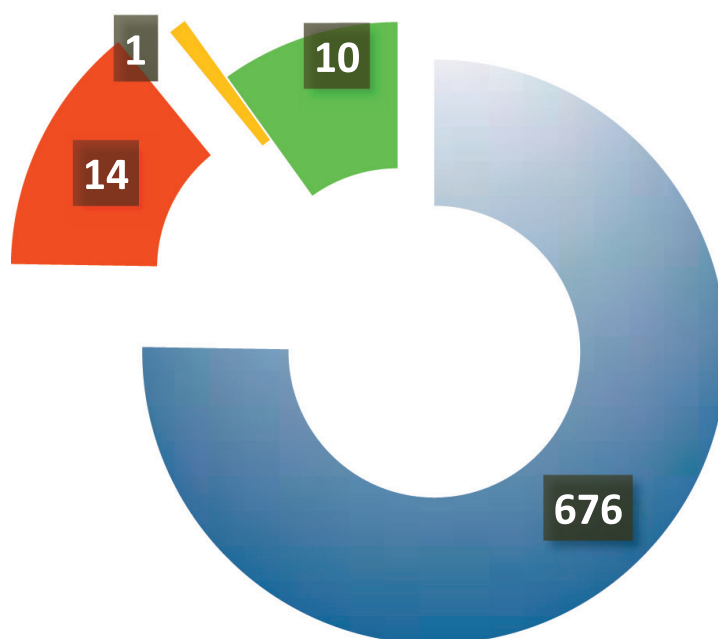


Рис. 16-4. Количество выявленных нарушений в области охоты

Основными административными правонарушениями являются:

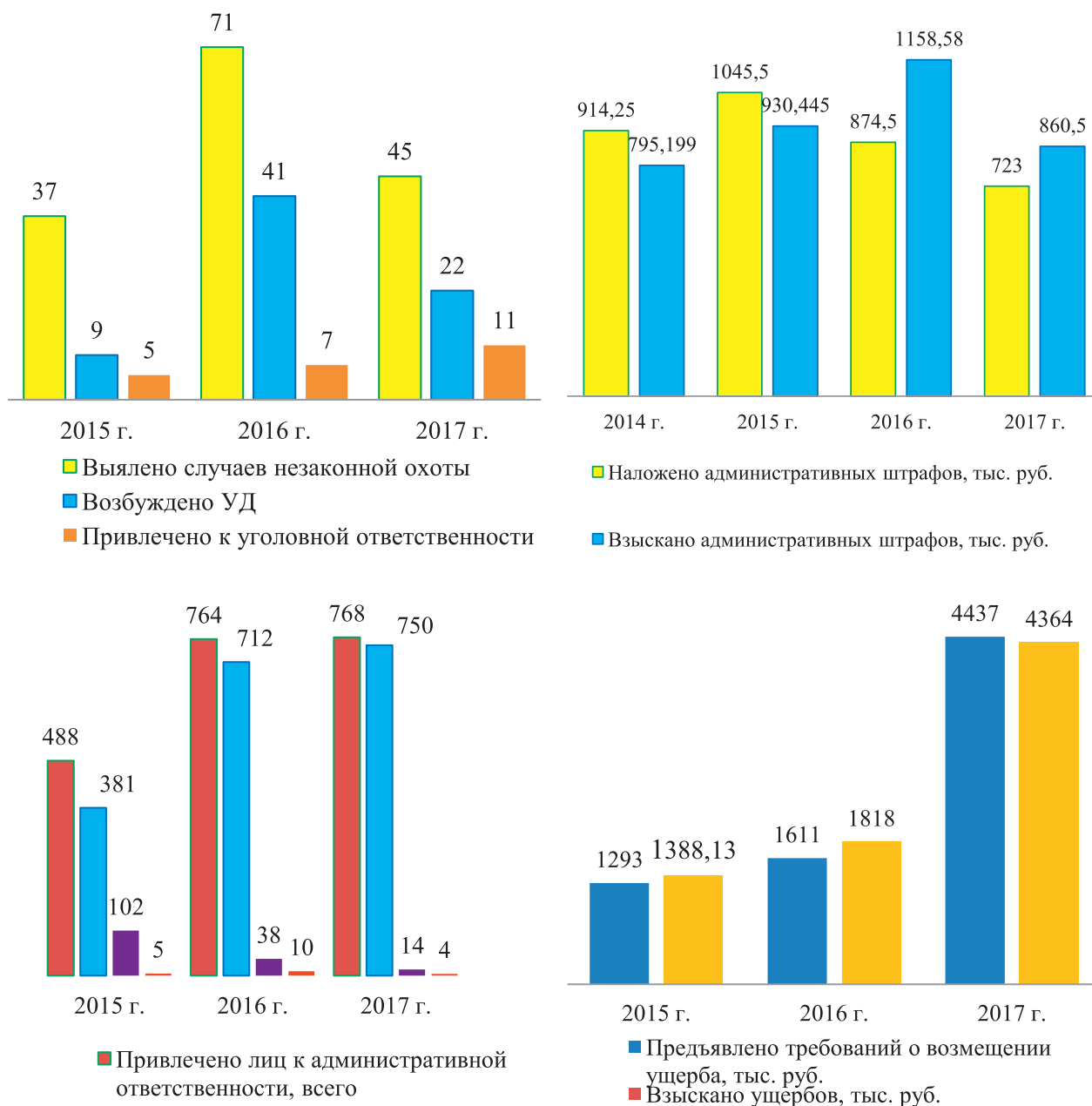
- нарушение правил охоты, иных правил пользования объектами животного мира (ч. 1 – ч. 2 ст. 8.37 КоАП РФ) – 676;
- нарушение условий пользования объектами животного мира, предусмотренных лицензией (ст. 7.11 КоАП РФ) – 1;
- нарушение правил охраны среды обитания животных (ст. 8.33 КоАП РФ) – 14;
- невыполнение выданных предписаний (ст. 19.5 КоАП РФ) – 10.



