

Правительство Кировской области
Министерство охраны окружающей среды Кировской области

О состоянии окружающей среды Кировской области в 2017 году

Региональный доклад

Киров
2018

О состоянии окружающей среды Кировской области в 2017 году: Региональный доклад
/ Под общей редакцией А.В. Албеговой. – Киров:

Составители:

Т.Э. Абашев, М.Н. Андреев, Т.Я. Ашихмина, С.В. Бакка, Л.Л. Балахничёва,
А.А. Загоскин, Д.И. Батухтин, Е.А. Белоусова, Т.В. Братухина, Л.А. Букина,
А.Л. Бурков, Н.С. Бушкова, М.Н. Владыкина, Е.С. Вылегжанина, А.Г. Грухина,
Е.Я. Домнина, С.В. Дресвянникова, Г.В. Дружинин, Д.В. Дудин, О.В. Женихова,
Н.М. Загреева, А.А. Загоскин, В.П. Задворных, И.М. Зарубина, О.В. Измайлова,
Р.З. Исупов, Е.С. Калабина, О.В. Карачева, С.В. Кондрухова, А.А. Кононов,
А.А. Коробов, А.А. Костылев, Г.В. Кошкина, Ю.В. Крысова, Е.П. Лачоха,
Е.Л. Колбина, С.Г. Литвинец, И.А. Лобастова, З.П. Макаренко, М.И. Максимова,
В.Н. Молодкин, В.Г. Мохнаткин, Н.Л. Никулина, В.Б. Новосёлов, С.В. Оборин,
Е.А. Ожиганова, Г.М. Осипова, Г.Н. Панькив, Д.А. Пестриков, Б.А. Петров,
С.Б. Петров, Е.С. Петухова, И.Ю. Петухова, Г.С. Попова, Е.В. Рогожникова,
Н.В. Роземан, Н.Г. Рылова, Л.В. Сидоренко, А.В. Соловьев, Н.А. Степченкова,
Н.И. Стрельников, М.В. Сулова, Е.Г. Сыкчина, Е.М. Тарасова, Е.А. Татарина,
Е.Е. Ташева, Е.А. Тетерятникова, Н.А. Токарев, М.В. Ус, М.А. Фокин, Ю.М. Френкель,
Н.В. Харитонова, Л.Г. Целищева, Е.А. Чемоданова, М.Н. Черёмухин, С.М. Чернышова,
О.Н. Шалагинов, Л.М. Шмакова.

Доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2017 году» – официальный информационно-аналитический документ, который в обобщенной форме освещает состояние окружающей среды в Кировской области в 2017 году, тенденции изменения отдельных ее компонентов с учетом действия различных факторов и результаты воздействия на здоровье населения Кировской области. Отражены вопросы государственного регулирования природопользования, проведения мероприятий по охране и восстановлению природных ресурсов.

1. Общие сведения

Кировская область – одна из крупнейших в Нечернозёмной зоне России, расположена на северо-востоке Европейской части страны. Основная река – Вятка, на северо-востоке протекает р. Кама. Преобладающая часть области расположена в зоне южной тайги, леса занимают 62,8% территории.

Входит в Приволжский Федеральный Округ. Граничит с Нижегородской, Костромской, Вологодской, Архангельской и Пермским краем, республиками Коми, Татарстан, Марий-Эл и Удмуртской. Территория – 120,4 тыс. км², общая численность населения на 01.01.2018 составила по данным Кировстата 1283,2 тыс. чел, в том числе 985,2 тыс. чел. – городское население, 298,1 тыс. чел – сельское. Область включает 39 административных районов, 18 городов, 58 посёлков городского типа. Крупные города – Киров, Кирово-Чепецк, Вятские Поляны, Слободской. Административный центр – Киров. Расположен в 896 км к востоку от Москвы, на берегах реки Вятка. Население 521,1 тыс. чел.

Протяжённость железных дорог – 2,2 тыс. км. Протяжённость автомобильных дорог – 24,1 тыс. км. Протяжённость водных путей – 1,8 тыс. км.

Социально-экономическое положение Кировской области в 2017 году

Тенденции социально-экономического развития Кировской области в целом соответствуют общероссийской динамике. В 2017 году увеличились объёмы промышленного производства и оборота розничной торговли, на историческом минимуме находился уровень инфляции. В тоже время, наблюдалось снижение темпов жилищного строительства и строительных работ.

По итогам 2017 года индекс промышленного производства в области по отношению к 2016 году составил 100,3%. В обрабатывающих производствах выпуск продукции увеличился на 0,6% (в сопоставимых ценах). Объём работ в энергетическом комплексе снизился на 0,6%, объём работ и услуг по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, ликвидации загрязнений – на 2,1%, добыча полезных ископаемых – на 11,6%. Предприятиями области отгружено промышленной продукции собственного производства, выполнено работ и услуг на сумму 240,4 млрд рублей, что в текущих ценах составляет 103% к уровню 2016 года.

По итогам 2017 года объём производства продукции сельского хозяйства составил 40 млрд рублей. Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий составил 96,5%, в том числе продукции растениеводства – 86,5%, животноводства – 103%.

В связи с неблагоприятными погодными условиями производство картофеля снизилось на 30% и составило 161 тыс. т, овощей – на 15% и составило 83,1 тыс. т.

По итогам 2017 года валовой надой молока в хозяйствах всех категорий составил 641,2 тыс. т или 105% к 2016 году, произведено скота и птицы на убой – 83,9 тыс. т (100,4%), получено яиц – 467,8 млн штук (105,6%).

По состоянию на 01.01.2018 в хозяйствах всех категорий содержится 237,6 тыс. голов крупного рогатого скота (100,4% к уровню прошлого года), из них 95,3 тыс. коров (100,8%); 194,1 тыс. свиней (101,5%) и 2,1 млн птицы (103,4%).

Объём работ, выполненных собственными силами по виду экономической деятельности «Строительство», за 2017 год составил 28,4 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 18% меньше, чем в 2016 году.

По оперативным данным в 2017 году в области построено 8976 квартир общей площадью 543,1 тыс. кв. метров, что на 18% меньше, чем в 2016 году. Населением за

1. Общие сведения

свой счет и с помощью кредитов построено 192,5 тыс. кв. метров общей площади жилых домов, что составило 35,4% от общего объема введенного жилья.

Оборот розничной торговли за 2017 год составил 184,1 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 1,5% выше уровня 2016 года. Доля продовольственных товаров составила 47,4%, доля непродовольственных товаров – 52,6%. Оборот розничной торговли в 2017 году на 97,8% сформирован торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, реализующими товары вне розничных рынков и ярмарок, доля продажи товаров на розничных рынках и ярмарках составила 2,2%.

Оборот розничной торговли на душу населения по сравнению с 2016 годом увеличился на 1,5% и составил 142,5 тыс. рублей. В фактических ценах население области израсходовало на приобретение товаров на 6,9 млрд рублей (на 3,9%) больше, чем в 2016 году.

Объем платных услуг, оказанных населению за 2017 год через все каналы реализации, составил 53,2 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 0,3% выше уровня 2016 года.

В структуре платных услуг населению наибольший удельный вес занимают коммунальные услуги (27,7%), услуги телекоммуникационные (14,7%), транспортные услуги (12,2%), бытовые услуги (12,6%), жилищные услуги (9,7%), медицинские услуги (6,9%), услуги системы образования (6%).

Индекс потребительских цен на товары и услуги за 2017 год по сравнению с 2016 годом составил 102,8%, в том числе на продовольственные товары – 101,6%, на непродовольственные товары – 103,3%, на услуги – 103,6%.

В декабре 2017 года по сравнению с декабрем 2016 года цены на товары и услуги увеличились на 2%. Значительнее всего подорожали: помидоры свежие – на 21,5%, яблоки – на 17,2%, картофель – на 14,8%, молоко питьевое – на 8,3%, творог – на 6,8%, масло сливочное – на 4,8%. При этом подешевели: крупа гречневая-ядрица – на 49,9%, сахар – на 27,6%, крупа и бобовые – на 21,9%, яйца куриные – на 19%, макаронные и крупяные изделия – на 14,8%, мука пшеничная – на 11%.

Индекс потребительских цен на услуги в декабре 2017 года по сравнению с декабрем 2016 года составил 104,3%.

В 2017 году на территории Кировской области освоено 57 млрд рублей инвестиций в основной капитал, что составляет 98,1% к уровню 2016 года.

За 2017 год по кругу крупных и средних организаций получен положительный сальдированный финансовый результат в размере 13,1 млрд рублей, что на 1,7% ниже уровня аналогичного периода прошлого года.

Прибыль крупных и средних организаций (без организаций с численностью работников менее 15 человек) составила 15,2 млрд рублей, снижение к соответствующему периоду предыдущего года – 1,9%. Сумма убытка убыточных организаций составила 2,1 млрд рублей. По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года сумма убытков снизилась на 3,5%.

За 2017 год численность родившихся уменьшилась на 15,8% по сравнению с 2016 годом и составила 13767 человек. Численность умерших сократилась на 3,9% и составила 18561 человек. Число умерших превысило число родившихся на 34,8% (в 2016 году – 18,1%).

В результате протекающих демографических процессов естественная убыль населения в 2017 году увеличилась на 61,7% и составила 4794 человека.

По итогам 2017 года среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника составила 24,9 тыс. рублей и выросла по сравнению с 2016 годом на 5,6%.

Просроченная задолженность по заработной плате на 1 января 2018 года составила 19,7 млн рублей, и по сравнению с задолженностью на 1 декабря 2017 года увеличи-

1. Общие сведения

лась на 52 тыс. рублей. Задолженность по заработной плате в государственных и муниципальных бюджетных учреждениях отсутствует.

Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости, с начала 2017 года снизилась на 0,8 тыс. человек или на 9,1% и на 01.01.2018 составила 8,2 тыс. человек.

Уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2018 года снизился на 0,12 п.п. относительно уровня безработицы на 1 января 2017 года (1,32 ЭАН) и составил 1,2% экономически активного населения.

2. Атмосферный воздух

В 2017 году стабильное состояние атмосферного воздуха, сложившееся в последние годы, в целом на территории Кировской области сохранилось.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кировской области (Кировстата) общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, представивших в 2017 году отчет по форме 2-ТП (воздух) составило 913 единиц (835 – юридических лиц, 78 – индивидуальных предпринимателей).

По г. Кирову отчет по форме 2-ТП (воздух) составило 145 хозяйствующих субъектов (137 – юридических лица, 8 – индивидуальных предпринимателей).

Количество загрязняющих веществ (ЗВ), отходящих от всех стационарных источников выделения (18260 единиц) по всем респондентам, составило в 2017 году 191,386 тыс. т, из них выброшено в атмосферный воздух без очистки 87,924 тыс. т и поступило на очистные сооружения 103,463 тыс. т загрязняющих веществ. В установках очистки газа за год уловлено 93,305 тыс. т загрязняющих веществ, из них утилизировано 19,635 тыс. т.

Валовый выброс ЗВ от стационарных источников в 2017 году по г. Кирову составил 33,432 тыс. т (32,8% от общего объема выбросов по области). От сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии) выброс ЗВ в атмосферу составил 53,546 тыс. т, от технологических и других процессов – 24,379 тыс. т.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников области в отчетном году составил 98,081 тыс. т (таблица 2.1).

Таблица 2.1

Сводная таблица выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по данным статистического наблюдения по форме 2-ТП (воздух) за 2017 год

Выбросы загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, тыс. т	из них, в %		Утилизировано загрязняющих веществ, в % к объему уловленных веществ	Выброшено загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. т
		выбрасывается без очистки	уловлено		
Всего, в том числе:	191,386	51,2	48,8	21,0	98,081
твердые	80,348	21,2	78,8	24,8	17,011
газообразные и жидкие	111,038	73,0	27,0	13,09	81,070
из них:					
диоксид серы	5,425	97,6	2,4	0	5,297
оксид углерода	41,363	100	0	0	41,353
оксиды азота	36,655	31,3	68,7	0,23	11,487
углеводороды (без ЛОС)	16,671	100,0	0	0	16,671
летучие органические соединения (ЛОС)	4,212	87,1	12,9	4,49	3,669
прочие газообразные и жидкие	6,712	38,6	61,4	93,78	2,593

2. Атмосферный воздух

Состав общей массы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (тыс. т):

Твердые	17,011
Газообразные и жидкие, всего	81,070
из них:	
сернистый ангидрид	5,297
оксид углерода	41,353
оксиды азота	11,487
ЛОС	3,669
углеводороды (без ЛОС)	16,671
прочие газообразные и жидкие вещества	2,593

Выброс загрязняющих веществ от стационарных источников, принадлежащих организациям составил 98,081 тыс. т (рисунок 2.1), из которых почти 53,546 тыс. т образовались от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии) и 24,379 тыс. т – от технологических и других процессов. По сравнению с 2016 годом объем выброса уменьшился на 0,555 тыс. т.

Наибольшая часть выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (по данным Кировстата) поступила от организаций, осуществляющих свою деятельность в производстве и распределении электроэнергетики, газа и воды.

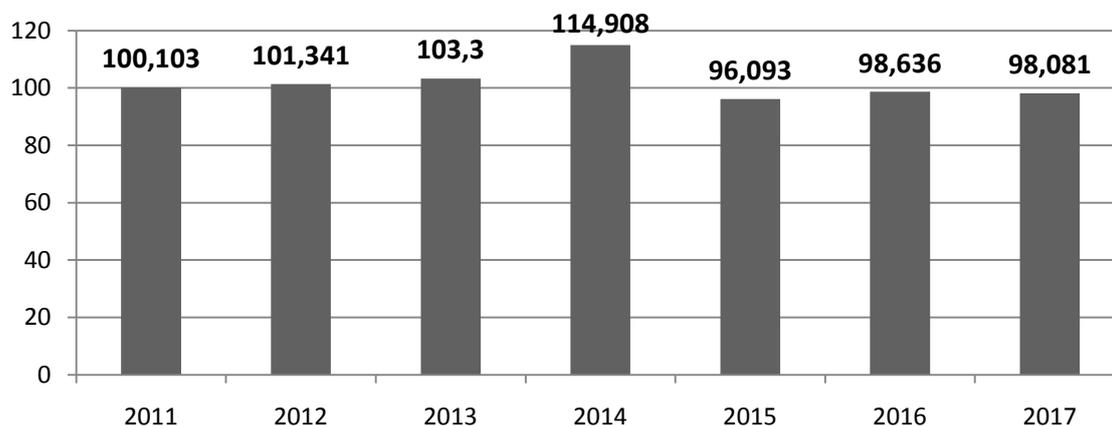


Рис. 2.1. Динамика валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу Кировской области

В 2017 Управлением Росприроднадзора по Кировской области выдано 88 разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору (далее – государственная услуга) с массой выбросов ЗВ в атмосферный воздух в пределах установленных нормативов – 74329,11363 т/год.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области за 2017 год выдано 373 разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Важной проблемой экологического состояния крупных городов региона является загрязнение окружающей среды выбросами автомобильного транспорта. В Кировской области выбросы от автотранспорта в общем объеме выбросов ЗВ составляют чуть более 50%, что связано с постоянным ростом автомобильного парка.

2. Атмосферный воздух

По данным Управления ГИБДД УМВД России по Кировской области на 01.01.2018 в области на учёте состояло 489886 (в 2016 году – 489005) единиц автотранспорта, большая часть которого легковые автомобили (рисунок 2.2).

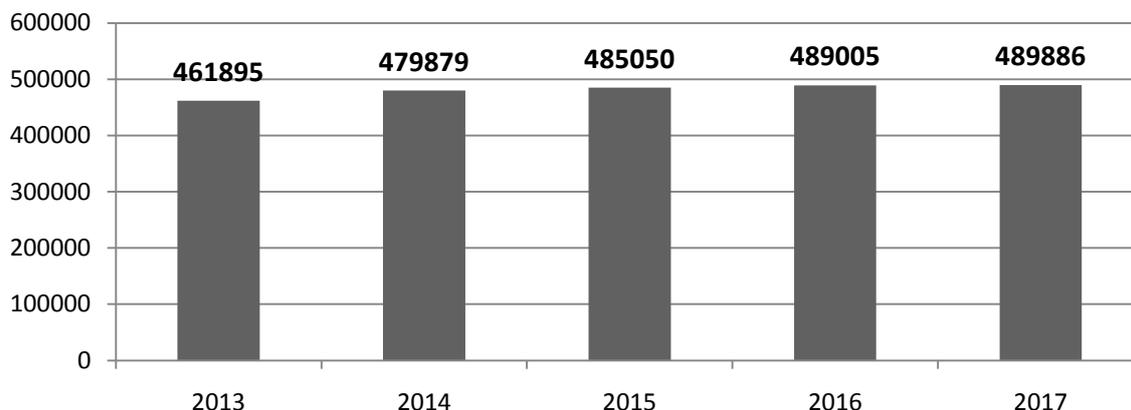


Рис. 2.2. Динамика роста количества автотранспорта в Кировской области

За 2017 год проверено при проведении технического осмотра проверено техническое состояние 248341 транспортного средства. В ходе проведения Госавтоинспекцией Кировской области совместных с министерством охраны окружающей среды Кировской области проверок на соответствие выбросов ЗВ от автотранспорта техническим нормативам у 79 транспортных средств выявлены превышения установленных нормативов. За выпуск на линию таких транспортных средств по статье 8.22. КоАП РФ к ответственности привлечено 75 должностных лиц.

По данным Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Кировский ЦГМС – филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС») в течение 2017 года случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха в пунктах наблюдательной сети Кировского ЦГМС, расположенных в г. Кирове (5 пунктов) и г. Кирово-Чепецке (1 пункт), не зарегистрировано.

Работы по регулированию выбросов вредных ЗВ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Кировской области проводятся в соответствии с установленным порядком, утвержденным постановлением Правительства Кировской области от 05.10.2009 № 26/346.

На 01.01.2018 разработали и согласовали планы мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 6 предприятий. В результате анализа представленных отчетов установлено, что природопользователи выполняют мероприятия в соответствии с разработанными планами и законодательством Российской Федерации. Государственный надзор за выполнением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов и их эффективностью проводится в ходе плановых проверок.

За 2017 год Управлением Росприроднадзора по Кировской области проведено 25 плановых и 1 внеплановая проверки, в ходе которых осуществлен государственный надзор за выполнением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов в периоды наступления НМУ. В 2017 году все предприятия выполняли указанные мероприятия. Выявлены нарушения на 3 предприятиях.

По сведениям Управления Роспотребнадзора по Кировской области в 2017 году Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в крупных городах Кировской области являются автотранспорт и промышленные предприятия.

2. Атмосферный воздух

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха от стационарных источников вносят обрабатывающие производства и предприятия электроэнергетики. Основная часть выбросов от стационарных источников в Кировской области – это неспецифические (общепромышленные) выбросы (оксид углерода, диоксид серы, оксиды азота).

При исследовании атмосферного воздуха населенных пунктов Кировской области выявлено, что удельный вес неудовлетворительных результатов исследований в регионе ниже, чем в целом по Российской Федерации.

В 2017 году исследовано 9985 проб атмосферного воздуха населенных мест, доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, составила 0,08%.

Данные об уровнях загрязнения атмосферного воздуха в сравнении со среднероссийскими показателями представлены в таблице (таблица 2.2).

Результаты лабораторных исследований свидетельствуют о том, что область не относится к территориям риска, так как за период 2010–2015 годов не было зарегистрировано уровней загрязнения атмосферного воздуха более 5 ПДК. В 2016 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих 5 ПДК, составила 0,01% (взвешенные вещества), что ниже показателей по РФ (2016 год – 0,02%). В 2017 году загрязнения атмосферного воздуха более 5 ПДК не зарегистрировано.

Таблица 2.2

Доли проб воздуха с превышениями ПДК, %

Территория	2013	2014	2015	2016	2017
Кировская область	0,3	0,2	0,2	0,4	0,08
Российская Федерация	1,05	1,02	0,81	0,83	Нет данных

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в городских поселениях стабильна и находится в диапазоне от 0,3% (2008 год) до 0,4% (2016 год), что ниже показателей по РФ (2016 год – 0,87%). В 2017 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в городских поселениях снизилась и составила 0,06%.

В сельских поселениях доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, уменьшилась с 6,3% (2013 год) до 0,7% в 2017 году.

Основная доля исследованных проб атмосферного воздуха проводится на маршрутных постах наблюдений. В 2017 году доля маршрутных и подфакельных исследований в зоне влияния промышленных предприятий в городских поселениях составила 97,8% (таблица 2.3).

Таблица 2.3

Структура лабораторного контроля за уровнем загрязнения атмосферного воздуха в Кировской области

Точки отбора проб	2015			2016			2017		
	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего исследовано в городах, в том числе:	10419		0,16	11607		0,4	9985		0,06

2. Атмосферный воздух

Продолжение таблицы 2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Маршрутные и подфакельные исследования	9162	87,9	0,14	11175	96,3	0,37	9763	97,8	0,06
Вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	235	2,3	1,7	280	2,4	2,5	222	2,2	–
На стационарных постах	1022	9,8	0	152	1,3	0	–	–	–
В сельских поселениях	50	–	0	231	–	0	270	–	0,7

Наибольшее количество исследований приходится на такие загрязняющие вещества как диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, диоксид серы, углеводороды (в том числе ароматические).

Наибольшее количество проб с превышением ПДК из числа исследованных получено по дигидросульфиду (сероводороду), взвешенным веществам, аммиаку (таблица 2.4).

Таблица 2.4

Ранжирование загрязняющих веществ по удельному весу проб, превышающих гигиенические нормативы в воздухе населенных мест

Наименование контролируемого вещества	Количество исследованных проб	Структура исследованных проб	Процент проб с превышением ГН (гигиенических нормативов)	Ранг по % проб с превышением ГН
Всего в том числе:	10255		0,08%	
Углерода оксид	1642	16,0%	0,06%	3
Углеводороды	842	8,2%	0,4%	2
Аммиак	689	6,7%	0,6%	1

Превышение ПДК загрязняющих веществ течение 2017 года установлены на 2-х административных территориях области (таблица 2.5).

Таблица 2.5

Удельный вес неудовлетворительных исследований атмосферного воздуха в населенных пунктах Кировской области по данным государственного надзора в 2014–2017 годах

Наименование территории	Доля проб с превышением ПДК, %			
	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5
г. Слободской	–	0,36	0,63	–
г. Кирово-Чепецк	–	–	0,06	–
г. Киров	0,20	0,36	1,1	0,16
г. Котельнич	0,20	–	–	–

2. Атмосферный воздух

Продолжение таблицы 2.5

1	2	3	4	5
г. Вятские Поляны	0,7	–	–	–
г. Орлов	1,6	–	–	–
пгт Уни	18,1*	–	–	1,33**

* – 4 превышения ПДК из 22 исследованных проб по содержанию взвешенных веществ;

** – 2 превышения ПДК из 15 исследованных проб по содержанию аммиака.

Важной проблемой экологического состояния крупных городов региона является загрязнение окружающей среды выбросами автомобильного транспорта. В связи с ежегодным увеличением количества автотранспорта вклад этого источника загрязнения атмосферного воздуха постоянно растет. Опасность загрязненного воздуха обусловлена наличием разнообразных вредных веществ, приводящих к комбинированному их воздействию на организм человека.

В целях предотвращения неблагоприятного воздействия выбросов в атмосферу от промышленных предприятий на условия проживания населения Управлением Роспотребнадзора по Кировской области, в пределах имеющихся полномочий, уделяется внимание установлению и организации санитарно-защитных зон промышленных предприятий.

3. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка в 2017 году на территории области оставалась благополучной. Работа по обеспечению радиационной безопасности населения области строилась в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, принятыми Правительством РФ и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Одним из основных региональных актов является «План мероприятий по обеспечению радиационной безопасности населения области на 2017–2019 годы» (далее – План). В 2017 году План реализован в полном объеме.

Управлением Роспотребнадзора по Кировской области (далее – Управление) и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» (далее – Центр) своевременно проведен анализ и представлены отчеты в единой системе контроля индивидуальных доз облучения населения (ЕСКИД). С участием представителей Управления и Центра проведены совещания по выполнению Плана в 2016 году, по вопросам радиационной безопасности при проведении рентгенологических исследований, по корректировке Порядка действий территориальной подсистемы РСЧС Кировской области по ликвидации чрезвычайной ситуации, связанной с обнаружением бесхозных источников ионизирующего излучения (ИИИ), а также совещание по вопросам радиационно-гигиенической паспортизации.