- ст. 8.37 КоАП - 676
- ст. 8.33 КоАП - 14
- ст. 7.11 КоАП - 1
- ст. 19.5 КоАП - 10

Наложено административных штрафов на общую сумму 723 тыс. рублей, взыскано 860,5 тыс. рублей (взыскание составляет 119 % с учетом денежных средств, перешедших с прошлого года).

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды



Выявлено 45 фактов незаконной охоты (в 2016 году выявлено – 72), незаконно добыта 21 особь охотничьих ресурсов (в том числе: 51 дикое копытное животное, 3 пушных зверей), чем государственному охотничьему фонду причинен ущерб в размере 8162,704 тыс. руб. Передано в следственные органы 45 материалов, содержащих признаки преступления, предусмотренного ст. 258 УК РФ (незаконная охота), по фактам незаконной охоты, возбуждено 22 уголовных дела, судами вынесено 11 приговоров.

Изъято 18 единиц огнестрельного оружия, иных орудий охоты (петель, капканов) – 19 единиц, применяемых при незаконной добыче объектов животного мира.

Предъявлено требований о взыскании ущерба, причиненного государственному охотничьему фонду, на сумму 4436,491 тыс. рублей, взыскано 4364,4 тыс. рублей (взыскание составляет 98 %).

Результаты федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Брянской и Смоленской областям 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 Московско-Окского территориального управления на иных территориях Российской Федерации.

Результаты государственного надзора в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов за период с 2013 по 2017 годы, в том числе по видам нарушений, представлены в таблицах 16.4, 16.5.

Таблица 16.4

Год	Проведено рейдов, шт.	Составлено протоколов, шт.	Направлено материалов в правоохранительные органы		Изыято ВБР, т.	Изыято орудий лова, шт.	Изыято транспортных средств, шт.
			дел	лиц			
2013	1697	1326	23	38	1,846	1181	67
2014	2228	1529	43	65	2,686	2165	201
2015	1481	1377	68	102	2,243	2335	219
2016	1343	1211	31	53	3,616	2827	149
2017	1126	1034	26	42	2,107	1875	170