Средняя годовая эффективная доза на жителя за счет всех источников ионизирующего излучения составила в Кировской области в 2016 году 3,1 мЗв/год (таблица 3.1).

Таблица 3.1

Средняя годовая эффективная доза на жителя в Кировской области (мЗв/год)

Территория \ Год	2014 год	2015 год	2016 год
Область	3,5	3,4	3,1
РФ	3,3	3,9	3,8

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения области за счет всех ИИИ в 2016 году составила 4028 чел.-Зв.

Основная дозовая нагрузка населения определяется воздействием природных ИИИ (81,91% в структуре коллективных эффективных доз облучения населения), наибольший вклад в эту дозу вносит природный радиоактивный газ радон – более 50%. Вторым фактором по значимости являются рентгенорадиологические процедуры, которые приносят 17,75% дозы (рисунок 3.1). Вклад техногенных источников в дозовую нагрузку пренебрежительно мал – десятые доли процента.

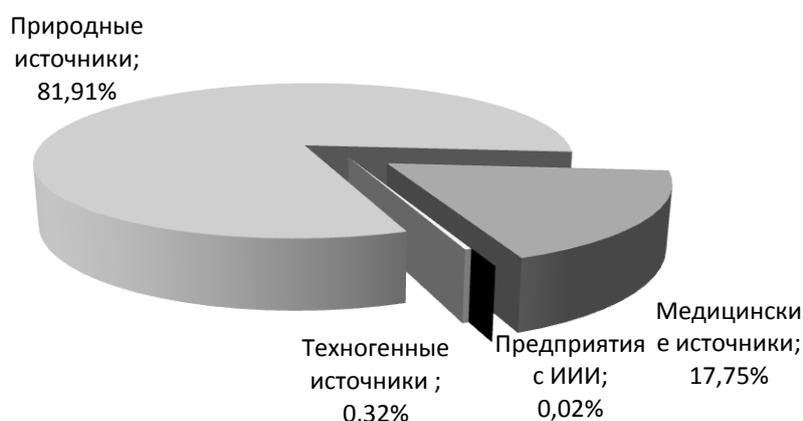


Рис. 3.1. Структура доз облучения населения

3. Радиационная обстановка

Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачены все организации, работающие с ИИИ и находящиеся под надзором Роспотребнадзора.

Доля организаций, поднадзорных Роспотребнадзору, представивших данные в системе ИСКИД по форме № 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения», составила 97%. На территории области отсутствуют зоны техногенного радиоактивного загрязнения вследствие крупных радиационных аварий, радиационные аномалии и загрязнения. В таблице 3.2 представлены данные по плотности загрязнения почвы цезием-137 в динамике за 3 года. Данные по загрязнению почвы стронцием-90 не приводятся, так как в регионе не зарегистрированы масштабные загрязнения данным радионуклидом.

Таблица 3.2

Плотность загрязнения почвы цезием-137 (кБк/м²)

2014 год		2015 год		2016 год		Фоновые значения 1 радиоактивного загрязнения почвы, обусловленные гло- бальными выпаде- ниями Средн.
Средн.	Макс.	Средн.	Макс.	Средн.	Макс.	
1,4	3,0	1,7	2,1	1,4	3,0	1,7

В ходе социально-гигиенического мониторинга и производственного контроля в 2017 году на радиоактивные вещества исследовано 40 проб почвы.

Отбор проб атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ проводится на территории Центра (г. Киров). В 2015–2017 гг. ежегодно исследовалось 120 проб на суммарную бета-активность и по 12 проб на ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr (всего 144 пробы). Превышений допустимых среднегодовых объемных активностей радионуклидов для населения не установлено.

Состояние питьевого водоснабжения в динамике за 3 года представлено в таблице (таблица 3.3). Проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $\sum(A_i/YBi) > 10$, и (или) техногенных радионуклидов выше УВ, не зарегистрировано. Вода источников нецентрализованного водоснабжения на радиологические показатели не исследовалась.

Таблица 3.3

Состояние питьевого водоснабжения в 2015–2017 годах

Показатель \ Год	2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4
Число источников централизованного водоснабжения	2196	2189	2022
Доля источников, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность (%)	26	32	31
Доля проб, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности (%)	0,9	1,6	2,7
Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (%)	28	29	30
Доля проб, превышающих УВ для природных радионуклидов (%)	5,7	3,3	3,5

3. Радиационная обстановка

Продолжение таблицы 3.3

1	2	3	4
Доля источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов (%)	0,6	0,6	0,6
Доля проб, превышающих гигиенические нормативы для техногенных радионуклидов (%)	–	–	–

Число исследованных проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ в динамике за 3 года приведено в таблице 3.4. На протяжении всего периода исследований превышений гигиенических нормативов не установлено. Ассортимент и количество проб позволяют достоверно оценить вклад пищевых продуктов в дозовую нагрузку населения.

Таблица 3.4

Число исследованных проб пищевых продуктов

Год \ Вид продукта	Всего проб	Мясо и мясные продукты	Молоко и молокопродукты	Дикорастущие пищевые продукты
2015 год	204	6	44	8
2016 год	176	18	45	5
2017 год	228	29	68	2

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

Основным дозообразующим фактором в нашей стране является природное облучение человека (до 92%). Его вклад в общую дозу населения Кировской области составил в 2014 году 86,58%, в 2015 году – 85,41%, в 2016 году – 81,91%.

Средние годовые эффективные дозы природного облучения человека за счет внешнего гамма-излучения и за счет радона представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Средние годовые эффективные дозы природного облучения (мЗв/год на человека)

год/территория	Кировская область	Российская Федерация
2014 год	2,990	3,390
2015 год	2,617	3,040
2016 год	2,536	3,760

Доля измерений концентрации радона (эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона), не соответствующих санитарным нормативам, составила 2015 году 0,6%, в 2016 году – 2,8%, в 2017 году 3,2%.

Наличие групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год в области не зафиксировано.

Данные по радиационному фону (мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой местности) в 2017 году представлены в таблице 3.6. Следует отметить, что на протяжении последних трех лет уровень гамма-фона в Кировской области остается практически без изменения.

Показатели радиационной обстановки в эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданиях приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.6

Радиационная обстановка в помещениях жилых и общественных зданий

Показатель \ Год	2015 год	2016 год	2017 год
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения	527	182	94
Доля помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по МД, %	–	–	–
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона)	502	360	506
Доля помещений строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона, %	0,6	–	–
Доля помещений эксплуатируемых жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона, %	0,6	3,8	3,2

Таблица 3.7

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой местности
(мкЗв/час)

Точка\ месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср.	max
Вятские Поляны	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Кирово-Чепецк	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,09	0,10	0,11
Котельнич	0,10	0,09	0,09	0,10	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12
Слободской	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08
Советск	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09
Уржум	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Юрья	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Киров	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11

В целях радиационной защиты населения Управлением по неудовлетворительным результатам радиологических исследований даются предписания по нормализации радиационной обстановки.

Число проб строительного сырья и материалов, исследованных на содержание природных радионуклидов: 2015 год – 10, 2016 год – 17, 2017 год – 11. Все пробы отнесены к I категории ($A_{эфф} < 370$ Бк/кг) и могут использоваться без ограничения по радиационному фактору.

Медицинское облучение

Показатели медицинского облучения населения приведены в таблице 3.8.

Основные показатели медицинского облучения

Год\ Указатель	Вклад медицинского облучения в дозу, %		Количество процедур на 1 человека		Средняя эффективная доза на 1 человека, мЗв/год	
	Область	РФ	Область	РФ	Область	РФ
2014 год	13,2	12,11	2,07	1,81	0,45	0,47
2015 год	14,3	12,61	2,10	1,90	0,49	0,48
2016 год	17,8	13,63	2,17	1,90	0,55	0,51

Во всех медицинских организациях, применяющих в своей практике рентгенодиагностические исследования, ведется учет и контроль доз облучения пациентов. Дозовая нагрузка регистрируется в специальных учетных документах (листы учета, радиационные паспорта), данные из которых переносятся в истории болезни и медицинские карты. Государственный надзор, проводимый Управлением совместно с Центром, позволяет достоверно оценивать динамику нагрузок по годам и в сравнении со среднероссийскими показателями. Ежегодные результаты анализа представляются в форме отчетности № 3-ДОЗ и радиационно-гигиеническом паспорте территории области. Тенденция к снижению дозовых нагрузок пациентов обеспечивается применением основных принципов обеспечения радиационной безопасности, изложенных в Федеральном законе от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», установкой современных малодозовых цифровых рентгеновских аппаратов.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации за 2016 год в Кировской области функционирует 168 организаций, использующих техногенные источники. Радиационные объекты 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, относящиеся к особо радиационно- и ядерно-опасным, на территории области отсутствуют.

Доля объектов надзора, на которых выявлено нарушение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, составляет 1,6%. Выявлены нарушения в состоянии стационарной радиационной защиты в медицинских рентгенкабинетах.

Несоответствий санитарным нормам по ионизирующим излучениям на рабочих местах не установлено.

Всего в организациях, поднадзорных Роспотребнадзору, работает 860 специалистов персонала группы А и 40 – персонала группы Б. Весь персонал группы А охвачен индивидуальной дозиметрией, проводимой аккредитованными в установленном порядке организациями. Дозовые нагрузки отражаются в годовых отчетах по форме № 1-ДОЗ. Превышений пределов годовых доз облучения персонала не зарегистрировано.

В отчетном году зарегистрирована одна радиационная авария – в городе Кирове на одном из предприятий по заготовке и реализации металлолома выявлен неиспользуемый и не числящийся на балансе радиоактивный источник (контрольно-измерительный прибор цилиндрической формы, имеется циферблат, цифры желтовато-белого цвета). Управлением дано предписание по утилизации в установленном порядке данного источника специализированной организацией. Пострадавших от воздействия ионизирующего излучения (лучевой патологии) не установлено.

Таким образом, радиационная обстановка на территории региона в 2017 году оставалась стабильно удовлетворительной. Дозовые нагрузки населения от всех источников ионизирующих излучений, радиоактивная загрязненность объектов среды обитания, природный радиационный фон находятся на уровне среднероссийских показателей и показателей предыдущих лет. Зарегистрированный радиационный инцидент не повлек за собой возникновения лучевой патологии.

4. Климатические особенности года

По данным Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» средняя температура воздуха в 2017 году была на 0,5–1,5°C выше нормы. За год, на большей части территории области, выпало от 110 до 145% нормы осадков.

5. Водные ресурсы

5.1. Водные ресурсы

По территории Кировской области протекает 19753 водотока общей протяженностью 66628 км, 94,6% из их числа относятся к категории малых водотоков длиной до 10 км. Большинство водотоков в области представлено ручьями и малыми реками.

Средняя густота речной сети по области составляет 0,55 км/км². Наибольшую величину эта характеристика имеет в бассейне р. Юг и на северных притоках р. Вятки, наименьшую – правобережная часть нижнего течения р. Вятки, особенно водосбор р. Оштормы.

Общая заболоченность территории области составляет 2,4%. Наиболее крупные болотные массивы площадью 10–25 тыс. га и более находятся в верхнем течении р. Вятки, до впадения рек Кобра и Черная Холуница, а также в верхней части бассейна Камы. Значительные по площади заболочиваемые массивы, нередко превышающие 10–15 тыс. га, встречаются в бассейне среднего течения Вятки, от впадения р. Чепцы до впадения р. Пижмы. Наиболее характерно распространение низинных и переходных болот, приуроченных к долинам рек и глубоким понижениям.

Озерность на территории области около 0,2%. Наиболее распространены мелкие пойменные озера, образованные из стариц. Небольшую группу составляют озера карстового происхождения.

Кировская область расположена в верхней части бассейнов рек Волга и Северная Двина.

В соответствии с водохозяйственным районированием территории Российской Федерации водные объекты, расположенные на территории области, относятся к 12 водохозяйственным участкам.

3 участка бассейна р. Волги:

- 08.01.04.001 (р. Ветлуга от истока до г. Ветлуга);
- 08.01.04.002 (р. Ветлуга от г. Ветлуга до устья);
- 08.01.04.007 (р. Волга без рр. Свяга и Цивиль).