Таблица 16.5

Вид нарушений	Статья КоАП РФ	Составлено протоколов:				
		2013	2014	2015	2016	2017
Нарушение в области рыболовства	Всего	819	996	985	869	741
	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	819	996	985	869	741
Нарушения в области сохранения ВБР	Всего	347	277	173	169	156
	ст. 8.33	305	88	70	68	51
	ст. 8.38	2	2	3	2	0
	ст. 8.42	40	187	100	99	105
Нарушения, посягающие на органы государственной власти, против порядка управления, общественного порядка и общественной безопасности	Всего	110	170	173	92	51
	ст. 17.7	0	0	0	0	0
	ст. 17.9	0	0	0	0	0
	ст. 19.4	2	0	2	5	2
	ст. 19.5	2	6	6	5	0
	ст. 19.6	0	0	0	0	0
	ст. 19.7	1	0	0	2	0
	ст. 19.26	0	0	0	0	0
ст. 20.25	105	164	165	80	49	

Нарушения правил безопасности на водном транспорте	Всего	50	86	46	81	86
	ст. 11.6	0	0	0	0	0
	ст. 11.7	0	0	0	0	0
	ст. 11.8	40	33	0	0	1
	ст. 11.9	0	0	0	0	0
	ст. 11.10	10	53	46	81	85
	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 2017 году представлена в таблицах 16.6 и 16.7.

Таблица 16.6

Информация о результатах проведения государственных экологических экспертиз объектов федерального уровня в 2017 году

Наименование государственной экологической экспертизы	Результат государственной экологической экспертизы
Проектная документация «Разработка проектно-сметной документации на создание объектов коммунальной инфраструктуры в сфере обращения с отходами на территории Смоленской области (Полигон твердых коммунальных отходов на территории Кошинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области мощностью не менее 160 тыс. т/год)»	Приказ от 27.02.2017 № 084 положительное заключение
Проектная документация «Реконструкция полигона ТБО, расположенного северо-восточнее д. Замятино Смоленской области, Смоленского района с изменением технологии эксплуатации полигона ТБО на высотную схему»	Приказ от 08.06.2018 № 266 положительное заключение

**Информация о государственных экологических экспертизах объектов
регионального уровня в 2017 году**

Наименование объекта государственной экологической экспертизы	Результат государственной экологической экспертизы
ГЭЭ материалов комплексного экологического обследования территории, обосновывающих ликвидацию государственного биологического (зоологического) заказника регионального значения «Угранский»	Положительный
ГЭЭ материалов комплексного экологического обследования территории, обосновывающих ликвидацию государственного биологического (зоологического) заказника регионального значения «Ельнинский»	Положительный
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 01.08.2017 г. до 01.08.2018 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 2017 году Управлением Росприроднадзора по Смоленской области согласовано 35 проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты. Выдано 79 разрешений на сброс загрязняющих веществ в водные объекты с массой сбросов загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов допустимых сбросов 132134,046 т/год. Выдано 2 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 399,7857 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 2017 году выдано 30 решений о предоставлении водных объектов в пользование, заключено 7 договоров водопользования, подписано 57 дополнительных соглашений к договорам водопользования.

Объем поступлений в бюджетную систему Российской Федерации доходов от платы за пользование водными объектами за 2017 год составил 39699,15 тыс. руб. (125 % планового показателя).

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 2017 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области поступило 48 заявлений по установлению нормативов образования от-

ходов и лимитов на их размещение, рассмотрено – 48, из них утверждено – 44, отклонено – 4. Установленный годовой норматив образования отходов составил 512449 т/год. Переоформлено 5 документов по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, оформлен 1 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 2017 году Департаментом утверждены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для 417 юридических лиц, 5 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, фоновое загрязнение атмосферного воздуха и технических нормативов выбросов устанавливаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (за исключением радиоактивных веществ).

В 2017 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области поступило 423 заявления на установление нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них утверждено – 420; отправлено на доработку – 3. Переоформлено 11 документов по установлению нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2017 году в Управление Росприроднадзора по Смоленской области поступило 64 заявления о выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в результате рассмотрения выдано 59 разрешений, 4 разрешения переоформлено, в выдаче 1 разрешения отказано.

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 2017 году рассмотрено 339 заявлений и материалов на выдачу разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Выдано 330 разрешений, 4 разрешения переоформлено, 5 юридическим лицам отказано в выдаче разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, 1 разрешение аннулировано.