7 участков бассейна р. Камы:

- 10.01.01.001 (р. Кама);
- 10.01.03.001 (р. Чепца от истока до устья);
- 10.01.03.002 (р. Вятка от истока до г. Вятка без р. Чепца);
- 10.01.03.003 (р. Вятка от г. Вятка до г. Котельнич);
- 10.01.03.004 (р. Вятка от г. Котельнич до в/п пгт Аркуль);
- 10.01.03.005 (р. Вятка от пгт Аркуль до г. Вятские Поляны);
- 10.01.03.006 (р. Вятка от г. Вятские Поляны до устья);

2 участка бассейна р. Северная Двина:

- 03.02.01.002 (р. Юг);
- 03.02.02.001 (р. Вычегда от истока до г. Сыктывкар).

Хозяйствующими субъектами водопользование осуществляется в границах 10 водохозяйственных участков. На участках 08.01.04.002 (р. Ветлуга от г. Ветлуга до устья) и 03.02.02.001 (р. Вычегда от истока до г. Сыктывкар) водные объекты в пользование не представлены.

Схема расположения водохозяйственных участков приведена на рисунке 5.1.

Качество водных объектов области оценивалось на основе статистической обработки результатов гидрохимических наблюдений, проводимых филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – Кировским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – Кировский ЦГМС). В течение

5. Водные ресурсы

2017 года случаев высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод Кировского ЦГМС не зарегистрировано (30 створов).

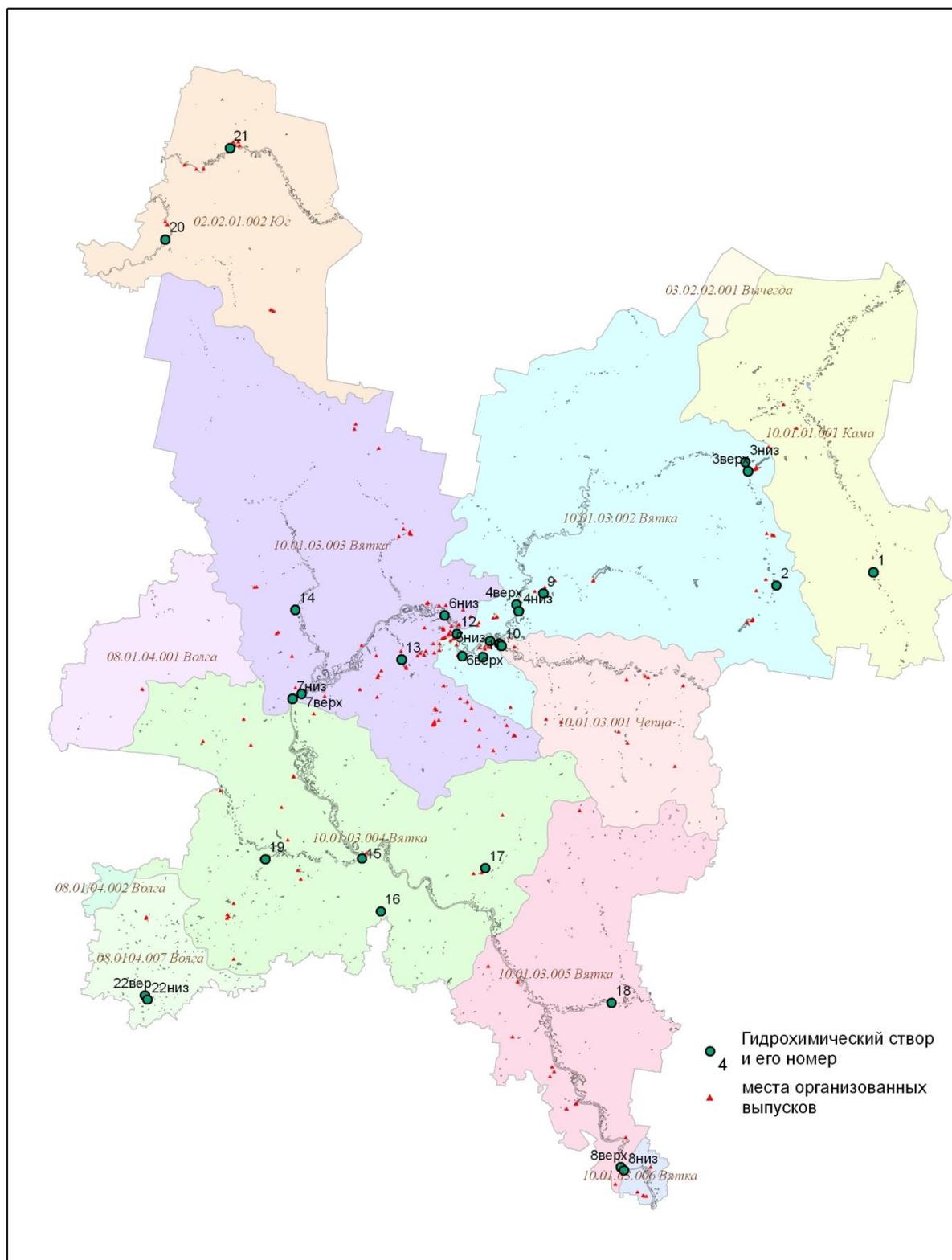


Рис. 5.1. Схема расположения водохозяйственных участков

Характеристика реки Вятка

Главной водной артерией Кировской области является река Вятка. Вятка берет начало из небольшого озера, расположенного среди Вятско-Пермских Увалов (у д. Калеваевской) в Ярском районе республики Удмуртия. Сначала река течет с юга на север и на 54 км от истока заходит на территорию Кировской области. Река Вятка впадает с правого берега в р. Каму на 1 км от устья на территории Республики Татарстан. Общая протяженность реки составляет 1314 км, площадь водосбора 129000 км². В пределах Кировской области протяженность реки – 1189 км, площадь водосбора 90994 км². На всём протяжении река несколько раз меняет своё направление и очень извилиста. Коэффициент извилистости равен 4,4.

Бассейн реки имеет форму неправильного треугольника, почти симметричен, площадь его правобережной части составляет 61200 км², а левобережной – 67800 км². С севера бассейн граничит с бассейном реки Северная Двина, с востока и юго-востока – с бассейном р. Волги. Северная часть бассейна, благодаря равнинному рельефу, климатическим условиям и близкому залеганию к поверхности грунтовых вод, характеризуется большим количеством болот. Озёрность бассейна р. Вятки у г. Кирова не превышает 0,2%, заболоченность составляет 2%, а залесенность – 52% от площади водосбора. Залесенность бассейна в верхнем течении реки составляет не менее 90%, в нижнем течении уменьшается до 40%.

Ширина долины местами достигает 5 км, ведущим остается правый берег. Русло на многих участках двух- и многоорукавное. Река мелководная, с большим количеством перекатов. Глубины на перекатах в межень 0,40–0,45 м в верховье, а в среднем и нижнем течении – до 0,65–0,85 м. Глубина на плёсах 3–5 м, реже 7–10 м. Средняя скорость течения на перекатах в межень 0,9 м/с. При высоких уровнях средняя скорость изменяется от 0,9 м/с до 1,2 м/с, при средних уровнях 0,6–0,8 м/с, при низких уровнях – 0,10–0,5 м/с. Максимальные скорости течения изменяются от 1,3 до 1,7 м/с при высоких уровнях, до 0,9–1,1 м/с – при средних и до 0,2–0,7 м/с при низких уровнях.

Общее падение реки составляет 220 м. Средний уклон реки 0,16%. Падение на плесах в паводок изменяется от 0,22 см/км на участке от истока до г. Кирова и до 6 см/км в среднем и нижнем течении.

Река Вятка является источником питьевого водоснабжения около 40% населения области, проживающих в крупных городах Кировской области: Кирова, Кирс Верхнекамского района, пос. Восточный Омутнинского района. Крупнейшим водозаборным сооружением питьевого назначения на р. Вятке являются сооружения, обеспечивающие население областного центра.

В целях обеспечения населения г. Кирова питьевой водой, отвечающей нормативным требованиям, ведется постоянный контроль за качеством воды р. Вятки на участке от г. Слободского до г. Кирова.

В основу обзора гидрохимического состояния р. Вятки на участке от г. Слободского до г. Кирова и ее притоков, выполненного Кировским областным государственным бюджетным учреждением «Вятский научно-технический центр мониторинга и природопользования», положены данные наблюдений организаций и предприятий-водопользователей, являющихся участниками «Системы наблюдений за состоянием окружающей среды на участке территории вдоль реки Вятка от г. Слободской до г. Киров», утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 04.08.2010 № 61/365 с изменениями, внесенными постановлением Правительства Кировской области от 11.01.2017 № 38/1. Перечень пунктов наблюдений приведен в таблице 5.1, линейная схема обследуемого участка р. Вятки – на рисунке 5.2.

Перечень пунктов наблюдений за качеством воды р. Вятки в 2017 году

№ ств. (рис. 5.2)	Контролирующая организация	Пункт наблюдения	Км от устья
1	АО «Красный якорь»	р. Вятка (водозабор)	763,8
2ф	МУП «ВКХ г. Слободской»	р. Вятка выше выпуска сточных вод	761,4
2к		р. Вятка ниже выпуска сточных вод	760,9
3ф	ООО «ВВКС» г. К-Чепецка	р. Вятка выше Ивановской протоки	732,5
4ф	Кировская ТЭЦ-3	р. Вятка выше Ивановской протоки (водозабор)	730
3к	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка	р. Вятка ниже Ивановской протоки	730
4к	Кировская ТЭЦ-3	р. Вятка ниже Ивановской протоки	726,7
5ф	КОГБУ «Областной природоохранный центр»	р. Вятка выше устья р. Просница (Воложки)	718
5к		р. Вятка ниже устья р. Просница (Воложки)	715
6	ОАО «Ново-Вятка»	р. Вятка выше устья р. Чумовица	706
7в	АО «ККС»	р. Вятка водозабор г. Кирова	701,3
8	ОАО «Искож»	р. Вятка ниже старого моста	693
9	Кировская ТЭЦ-4	р. Вятка (водозабор)	683
7ф	АО «ККС»	р. Вятка выше выпуска ОАО «ККС»	681,5
7к		р. Вятка ниже выпуска ОАО «ККС»	680,5

В целом, на контролируемом участке от г. Слободского до г. Кирова, р. Вятка испытывает достаточно сильную техногенную нагрузку. Качество воды в значительной степени зависит от дренажного и поверхностного стока с прилегающих территорий. Вода легко загрязняется примесями, проходя через гидрологический цикл, вбирает в себя различные промышленные, сельскохозяйственные и бытовые отходы. Кроме того, на обследуемом участке в р. Вятку впадают реки и ручьи, различные по гидрохимическому составу, влияющие в той или иной степени на ее качество.

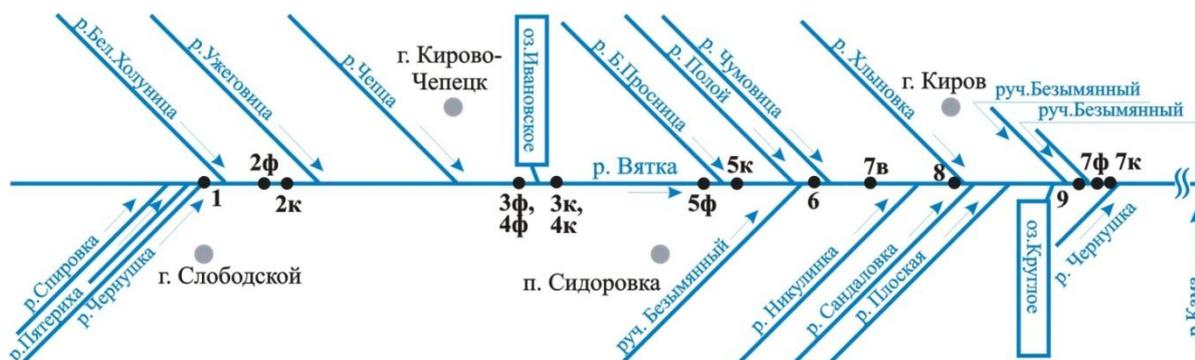


Рис. 5.2. Линейная схема реки Вятка от г. Слободской до г. Киров

Наиболее распространёнными загрязняющими веществами в поверхностных водах являются железо, соединения азота, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), нефтепродукты и фенолы, концентрации которых стабильно превышают предельно допустимые концентрации для водоемов рыбохозяйственного пользования, чаще всего, на низком уровне (1–2 ПДК) или среднем (2–10 ПДК; для железа, нефтепродуктов, меди и фенолов – 2–30 ПДК) по классификации РД 52.24.643-2002.