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.

В 2017 году в Смоленской области поступление платежей за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней составило 34,710 млн. рублей (90,451 млн. рублей в 2016 году, 126,56 млн. рублей в 2015 году).

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 водосборные площади, а также за счет снижения ставок платы, в 2017 году отменена плата за размещение твердых коммунальных 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 2017 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.

Фактический объем финансирования Программы в 2017 году составил 123,5 млн. рублей, в том числе:

- средства федерального бюджета – 90,3 млн. рублей,
- средства областного бюджета – 32,6 млн. рублей,
- средства бюджетов муниципальных образований – 0,6 млн. рублей.

Программа состоит из основного мероприятия «Регулирование качества окружающей среды», подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области» и обеспечивающей подпрограммы.

Основное мероприятие «Регулирование качества окружающей среды»

На реализацию мероприятия выделено 86,5 млн. рублей из федерального бюджета, 8 млн. рублей из областного бюджета.

ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» проведено 28 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-оздоровительные 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:

- мероприятия, направленные на проведение в Смоленской области Года особо охраняемых природных территорий (2017 год);
- 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 2017 году отмежевано и поставлено на учет в государственный кадастр недвижимости земельных участков с особыми условиями использования 7 особо охраняемых природных территорий:

- памятник природы «Святой колодец Николая Чудотворца в д. Луги»;
- памятник природы «Березовая роща п. Даньково»;
- памятник природы «Дубовая роща у д. Доброселье»;
- памятник природы «Исток р. Угры»;
- памятник природы «Липовый парк у д. Корсики»;
- памятник природы «Парк п. Красное знамя»;
- памятник природы «Красный Бор».

В 2017 году природный объект «Красный Бор» объявлен особо охраняемой природной территорией регионального значения в соответствии с постановлением Администрации Смоленской области от 20.04.2017 № 245.

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 2017 году было подготовлено 3996 экземпляров периодического печатного издания «Экологический вестник Смоленщины», подготовлено и размещено в эфире регионального канала РЕН ТВ Смоленск 4 передачи 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 27 мероприятий экологической направленности.

Демонтаж зданий главного корпуса и цеха санитарной очистки воздуха бывшего закрытого акционерного общества «Евроглас», расположенного по адресу: Смоленская обл., Руднянский район, пос. Голынки, ул. Витебская, до 1 (II этап)

Мероприятие направлено на завершение работы по демеркуризации и демонтажу здания с рекультивацией территории, ее благоустройством и озеленением. Реализуется в рамках

приоритетного проекта «Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и снижения доли захоронения твердых коммунальных отходов».

Фактический объем финансирования в 2017 году составил 85,6 млн. рублей.

Объем утилизационных отходов I-II классов опасности составил 276,7 тонн.

Объем утилизационных отходов III-IV классов опасности составил 12443,1 тонн.

Установление (нанесение на землеустроительные карты) водоохранных зон

Мероприятие предусматривает определение границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос реки Вязьмы с ее правобережными притоками (реки Мутенка, Бобр, Боровка, Быстрень (Бестрень), Лужня, ручей Сарогощ и притоки менее 10 км на территории Смоленской области).

В 2017 году определено и нанесено на картографический материал границы береговых линий, водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Вязьмы с ее правобережными притоками (50 водных объектов) общей протяженностью водотоков 334,8 км, протяженностью береговой линии 669,6 км.

Фактический объем финансирования из федерального бюджета составил 5,1 млн. рублей.

Техническое обслуживание и сопровождение электронной модели территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Смоленской области

Электронная модель представляет собой геоинформационную систему, содержащую данные территориальной схемы обращения с отходами, предоставляющую доступ к конечным пользователям и функционирующую на выделенном виртуальном сервере в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мероприятие направлено на техническое обслуживание и содержание электронной модели на сервере.

Предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением работ по содержанию объектов размещения твердых коммунальных отходов

Мероприятие направлено на установку информационных аншлагов на полигонах размещения твердых коммунальных отходов, находящихся в государственной собственности Смоленской области, с указанием фирменного наименования организации, места ее нахождения (адреса) и режима ее работы.