5. Водные ресурсы

Водный режим реки характеризовался средним и высоким весенним половодьем, низкой летней и зимней меженью и повышенным осенним стоком за счет дождевых паводков. Минимальные расходы воды наблюдались, в основном, в период зимней межени вследствие перехода питания реки на грунтовые, подземные воды. В этот период и во время осенне-весенних паводков в пробах поверхностных вод наблюдалось повышенное содержание загрязняющих веществ.

Одним из основных показателей качества поверхностных вод является **растворенный кислород (РК)**, который должен содержаться в воде в достаточном количестве (не менее 4-6 мгО₂/дм³), обеспечивая условия для дыхания гидробионтов. Он также необходим для самоочищения водоемов, т.к. участвует в процессах окисления органических и других примесей, разложения отмерших организмов.

Кислородный режим наблюдаемых водных объектов был удовлетворительным. Среднегодовые значения РК в поверхностных водах составили: в р. Вятке – 8,5 мгО₂/дм³; в р. Чепце – 9,0 мгО₂/дм³; в р. Бузарке – 8,1 мгО₂/дм³; в оз. Ивановское – 10,5 мгО₂/дм³ и в р. Чумовице – 10,4 мгО₂/дм³.

Биогенные элементы, при наличии других благоприятных факторов среды, обеспечивают развитие жизни в водных объектах и определяют их биологическую продуктивность в целом. **Железо** – один из наиболее распространенных элементов в природных водах, влияющих на интенсивность развития фитопланктона.

В р. Вятке отмечалась устойчивая загрязненность железом среднего уровня во всех створах наблюдений. Наличие в поверхностных водах повышенного количества соединений железа обусловлено местным гидрохимическим фоном при определённой накладке антропогенных факторов. Максимальные концентрации железа в течение года отмечались в двух створах – валовое содержание было максимальным в створе АО «Красный якорь» (5,8 ПДК), растворенные формы – в створе водозабора Кировской ТЭЦ-4 (15,4 ПДК).

Среднеквартальная концентрация железа общего в створах изменялась, как и в предыдущем году, в диапазоне 0,1–1,39 мг/дм³, с максимумом во 2 квартале и минимумом – в 1 квартале в створе ниже выпуска МУП «ВКХ» г. Слободского.

Среднегодовые показатели варьировали в интервале 0,43–0,97 мг/дм³, с максимальным значением в створе выше устья р. Чумовицы (9,7 ПДК), что выше прошлогоднего максимума (7,3 ПДК), отмеченного в этом же створе.

Среднегодовая концентрация железа общего в р. Вятке составила 0,67 мг/дм³ (в 1,5 раза выше прошлогоднего показателя).

Динамика изменения среднегодовой концентрации железа в воде р. Вятки в створах наблюдений представлена на рисунке 5.3.

В остальных водных объектах также отмечена характерная загрязненность железом среднего уровня, с максимальной концентрацией в р. Бузарке (таблица 5.2).

Таблица 5.2

Среднегодовые концентрации железа общего в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ фоновый створ / контрольный створ
р. Вятка	0,67 (6,7 ПДК)
р. Чепца	0,2 (2 ПДК)
р. Бузарка	2,7 / 2,6 (27 / 26 ПДК)
р. Просница	0,28 / 0,24 (2,8 / 2,4 ПДК)
р. Чумовица	0,46 / 0,41 (4,6 / 4,1 ПДК)
оз. Ивановское	0,64 / 0,47 (6,4 / 4,7 ПДК)

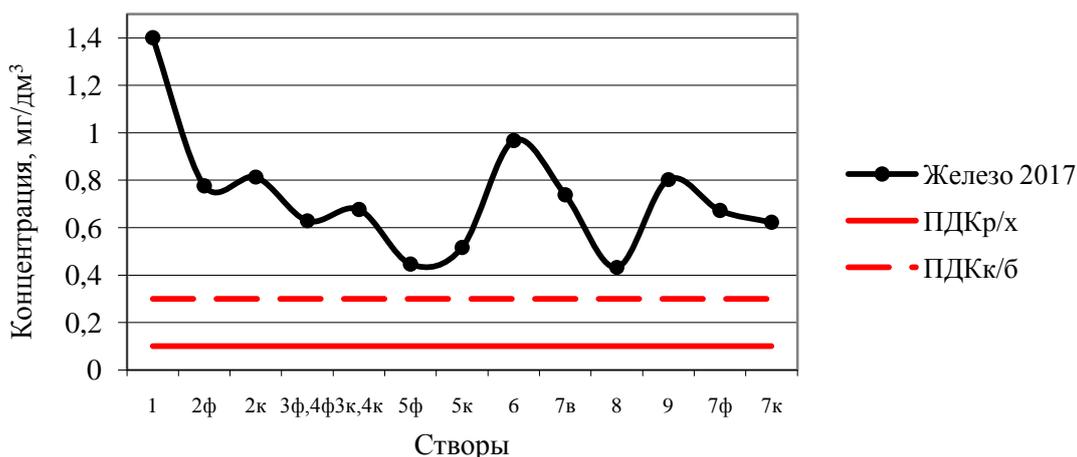


Рис. 5.3. Динамика изменения концентрации железа в р. Вятке в 2017 году

Минеральный азот содержится в природных водах в трех формах: аммонийной, нитритной и нитратной, являющихся последовательными стадиями окисления. Повышенное содержание в воде соединений азота обычно свидетельствует о загрязнении водного объекта. Увеличение содержания азота аммонийного на наблюдаемом участке р. Вятки происходит, в основном, в период половодья и после прохождения паводков.

В 2017 году в р. Вятке отмечалась устойчивая загрязненность **азотом аммонийным** низкого или среднего уровня вод в 6 створах из 13 (АО «Красный якорь», выше и ниже Ивановской протоки и р. Просницы, водозабор Кировской ТЭЦ-4), и единичная (в остальных пунктах наблюдений). В течение года максимальное загрязнение наблюдалось в период весеннего половодья, в створе выше устья р. Чумовицы (4,5 ПДК). Среднеквартальная концентрация азота аммонийного в р. Вятке изменялась в диапазоне 0,08–0,81 мг/дм³, где минимальные значения наблюдались в створах выше и ниже выпусков АО «ККС» и МУП «ВКХ» г. Слободского в 3 и 4 квартале соответственно, а максимальное значение (2 ПДК) – в створе водозабора Кировской ТЭЦ-4 в 3 квартале, что ниже максимума 2016 года (3,1 ПДК – в створе ниже старого моста в г. Кирове). Годовые значения варьировали от 0,15 до 0,62 мг/дм³, с пиковыми значениями (1,6 ПДК) в створах ниже выпуска МУП «ВКХ» г. Слободского, ниже устья р. Просницы и на водозаборе Кировской ТЭЦ-4. Среднегодовая концентрация азота аммонийного в воде р. Вятки не превышала ПДК, но в сравнении с 2016 годом, увеличилась с 0,35 до 0,37 мг/дм³. Динамика изменения среднегодовой концентрации азота аммонийного в воде р. Вятки в створах наблюдений представлена на рисунке 5.4.

В реках Чепца и Чумовица концентрация азота аммонийного в течение года не превышала ПДК (таблица 5.3). В остальных водных объектах отмечалась устойчивая загрязненность азотом аммонийным на низком уровне (оз. Ивановское) и среднем уровне (р. Просница и р. Бузарка). В сравнении с 2016 годом, концентрации азота аммонийного в оз. Ивановское и р. Бузарке увеличились на 4–6%, в р. Проснице, наоборот, снизились на 18%.

Таблица 5.3

Среднегодовые концентрации азота аммонийного в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³
	фоновый створ / контрольный створ
1	2
р. Вятка	0,35
р. Чепца	0,13

1	2
р. Бузарка	1,26 / 1,17 (3,2 / 2,9 ПДК)
р. Просница	0,5 / 1,12 (1,3 / 2,8 ПДК)
р. Чумовица	0,13 / 0,13
Оз. Ивановское	0,47 / 0,72 (1,2 / 1,8 ПДК)

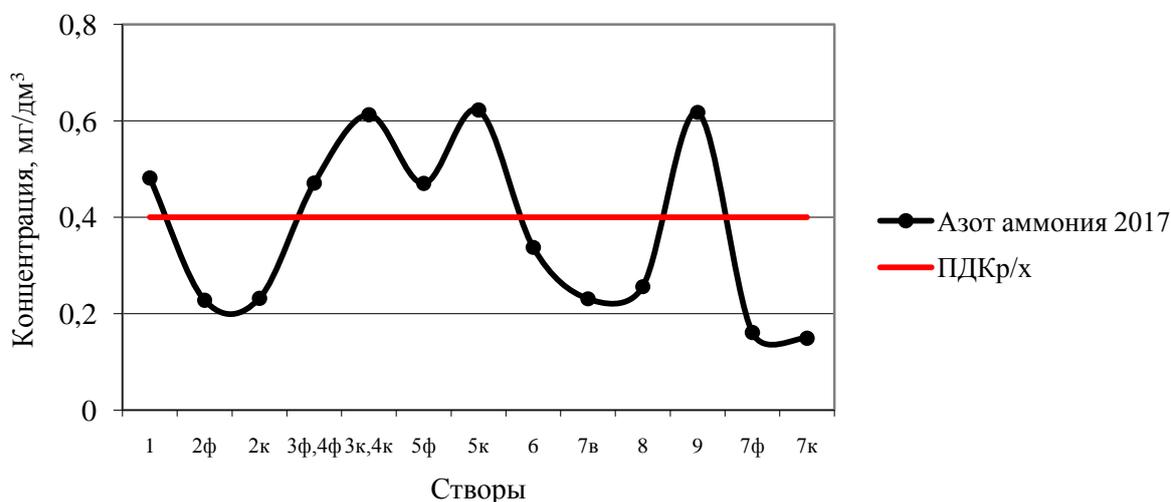


Рис. 5.4. Динамика изменения концентрации азота аммонийного в р. Вятке

Отмечалась единичная загрязненность нитрит-анионами (по азоту) среднего уровня (2,85 ПДК в апреле, в створе водозабора г. Кирова) и низкого уровня (1,3 ПДК в мае, на участке выше Ивановской протоки – створ ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка).

По-прежнему отмечалась устойчивая загрязненность азотом нитритным среднего уровня вод оз. Ивановское и р. Просница. Среднегодовое содержание азота нитритов в оз. Ивановское (ниже выпуска ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка) в сравнении с 2016 годом увеличилось с 3,5 до 4,5 ПДК. В р. Проснице среднегодовая концентрация азота нитритов в створе ниже устья Елховки в 2017 году снизилась примерно в 2 раза – с 7 до 3 ПДК.

По нитрат-анионам превышений ПДК не отмечалось.

Качество воды по показателю ХПК позволяет оценить уровень загрязнения поверхностных вод трудноокисляемыми органическими соединениями. В большинстве створов отмечалась устойчивая, либо характерная загрязненность по ХПК среднего или низкого уровня. В течение года максимальное значение ХПК наблюдалось в июле, в створе выше выпуска МУП «ВКХ» г. Слободского (4,5 ПДК). Среднеквартальная величина ХПК изменялась в интервале 8,8–48,0 мгО₂/дм³ (3,2 ПДК), среднегодовая – 14,9–44,3 мгО₂/дм³ (2,95 ПДК – в створе выше выпуска МУП «ВКХ» г. Слободского), что выше максимума 2016 года (2,3 ПДК – в створе ниже Ивановской протоки).

Среднегодовое содержание ХПК в реке Вятке составило 32,1 мгО₂/дм³ (2,1 ПДК, что выше показателя 2016 года в 1,2 раза).

Динамика изменения ХПК в пробах поверхностных вод р. Вятки в створах наблюдений представлена на рисунке 5.5.

В других пунктах наблюдений также наблюдалось повышенное значение ХПК (таблица 5.4). Загрязненность по ХПК была устойчивой всех водных объектов, за исключением р. Чепцы, в которой отмечалась неустойчивая загрязненность среднего уровня.

5. Водные ресурсы

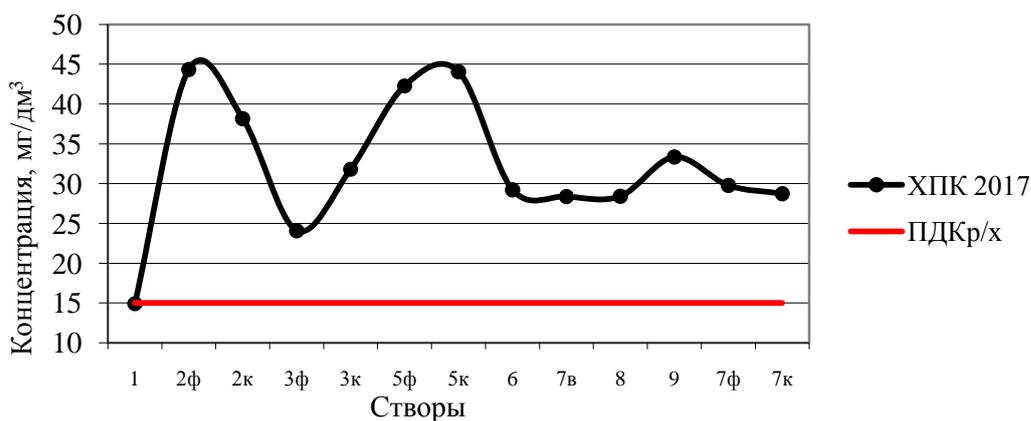


Рис. 5.5. Динамика изменения ХПК в воде р. Вятки

Таблица 5.4

Среднегодовые значения ХПК в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мгО ₂ /дм ³ фоновый створ / контрольный створ
р. Вятка	32,1 (2,1 ПДК)
р. Чепца	15,0 (1,0 ПДК)
р. Бузарка	66,5 / 69,8 (4,6 / 4,7 ПДК)
р. Просница	33,1 / 39,5 (2,2 / 2,6 ПДК)
р. Чумовица	29,6 / 30,8 (1,97/ 2,1 ПДК)
оз. Ивановское	28,95 / 31,98 (1,7 / 2,1 ПДК)

В большинстве наблюдаемых створов содержание **нефтепродуктов** не превышало ПДК. В 6 створах из 13-ти загрязненность нефтепродуктами колебалась от единичной до устойчивой, в основном, низкого или среднего уровня (1,2–9,8 ПДК), чаще всего загрязнение отмечалось в створах ниже старого моста г. Кирова и АО «Красный якорь». Единичное высокое загрязнение реки нефтепродуктами (32,6 ПДК) отмечалось в мае в створе водозабора Кировской ТЭЦ-4. Среднегодовая концентрация нефтепродуктов в реке снизилась в 2 раза и вернулась к уровню 2015 года – 0,05 мг/дм³ (в 2016 году – 0,1 мг/дм³).

Динамика изменения концентрации нефтепродуктов в пробах воды р. Вятки в створах наблюдений представлена на рисунке 5.6.

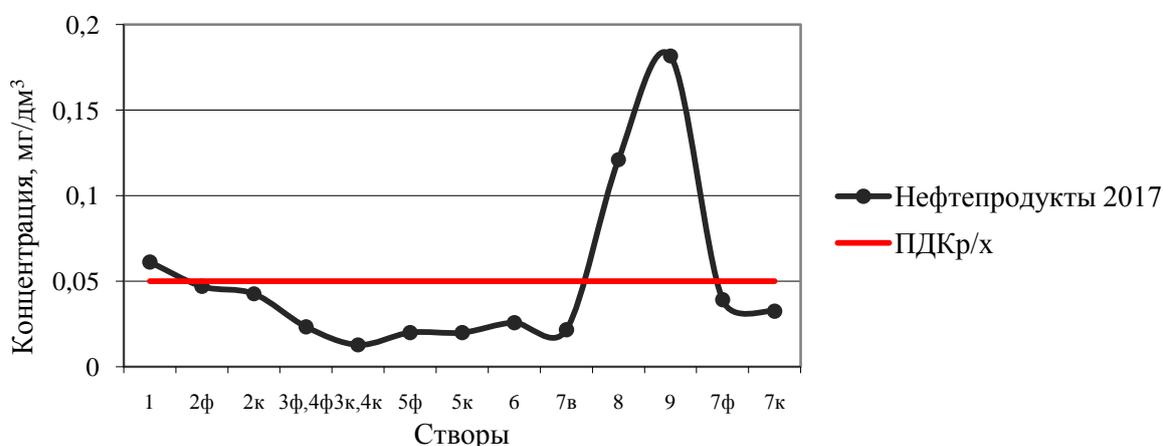


Рис. 5.6. Динамика изменения концентрации нефтепродуктов в воде р. Вятки

В оз. Ивановское и реках Чепца, Просница и Бузарка содержание нефтепродуктов по-прежнему не превышало ПДК и находилось на уровне 0,01–0,03 мг/дм³. В р. Чумовице отмечалась характерная загрязненность нефтепродуктами низкого уровня (таблица 5.5), их среднегодовая концентрация, в сравнении с 2016 годом, снизилась с 1,6 до 1,2 ПДК.

Таблица 5.5

Среднегодовые концентрации нефтепродуктов в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ фоновый створ / контрольный створ
р. Вятка	0,05 (1,0 ПДК)
р. Чепца	0,01
р. Бузарка	0,01 / 0,01
р. Просница	0,02 / 0,02
р. Чумовица	0,06 / 0,06 (1,2 ПДК)
Оз. Ивановское	0,03 / 0,03

Устойчивая загрязненность **фенолами** низкого уровня отмечена в 4-х створах (АО «Красный якорь», выше и ниже Ивановской протоки, ниже устья р. Просницы), в 2 створах (выше и ниже выпуска МУП «ВКХ» г. Слободского) – неустойчивая загрязненность низкого уровня и в 1 створе (выше устья р. Просницы) – характерная загрязненность фенолами среднего уровня.

Максимальная концентрация фенолов (3,5 ПДК) наблюдалась в сентябре в створе выше Ивановской протоки. Среднеквартальное содержание фенолов в р. Вятке варьировало в диапазоне значений от менее 0,0005 до 0,0024 мг/дм³ (2,4 ПДК).

Среднегодовая концентрация фенолов соответствовала уровню ПДК (0,001 мг/дм³). Динамика изменения среднегодовой концентрации фенолов в створах наблюдений представлена на рисунке 5.7.

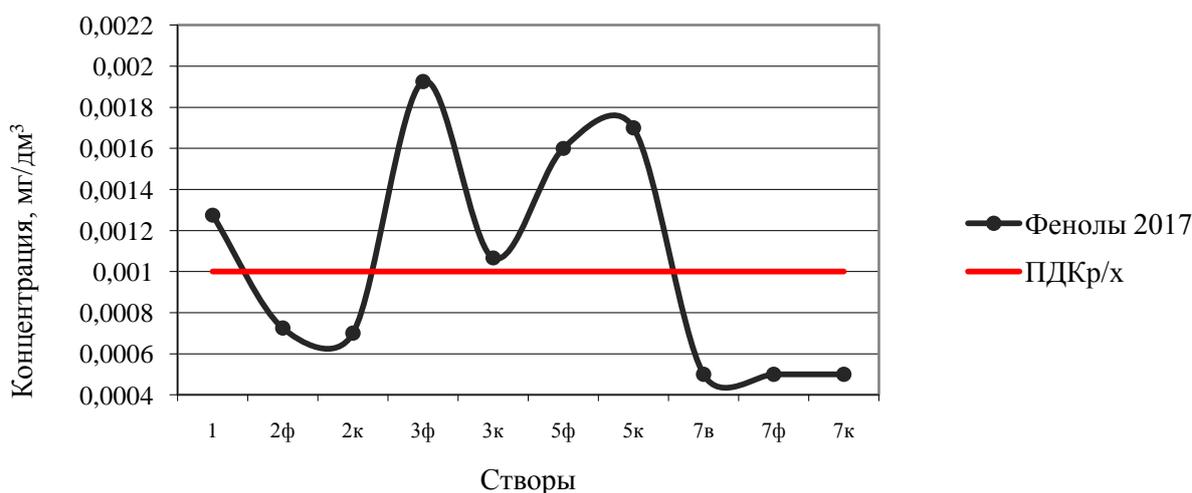


Рис. 5.7. Динамика изменения концентрации фенолов в р. Вятке

В р. Бузарке отмечалась устойчивая загрязненность фенолами среднего уровня (таблица 5.6). Их среднегодовое содержание снизилось в фоновом створе с 3,4 до 2,3 ПДК, в контрольном створе – с 2,2 до 2,1 ПДК. В р. Чепце содержание фенолов снизилось, их среднегодовая величина не превышала ПДК и составляла 0,9 ПДК, тогда как в 2016 году их концентрация находилась на уровне 1,1 ПДК. В оз. Ивановское концен-

трация фенолов в створах Кировской ТЭЦ-3 была ниже предела обнаружения. В р. Проснице отмечается характерная загрязненность фенолами низкого уровня на отметке 1 ПДК в фоновом створе и 1,1 ПДК в контрольном створе.

Таблица 5.6

Среднегодовые концентрации фенолов в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ фоновый створ / контрольный створ
р. Вятка	0,001 (1,0 ПДК)
р. Чепца	0,0009
р. Бузарка	0,0023 (2,3 ПДК) / 0,0021 (2,1 ПДК)
р. Просница	0,0010 (1,0 ПДК) / 0,0011 (1,1 ПДК)
Оз. Ивановское	менее 0,0005

Содержание хлоридов, сульфатов и сухого остатка в поверхностных водах во всех створах наблюдений, как и в прошлом году, не превышало ПДК.

Качество воды р. Вятки по значениям индекса загрязненности воды (ИЗВ) соответствовало, в основном, 3 классу качества (рисунок 5.8). Качество воды ухудшалось до 4-6 класса во 2 и 4 кварталах в периоды половодья и паводков, из-за увеличения концентраций нефтепродуктов, азота аммонийного, ХПК и железа общего. Максимальная величина ИЗВ отмечалась в мае, в створе водозабора Кировской ТЭЦ-4 (ИЗВ=8,9). Створ в районе водозабора г. Кирова по-прежнему наиболее чистый (2 класс качества).

Согласно классификации РД 52.24.643-2002 качество воды рек Вятка и Чумовица соответствовало 3 классу загрязненных вод, р. Чепцы – 2 классу слабо загрязненных вод, оз. Ивановское, рек Бузарка и Просница – 4 классу грязных вод.

Динамика изменения значений удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) по длине р. Вятки в 2017 году приведена на рисунке 5.8.

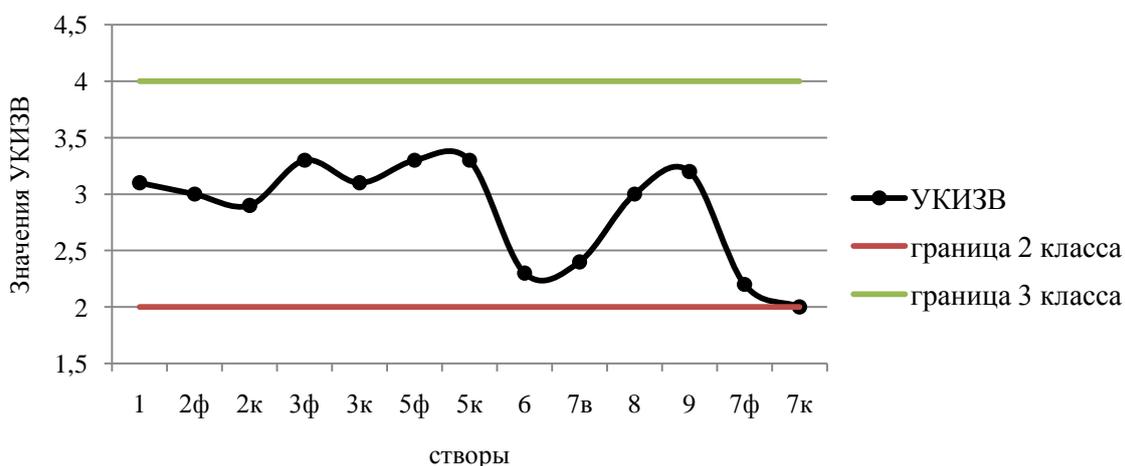


Рис. 5.8. Качество воды р. Вятки по значениям УКИЗВ в 2017 году

Качество вод рек Вятка, Чепца, Чумовица, Просница и Бузарка, в сравнении с 2016 годом, существенно не изменилось, за исключением оз. Ивановское, где отмечено увеличение уровня загрязненности (таблица 5.7).