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области»

На реализацию мероприятий подпрограммы выделено средств федерального бюджета в размере 3,8 млн. рублей, средств областного бюджета – 5,9 млн. рублей, средств местных бюджетов – 0,6 млн. рублей.

Для защиты от негативного воздействия вод подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- тампонаж бесхозных водозаборных сооружений;
- подготовка предложений по определению границ зон затопления и подтопления;
- инвентаризация бесхозных 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 бесхозными гидротехническими сооружениями, для приведения их в безопасное состояние.

В 2017 году в рамках мероприятий подпрограммы:

- разработано 2 проекта на капитальный ремонт гидротехнических сооружений и 3 проекта по ликвидационному тампонажу бесхозных подземных водозаборных скважин;

- проведены работы по тампонажу 34 бесхозных подземных водозаборных скважин;
- проведены работы по определению 11 границ зон затопления;
- осуществлен капитальный ремонт трех гидротехнических сооружений (ГТС).

Объем субсидий, затраченный на капитальный ремонт ГТС из федерального бюджета в 2017 году, составил 3,8 млн. рублей, софинансирование из областного бюджета составило 0,5 млн. рублей, из местных бюджетов 0,4 млн. рублей.

В результате капитального ремонта приведено в безопасное состояние 3 гидротехнических сооружения. Доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное состояние, увеличилась по сравнению с 2016 годом на 2,1 % и составила 32,8 %.

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 0,9 млн. рублей.

Экологическое просвещение населения

Указом Президента Российской Федерации от 5 января 2016 г. № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» 2017 год объявлен Годом экологии в России.

Ранее 2017 год был объявлен также Годом особо охраняемых природных территорий (Указ Президента РФ от 1 августа 2015 г. № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий»). Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 26.12.2015 № 2720-р утвержден план основных мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с данным планом ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» проведены следующие мероприятия:

1. Конференция, посвященная особо охраняемым природным территориям, 26–27 апреля 2017 г. в рамках Первого экологического форума – «Экология Смоленщины».
2. 19 апреля 2017 г. с участием Губернатора Смоленской области заложена памятная аллея, посвященная Году особо охраняемых природных территорий.



3. Создана экологическая тропа на территории комплексного (ландшафтного) заказника «Исток реки Днепр».



На территории Смоленской области Год экологии проходил в соответствии с планом основных мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 02.06.2016 № 1082-р, планом мероприятий по проведению в 2017 году в Смоленской области Года экологии (распоряжение Администрации Смоленской области от 24.06.2016 № 863-р/адм., приказ начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии Р. А. Захарова от 13.01.2017 № 011/0103).

План мероприятий по проведению в 2017 году в Смоленской области Года экологии

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители
Регулирование качества окружающей среды			
1.	Переход на новую систему организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
2.	Организация раздельного сбора твердых коммунальных отходов в органах государственной власти	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
3.	Разработка и внедрение системы сбора ртуть-содержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек) у населения	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
4.	Создание комплексной системы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, включающей в себя строительство полигона на территории Кошинского с/п Смоленского района Смоленской области и строительство двух мусороперегрузочных станций на территориях Демидовского и Рославльского районов Смоленской области	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
Нормирование воздействия на окружающую среду			
1.	Ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
Снижение до допустимого уровня негативного воздействия на окружающую среду			
1.	Демонтаж зданий главного корпуса и цеха санитарной очистки воздуха бывшего закрытого акционерного общества «Еврогласс», расположенного по адресу: Смоленская область, Руднянский район, пос. Голынки, ул. Витебская, д. 1 (II этап)	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
Развитие водохозяйственного комплекса Смоленской области			
1.	Мониторинг водных объектов	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
2.	Капитальный ремонт гидротехнических сооружений: на р. Казаренка у д. Данино Ельнинского района; пруда на р. Сомоль в д. Заборье Демидовского района; пруда северо-западнее с. Олыша на расстоянии 350 м Дивасовского с/п Смоленского района	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
Сохранение и восстановление лесных культур			
1.	Создание лесных культур на площади 2,6 тыс. га	Апрель-май	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

2.	Проведение мероприятий по пресечению незаконного оборота древесины	В течение года	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания
3.	Проведение информационной кампании против поджогов сухой травы «Береги лес»	Апрель–май	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания
Развитие сети особо охраняемых природных территорий			
1.	Научно-практическая конференция «Устойчивое функционирование и развитие сети особо охраняемых природных территорий в современных условиях»	Февраль–март	Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области, Смоленский государственный университет
2.	Закладка памятной аллеи, посвященной Году особо охраняемых природных территорий	Апрель – май	Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области
3.	Создание экологической тропы на территории комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Исток реки Днепр»	Сентябрь–ноябрь	Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области
4.	Создание нового памятника природы регионального значения «Красный Бор»	I квартал	Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области
Экологическое просвещение			
1.	Региональный этап Российского национально-юниорского водного конкурса – 2017 (обеспечение участия победителей в финальных мероприятиях в Москве)	Январь–март	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
2.	Городской конкурс театрализованных представлений тематических программ и экологических театров «Земля – наш Дом»	Февраль–апрель	МБУК «Центр культуры» г. Смоленска
3.	Областной конкурс исследовательских и проектных работ учащихся «Экология родного края», посвященный памяти профессора Виктора Андреевича Шкаликова	Апрель	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области, Национальный парк «Смоленское Поозерье», Смоленское отделение Русского географического общества, Смоленский гуманитарный университет

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

4.	Областной этап детского экологического форума «Зеленая планета-2017» Открытие Дней защиты от экологической опасности	Апрель	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области, Смоленское региональное отделение Общероссийского детского экологического движения «Зеленая планета»
5.	Мероприятия экологической направленности, проводимые СОГБОУ ДО «Станция юных натуралистов»: - организация и проведение областного слета юных экологов, - организация и проведение областного конкурса юных исследователей окружающей среды, - организация и проведение областного конкурса «Моя малая Родина: природа, культура, этнос», - организация и проведение областного юниорского лесного конкурса «Подрост»	Май–ноябрь	СОГБОУ ДО «Станция юных натуралистов»
6.	Всероссийский детский экологический фестиваль «Дети России – за сохранение природы»	Июнь	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области, Центр культуры города Смоленска
7.	Подготовка и типографская печать Доклада о состоянии и об охране окружающей среды Смоленской области в 2016 году	Май–июнь	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
8.	Подготовка и типографская печать периодического печатного издания «Экологический вестник Смоленщины»	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
9.	Размещение экологической странички в детском журнале «Сказочный мир»	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии
10.	Цикл телевизионных передач об особо охраняемых природных территориях регионального значения	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области
11.	Конкурс фотографий «ЭкоВзгляд»	Ноябрь–декабрь	ОГБУК «Государственный музей-заповедник»
12.	Мероприятия экологической направленности, проводимые Смоленской областной универсальной библиотекой им. А. Т. Твардовского: экологический десант, проведение конкурса-смотря библиотек на лучшую работу по экологическому просвещению, издание сборников, буклетов, закладок по экологическим проблемам	В течение года	ГБУК «Смоленская областная универсальная библиотека им. А. Т. Твардовского»

13.	Научно-практическая конференция, посвященная памяти профессора В. А. Шкаликова	Ноябрь	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области, Национальный парк «Смоленское Поозерье», Смоленское отделение Русского географического общества, Смоленский гуманитарный университет
14.	Реализация мероприятий в рамках природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы»	В течение года	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области
Проведение природоохранных акций			
1.	«Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна»	Апрель–май	Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии;
2.	«Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия»	Апрель–сентябрь	Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области;
3.	Общероссийская акция по очистке водных объектов и их берегов	Май–сентябрь	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания; органы местного самоуправления Смоленской области; заинтересованные организации
4.	«Всероссийский день посадки леса»	Апрель–май	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания
5.	«Живи, лес!»	Сентябрь–октябрь	Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Главная задача Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в России – привлечение внимания общества к вопросам экологического развития России, обеспечения экологической безопасности и сохранения биологического разнообразия. При решении главных задач Года экологии большое значение имеет экологическое информирование, просвещение и воспитание населения, в том числе детей и молодежи.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Финансирование мероприятий по экологическому просвещению в 2017 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» проведены следующие мероприятия.