Среднегодовые значения УКИЗВ в поверхностных водах в 2016, 2017 годах

Водный объект	УКИЗВ контрольный створ (k)*	Класс качества по РД 54.24.643-2002	УКИЗВ фоновый створ / контрольный створ	Класс качества по РД 54.24.643-2002
	2016 год		2017 год	
р. Вятка	2,5 (k=1,0)	3а – загрязненная	2,9 (k=1,0)	3а – загрязненная
р. Чумовица	2,5 (k=1,0)	3а – загрязненная	3,1 (k=1,0)	3а – загрязненная
р. Чепца	1,8 (k=1,0)	2 – слабо загрязненная	1,8 (k=1,0)	2 – слабо загрязненная
р. Бузарка	4,1 (k=0,8)	4а – грязная	4,1 (k=0,8)	4а – грязная
р. Просница	4,1 (k=1,0)	4а – грязная	4,6 (k=0,9)	4а – грязная
оз. Ивановское	3,9 (k=1,0)	3б – очень загрязненная	4,0 (k=0,9)	4а – грязная

*k – расчетный коэффициент запаса, учитывающий число критических показателей

Экологическая обстановка вдоль р. Вятки от г. Слободской до г. Киров, исходя из критериев для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации или бедствия, характеризуется относительно удовлетворительной ситуацией.

Оценка негативного воздействия сточных вод предприятий-водопользователей на водные объекты-приемники сточных вод

В 2017 году проанализированы водные объекты, являющиеся приемниками сточных вод 114 водопользователей. По результатам оценки установлено, что качество поверхностных вод на участках сброса сточных вод изменялось в широких пределах: от «чистых» до «чрезвычайно грязных» вод (2–7 класс).

Основной вклад в загрязнение водных объектов вносят сточные воды, содержащие повышенные концентрации железа, ионов аммония, нитрит-анионов, нефтепродуктов, показателей БПК и (или) ХПК. Уровень загрязненности воды этими ингредиентами различен, в основном, «низкий» или «средний» (кратность превышения ПДК от 1 до 10–30). Кроме того, отмечается «высокое загрязнение» поверхностных вод в фоновых створах, обусловленное природными и (или) антропогенными факторами, из-за наличия в воде большого количества соединений железа, азота (ионы аммония, нитрит-анионы), органических веществ (БПК, ХПК), меди или фосфатов. На участках водопользования около 60% организаций в контрольных створах отмечено сверхнормативное количество взвешенных веществ (приращение к фону составляет более 0,25–0,75 мг/дм³).

Качество поверхностных вод в контрольных створах около 80% водопользователей было удовлетворительным, сточные воды предприятий не ухудшали их качество.

На основании полученной информации можно выделить 38 предприятий, сточные воды которых оказывали в большей или меньшей степени негативное влияние на водоприемники сточных вод. Из них согласно критериям РД 52.24.643-2002 10 предприятий-водопользователей посредством сброса недостаточно очищенных сточных вод, увеличивают концентрации ЗВ в контрольных створах до высокого (10–50 ПДК) и экстремально высокого уровня (более 50 ПДК), с учетом содержания этих веществ в фоновом створе, тем самым существенно ухудшая качество поверхностных вод. В 2017 году высокий уровень загрязненности наблюдался по ионам аммония, фосфатам, нит-

5. Водные ресурсы

рит-анионам, железу и БПК₅, экстремально высокий уровень – по железу, иону аммония и нефтепродуктам.

Таблица 5.8

Предприятия, сточные воды которых оказывали существенное негативное влияние на качество водных объектов-приемников сточных вод

№ п/п	Наименование предприятия, местонахождение выпуска, наименование водного объекта	Период наблюдений	Класс качества (фон → контроль)	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ (фон → контроль), в долях ПДК	Уровень загрязнения в контрольном створе
1	2	3	4	5	6	7
1	ООО «Спицыно» , п. Ленинская Искра Котельничский район, р. Кучеровка	1 квартал	2 → 4	Ион аммония	0,3 → 15	Высокий
		3 квартал	2 → 5	Ион аммония	0,3 → 28	Высокий
		4 квартал	2 → 4	Ион аммония	0,3 → 12	Высокий
2	ООО «Кирсинская теплоснабжающая компания» , г. Кирс, Верхнекамский район, р. Кирса, выпуск №2	1 квартал	7 → 7	Ион аммония	1,1 → 57,8	Экстремально высокий
				Фосфаты	0,5 → 13,2	Высокий
		3 квартал	6 → 6	Железо	7,2 → 10,5 38 → 41	Высокий
3	ОАО «Кирскабель» , г. Кирс, Верхнекамский район, р. Кирса, выпуск 3	3 квартал	4 → 6	Железо	10,1 → 38,8	Высокий
4	ООО «КБФ Групп» , п. Косино, Зуевский район, р. Боровка	2 квартал	6 → 7	Железо	44,4 → 52	Экстремально высокий
5	ЗАО «Котельничский МПЗ» , г. Котельнич, р. Кучеровка	2 квартал	3 → 6	Медь	3,4 → 34	Высокий
6	ООО «Сокольский фанерный комбинат» , п. Мурыгино, Юрьянский район, р. Медянка	4 квартал	3 → 4	Ион аммония	1,6 → 15	Высокий
7	ООО «Водоканал-плюс» , п. Зенгино, Оричевский район, р. Татьяна	1 квартал	2 → 7	Нитрит-анион	2,6 → 23,5	Высокий
				Ион аммония	0,3 → 14,4	Высокий
8	ООО «Водоканал-сервис» , пгт Левинцы Оричевский район, р. Гнилуха, выпуск 1	1 квартал	3 → 5	Нитрит-анион	6,9 → 11,9	Высокий
				Ион аммония	0,2 → 11,9	Высокий
9	ООО РЭП «Костино» МО «Город Киров», р. Чахловица	3 квартал	4 → 5	Нитрит-анион	16 → 23	Высокий

Продолжение таблицы 5.8

1	2	3	4	5	6	7
10	АО «Электромашино-строительный завод «ЛЕПСЕ» г. Киров	2 квартал	7 → 7	Нефтепродукты	48,8 → 88	Экстремально высокий
		4 квартал	7 → 7	Нефтепродукты	44 → 66	Экстремально высокий

Примечание.

ЗВ – загрязняющее вещество, фон. с. – фоновый створ, контр. с. – контрольный створ, ПДК – предельно допустимая концентрация для водоемов рыбохозяйственного значения.

В текущем году специализированной инспекцией аналитического контроля КОГБУ «Областной природоохранной центр» исследованы пробы воды в р. Хлыновка, р. Люльченка, р. Плоская, отобранные в местах наибольшей техногенной нагрузки на водные объекты (автодорожные мосты, неорганизованный ливневой сток с прилегающей территорией).

Место отбора**р. Хлыновка**

- Автотранспортный переулок (автоколонна 1213, ООО «Линия-авто», ВятТрансАвто)
- выше сброса ООО ПФК «Кировкраскахозпром»
- ниже сброса ООО ПФК «Кировкраскахозпром»
- в районе ОАО «Кировский МДК» (Вересники)

р. Люльченка

- ул. Ульяновская, в районе моста
- ул. Егоровская, в районе моста
- перекресток ул. Солнечная – Производственная
- выше сброса ПАО «Кировский завод «Маяк»
- ниже сброса ПАО «Кировский завод «Маяк»
- выше сброса ПАО «Кировский машзавод 1 Мая»
- ниже сброса ПАО «Кировский машзавод 1 Мая»
- район ООО «Вятская химчистка» (ул. Лепсе)
- район Кировской ТЭЦ-4
- район БХЗ (Северо-западный пр.)

р. Плоская

- выше, ниже сброса ОАО «Санаторий Митино»
- выше, ниже выпусков ООО «Водоочистка», МУП «Водоканал» (п. Коминтерн)
- в месте впадения в р. Вятка (устье)

Река Хлыновка. Проводились лабораторные исследования проб, отобранных на участке между Автотранспортным переулком и ОАО «Кировский МДК».

В период летней межени качество воды р. Хлыновки менялось в пределах 3–4 классов качества умеренно-загрязненных – загрязненных вод. ИЗВ менялся от первого створа к четвертому следующим образом: 1,54→2,6→2,4→3,47.

В перечень веществ, загрязняющих р. Хлыновку, входят следующие показатели: БПК₅, ХПК, ионы аммония, нитрит-анионы, железо общее и нефтепродукты. Остальные определяемые показатели не превышали ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Оценивая состояние первых трех створов можно констатировать низкий уровень загрязнения: содержание перечисленных выше загрязняющих веществ составляют менее 2 ПДК_{р/х}. Исключение – нефтепродукты, содержание которых превышает ПДК_{р/х} от 3 до 7 раз.

В четвертом створе качество поверхностной воды существенно ухудшается. По всем показателям, содержание которых превышает нормативы, кратность ПДК_{р/х}, составляет от 2,2 до 7,4 раз.

В период осенней межени динамика ИЗВ по створам наблюдений следующая: 1,75→1,92→2,35→5,3. Качество поверхностных вод в первых трех створах меняется в пределах 3 класса умеренно-загрязненных вод. В перечень загрязняющих веществ входят: БПК₅, ХПК, железо общее и нефтепродукты. Содержание БПК и железа общего характеризуется низким уровнем загрязнения, ХПК и нефтепродуктов – средним. Остальные определяемые показатели не превышают нормативы ПДК_{р/х}.

В четвертом створе наблюдений качество воды р. Хлыновки существенно ухудшается с переходом из 3 класса умеренно-загрязненных вод в 5 класс качества – грязных вод, что является следствием высокого уровня загрязненности поверхностной воды нефтепродуктами (22 ПДК_{р/х}).

Река Люльченка. Проводились лабораторные исследования проб, отобранных между ул. Ульяновская (район ФГУП «Завод Сельмаш») и Северо-западным переулком (район Кировского Биохимзавода).

В период летней и осенней межени качество поверхностных вод р. Люльченки менялось в пределах 3 класса, умеренно-загрязненные воды. Динамика ИЗВ по створам наблюдений следующая:

– летняя межень: 1,01→1,79→2,68→2,16→2,40→2,01→2,11→1,44→1,30→1,71;

– осенняя межень: 1,18→1,68→2,19→1,70→1,77→1,79→1,98→1,28→1,31→1,85.

В перечень загрязняющих веществ, превышающих ПДК_{р/х}, входят показатели из следующего списка: БПК₅, ХПК, ионы аммония, нитрит-анионы, железо общее, нефтепродукты. В зависимости от створов и периодов наблюдений превышения составляют от 1,1 до 4,0 ПДК_{р/х}.

Наибольшую антропогенную нагрузку р. Люльченка испытывала в местах расположения следующих створов: ул. Егоровская, в районе моста – створ № 2, перекресток ул. Солнечная–Производственная – створ № 3, район Кировского Биохимзавода (Северо-западный пр.) – створ № 10.

Река Плоская. Проводились лабораторные исследования проб, отобранных в районе АО «Санаторий «Митино» и в районе п. Коминтерн.

В период летней межени качество поверхностных вод р. Плоская в первых трех створах менялся в пределах 2 класса чистых вод. Содержание загрязняющих веществ, за исключением ХПК (менее 2 ПДК_{р/х}), не превышало нормативов. В створе ниже выпусков ООО «Водоочистка», МУП «Водоканал» качество поверхностных вод р. Плоская ухудшалось с переходом в 3 класс умеренно-загрязненных вод. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых превышает нормативы, дополнилось такими показателями, как ион аммония, нитрит-анион, железо общее. Превышения составляли от 1,2 до 1,9 ПДК_{р/х}. Динамика ИЗВ по створам наблюдений следующая: 0,65 → 0,78 → 0,77 → 1,12.