Экологические субботники и акции по уборке территорий, санитарно-оздоровительные мероприятия на особо охраняемых природных территориях

Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна» с 22 апреля по 22 мая 2017 года (всего участников – около 11700 человек).



Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия» 22, 29 апреля; со 2 по 30 сентября 2017 года (всего участников – 25 тыс. чел.).



Общероссийская акция «Вода России» с 1 июня по 30 сентября 2017 года (всего участников – более 1050 чел.).



Экологические субботники «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», «Вода России» были организованы во всех 25 муниципальных районах Смоленской области, общее количество участников – около 15 тыс. человек.

В период с 01.06.2017 по 30.09.2017 на территории озера Ключевое (территория ООПТ «Красный Бор») проведено 5 субботников по очистке берегов озера от бытового мусора.

Мероприятия экологической направленности

Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса



В финале Водного конкурса в г. Москве Смоленскую область представлял победитель регионального этапа Водного конкурса учащийся СОГБУ ДО «Станция юннатов» Смирнов Даниил (г. Смоленск), тема проекта «Гигиеническая оценка качества питьевой воды города Смоленска», который стал призером среди авторов лучших текстов на тему «Альтернативный атом» из регионов присутствия Госкорпорации «Росатом», награжден призом и дипломом АНО «Институт консалтинга экологических проектов».

Ежегодный открытый городской фестиваль-конкурс тематических программ, театрализованных представлений и экологических театров «Земля – наш Дом»



С 10.01.2017 по 20.04.2017 на площадке МБУК «Центр культуры» г. Смоленска для учащихся школ города Смоленска и Смоленской области проходили мероприятия фестиваля-конкурса по трем направлениям:

- Фотоконкурс «Бьется родниковое сердце мое»;
- Поэтический конкурс «Пою тебя, моя Земля»;
- Конкурс сценических работ.

Всего в фестивале-конкурсе приняло участие более 360 школьников нашего региона.

Областной этап детского экологического форума «Зеленая планета – 2017». Открытие Дней защиты от экологической опасности



16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

С 1996 года ежегодно в России с 15 апреля по 5 июня проходит широкомасштабная общероссийская природоохранная акция – «Общероссийские дни защиты от экологической опасности». В Смоленской областной универсальной научной библиотеке им. Твардовского в рамках открытия Дней защиты от экологической безопасности состоялось награждение победителей областного этапа Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета – 2017».

Областной конкурс детского творчества «Зеркало природы-2017»



19 апреля 2017 года на площадке СОГБУ ДО «Станция юннатов» состоялся финал и награждение победителей и призеров конкурса «Зеркало природы».

Конкурс проводился по теме «Сохранение благополучия окружающей среды» по пяти номинациям: «Видеоматериалы», «Фотоматериалы», «Живопись и графика», «Природа и творчество», «Резервы», в трех возрастных группах.

Всего участниками конкурса стали более 200 обучающихся 51 образовательной организации из двадцати районов Смоленской области, г. Смоленска и г. Десногорска.

III Областной конкурс проектных и исследовательских работ учащихся «Экология родного края», посвященный памяти профессора В. А. Шкаликова

Областной конкурс «Экология родного края» проводился в 3-х номинациях:

- «Конкурс экологических проектов»;
- «Конкурс экологических плакатов»;
- «Конкурс экологических видеороликов».



В 2017 году в конкурсе приняли участие 133 учащихся и 63 педагога из 50 образовательных учреждений области, представлены 123 конкурсные работы. Участники конкурса – обучающиеся школ более двадцати районов области и городов Смоленск, Вязьма, Гагарин, Рудня, Сафоново, Десногорск.

Областной этап Всероссийского детского экологического фестиваля «Дети России – за сохранение природы»



1 июня 2017 г. на одной из центральных площадей г. Смоленска у Башни Громова состоялась ежегодный детский фестиваль, главным событием которого является конкурс рисунков на асфальте «Береги свою планету, ведь другой на свете нету!».

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 2017 года на площадке СОГБУ ДО «Станция юннатов» состоялся областной слет юных экологов, который собрал более 60 обучающихся из 11 районов области и г. Смоленска.

Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды



22 ноября 2017 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»;
- областной конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос».

Для участия в финальных испытаниях были отобраны 63 работы обучающихся различных школ Смоленской области и города Смоленска.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Региональный этап природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята-дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы» Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального собрания РФ



На территории Смоленской области реализуется Всероссийский природоохранный социально-образовательный проект Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального собрания РФ «Эколята-дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы». 6 декабря 2017 года учащиеся 2 класса МБОУ «Средняя школа № 5» г. Смоленска, расположенного рядом с ООПТ «Красный Бор», торжественно посвящены в «Эколята». В рядах «Эколят» уже насчитывается более 100 школьников Смоленщины.

В 2017 году в детских экологических форумах, фестивалях, конкурсах и слетах участвовало более 1300 человек в возрасте от 7 до 16 лет.

Эколого-просветительские мероприятия (лекции, экологические уроки, викторины и др.)



В 2017 году ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» проведено 14 лекций и экологических уроков с презентацией ООПТ Смоленской области в общеобразовательных учреждениях городов Смоленск, Вязьма, Ельня, Сафонов, Смоленского и Монастырщинского районов, для студентов ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования» (ОГБПОУ СмолАПО).

На уроках и лекциях присутствовало более 650 человек.

Организация, проведение и участие в работе конференций, семинаров, заседаниях «круглых столов» по экологической тематике



20 апреля 2017 года в рамках Первого экологического форума «Экология Смоленщины» состоялась конференция «Устойчивое функционирование и развитие сети особо охраняемых природных территорий в современных условиях», торжественное открытие новой ООПТ регионального значения «Красный Бор».



11 апреля 2017 года на базе МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Ярцево состоялся семинар для учителей-организаторов природоохранной работы в образовательных учреждениях Ярцевского района Смоленской области.

20 июня 2017 года ОГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Смоленской области» приняло участие в семинаре-практикуме «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся» в СОГБУ ДО «Станция юннатов» для учителей биологии, педагогов и методистов учреждений дополнительного образования Смоленской области.

Всероссийская научно-практическая конференция «Природа и общество: в поисках гармонии», посвященная памяти профессора В. А. Шкаликова



24 ноября 2017 года в Смоленском государственном университете проходила III Всероссийская научно-практическая конференция «Природа и общество: в поисках гармонии», посвященная памяти профессора В. А. Шкаликова.

В эфире филиала ФГУП «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания» «ГТРК Смоленск» состоялся выпуск 5 передач, посвященных особо охраняемым природным территориям, в рамках программы «ЭкоВажно».

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 2017 году мероприятиями по экологическому просвещению населения Смоленской области, в том числе детей и молодежи, было охвачено более 37 тыс. человек.

17. Заключение

В целях перехода на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами в 2018 году в Смоленской области продолжится работа по обеспечению своевременного принятия нормативных правовых актов и правовых актов, регулирующих деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами, во исполнение федеральных конституционных законов, федеральных законов, Указов и распоряжений Президента Российской Федерации, постановлений и распоряжений Правительства Российской Федерации.

В 2018 году должен быть подготовлен и проведен конкурс по выбору регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, в том числе обеспечено подписание соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами между Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами. В соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» указанное соглашение должно быть заключено не позднее 1 мая 2018 года.

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 раздельное накопление твердых коммунальных отходов. Для внедрения раздельного накопления отходов, в том числе по разъяснению новых положений законодательства, требуется организовать информационно-разъяснительную работу с жителями Смоленской области о переходе региона на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами.

В 2018 году планируется проработать вопрос строительства полигонов твердых коммунальных отходов в Смоленской области с привлечением новых инвестиций.

В целях исполнения поручения Правительства Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р, о запрете захоронения отходов, в состав которых входят полезные компоненты, будут проведены подготовительные мероприятия по установке мобильных мусоросортировочных комплексов на полигонах твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Смоленской области.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 30.09.2013 № 752 «О сокращении парниковых газов», распоряжений Правительства Российской Федерации от 02.04.2014 № 504-р, от 16.04.2015 № 15-р, от 22.04.2015 № 716-р в 2018 году планируется провести работы по инвентаризации объемов выбросов и поглощения парниковых газов на территории Смоленской области.

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 2018 году.