В период осенней межени, в сравнении с результатами, полученными в летнюю межень, качество воды р. Плоская несколько ухудшалось: в первых трех створах – в пределах 2 класса чистых вод, в створе ниже выпусков ООО «Водоочистка», МУП «Водоканал» и в устье – в пределах 3 класса умеренно-загрязненных вод.

В створах выше, ниже сброса ОАО Санаторий «Митино» и выше выпусков ООО «Водоочистка», МУП «Водоканал» в перечень показателей, превышающих нормативы, входят БПК₅ (1,4 ПДК_{р/х}), ХПК (2,6 ПДК_{р/х}), в створе ниже выпусков ООО «Водоочистка», МУП «Водоканал» – ионы аммония (5,6 ПДК_{р/х}), а в устье – железо общее (4,0 ПДК_{р/х}). Динамика ИЗВ по створам наблюдений следующая: 0,94 → 0,97 → 0,99 → 1,9 → 1,7.

Качество воды в период весеннего половодья на Кировском водозаборе

Половодье 2017 года было растянутым из-за холодной погоды в конце апреля и в мае. Вследствие постоянно выпадающих осадков дата ожидаемого пика половодья постоянно смещалась метеорологами и максимальный уровень воды в реке Вятка в г. Кирове был зафиксирован 15 мая, который составил 490 см от отметки «0» поста. Для сравнения, в 2016 году максимальный уровень воды в реке составил 593 см от отметки «0» поста (29 апреля). Затопление поймы р. Вятки, где расположены озера, началось с 1 на 2 мая.

В период прохождения весеннего половодья продолжает оставаться потенциально опасным «вынос» накопленных в пойменных озерах и карьере, примыкающих к Кирово-Чепецкой промышленной зоне, загрязняющих веществ, и поступление их в р. Вятку. Как показали наблюдения предыдущих лет, наибольшее влияние на ухудшение качества воды р. Вятки в районе Кировского водозабора оказывает повышение содержания азота аммонийного в результате «промывки» пойменных озер и карьера за озером Березовое.

Ежегодно, в период весеннего половодья, на участке выше Кировского водозабора в соответствии с постановлением Правительства Кировской области от 04.08.2010 № 61/365 «О создании системы наблюдений за состоянием окружающей среды на участке территории вдоль реки Вятка от г. Слободской до г. Киров» (далее система), министерство охраны окружающей среды Кировской области совместно с участниками системы организует специальный режим наблюдений за качеством воды р. Вятки, который осуществляется в соответствии с «Порядком наблюдений за состоянием окружающей среды на участке территории вдоль реки Вятка от г. Слободской до г. Киров на случай возникновения внештатных ситуаций природного (включая паводковый период) и техногенного характера», утвержденным приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 28.03.2017 № 91.

Результаты лабораторных исследований показали, что максимальная концентрация азота аммонийного, равная $1,29 \text{ мг/дм}^3$, регистрировалась в реке Елховка, что не превышает $\text{ПДК}_{\text{к/б}}=1,5 \text{ мг/дм}^3$ и $\text{ПДК}_{\text{х/п}}=2,0 \text{ мг/дм}^3$.

Также результаты анализа проб воды показали отсутствие вымывания азота аммонийного в реку Вятку с загрязненной поймы: его содержание в реке Вятка как выше устья р. Волошки, так и ниже по течению было одинаковым и соответствовало $0,58 \text{ мг/дм}^3$.

В створе р. Вятки, расположенном ниже ж/д переезда в Нововятском районе г. Кирова, отбор проб воды на химический анализ проводился 4, 8, 12 и 19 мая. За весь период наблюдений превышений $\text{ПДК}_{\text{к/б}}$ и $\text{ПДК}_{\text{х/п}}$ не отмечалось. Максимальная концентрация азота аммонийного в данном створе была зафиксирована 12 мая и соответствовала $1,22 \text{ мг/дм}^3$ (что на $1,7 \text{ мг/дм}^3$ ниже максимального значения прошлого года – $2,92 \text{ мг/дм}^3$).

По данным АО «Кировские коммунальные системы», концентрация азота аммонийного в воде р. Вятки на водозаборе г. Кирова изменялась в диапазоне $0,13\text{--}0,88 \text{ мг/дм}^3$. Наибольшая концентрация данного вещества зафиксирована 9 мая и составила $0,88 \text{ мг/дм}^3$, что не превышает ПДК, установленных для водоемов культурно-бытового и хозяйственно-питьевого водопользования.

Сводные результаты лабораторных исследований отражены на рисунке 5.9.

Данные о содержании азота аммонийного в воде р. Вятки в районе Кировского водозабора во время весеннего половодья в период с 2000 по 2017 годы приведены в таблице 5.9.

5. Водные ресурсы

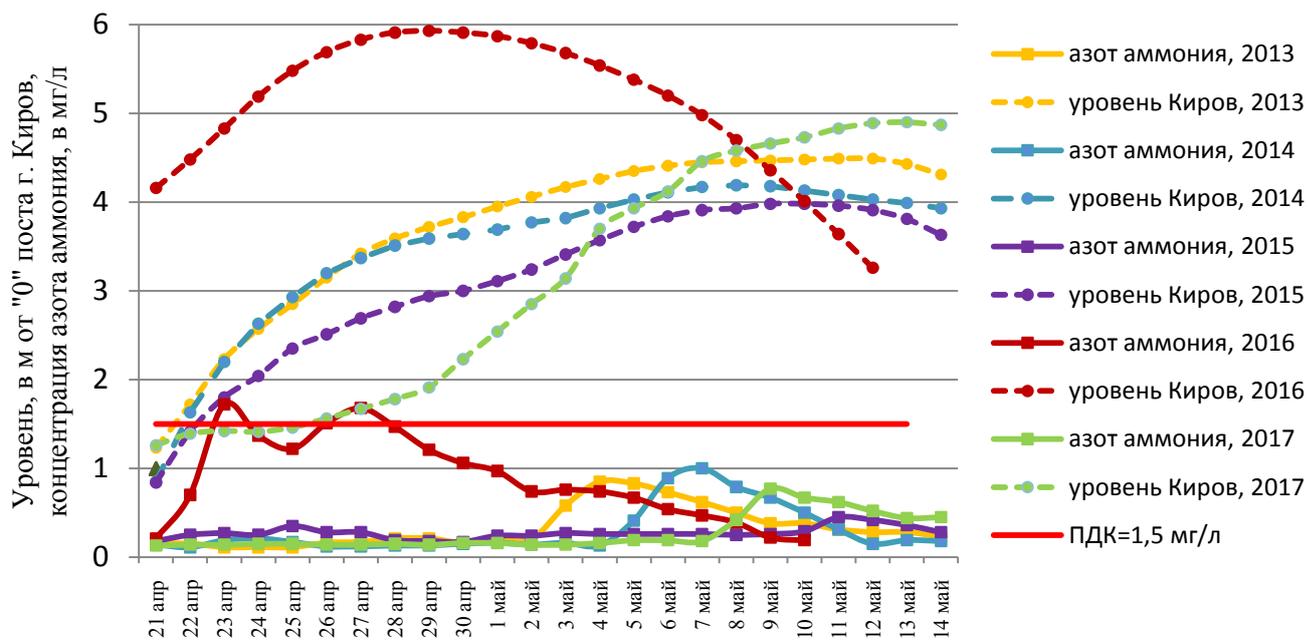


Рис. 5.9. Изменение уровней воды и концентрации азота аммония в мг/дм³ в р. Вятке

Таблица 5.9

Максимальная концентрация азота аммонийного в воде р. Вятки в районе Кировского водозабора в период весеннего половодья за период с 2000 по 2017 годы

Год	Дата	Значение, мг/дм ³ (ПДК _{к/6} =1,5 мг/дм ³)
2000	22.04	1,63
2001	25.04	1,67
2002	01.05	2,35
2003	—	—
2004	12.05	2,42
2005	27.04	3,80
2006	—	—
2007	29.04	1,85
2008	—	Превышений ПДК не наблюдалось
2009	—	Превышений ПДК не наблюдалось
2010	29.04	3,08
	30.04	3,08
	01.05	3,09
2011	09.05	1,69
2012	29.04	4,80
2013	—	Превышений ПДК не наблюдалось
2014	—	Превышений ПДК не наблюдалось
2015	—	Превышений ПДК не наблюдалось
2016	23.04	1,72
	27.04	1,68
2017	09.05	0,88

**Гигиенические проблемы состояния водных объектов
в местах водопользования населения**
(по данным Управления Роспотребнадзора по Кировской области)

Контроль за качеством воды водных объектов проводился в 18 створах водоемов 1-й категории, используемых населением в качестве источников питьевого водоснабжения, и в 54 створах водоемов 2-й категории, используемых для целей рекреации. Вода поверхностных источников исследовалась по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых для питьевого водоснабжения (I категория), улучшилось: доля проб воды, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, уменьшилась с 57,6% в 2009 году до 45,8% в 2017 году; по микробиологическим показателям – с 34,0% в 2009 году до 28,2% в 2017 году. Доля проб воды водоемов 1-й категории, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям, составила в 2017 году 1,65% (2015 год – 2,8%, 2016 год – 0%).

Состояние водных объектов 2-й категории ухудшилось в сравнении с предыдущим годом, но в многолетней динамике отмечается уменьшение доли проб воды, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям с 49,6% в 2009 году до 35,8% в 2017 году (2016 год – 22,1%), по микробиологическим показателям – с 47,5% в 2009 году до 43,8% в 2017 году (2016 год – 38,4%).

Удельный вес неудовлетворительных проб из водоемов 2-й категории по паразитологическим показателям составил в 2017 году 2,9% (для сравнения: 2014 год – 1,7%, 2015 год – 2,8%, 2016 год – 5,5%) (таблица 5.10).

Таблица 5.10

Гигиеническая характеристика водоемов

Категория водоема	Санитарно-химические показатели			Динамика к 2015 году	Микробиологические показатели			Динамика к 2015 году
	2015	2016	2017		2015	2016	2017	
I	45,2	43,7	45,8	↑	24,1	27,0	28,2	↑
II	18,6	22,1	35,8	↑	32,5	38,4	43,8	↑

Причиной низкого качества воды поверхностных водных объектов в течение многих лет остается сброс недостаточно очищенных сточных вод, а также неорганизованный сток с территорий населенных пунктов ввиду отсутствия ливневой канализации. В результате неудовлетворительной работы очистных сооружений в воде водоемов в местах сброса сточных вод продолжают обнаруживаться яйца гельминтов.

Гигиенические проблемы питьевого водоснабжения

В 2017 году продолжалось исследование воды в источниках водоснабжения по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям и показателям радиационной безопасности.

Наиболее крупным источником водоснабжения для городов Кировской области (Кирова, Кирово-Чепецка, Кирса Верхнекамского района), а также пгт Восточный Омутнинского района является река Вятка, из которой обеспечивается питьевой водой около 40% населения области.

Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, снизилась и составила 27,8% (2016

5. Водные ресурсы

год – 33,3%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 27,8% (2016 год – 33,3%).

Качество воды из поверхностных источников водоснабжения остается неудовлетворительным по санитарно-химическим и по микробиологическим показателям (таблица 5.11). Удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям составил 45,8% (2016 год – 43,7%), по микробиологическим показателям – 28,2%, (2016 год – 27,0%), по паразитологическим показателям – 1,7% (2016 год – 0%).

Таблица 5.11

Состояние поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Количество источников	18	18	18	18	18
Не отвечает санитарным нормам и правилам (%)	38,9	38,9	38,9	33,3	27,8
в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны (%)	38,9	38,9	38,9	33,3	27,8
Удельный вес проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	55,6	45,8	45,0	43,7	45,8
Удельный вес проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	25,8	26,4	24,2	27,0	28,2

5.2. Водопотребление и водоотведение

(по данным отдела водных ресурсов по Кировской области Камского бассейнового водного управления)

В Кировской области водопользование осуществляется в бассейнах рек Волги, Камы и Северной Двины. В процессе своей деятельности предприятия и организации осуществляют забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов, а так же сброс сточных вод (рисунок 5.10).

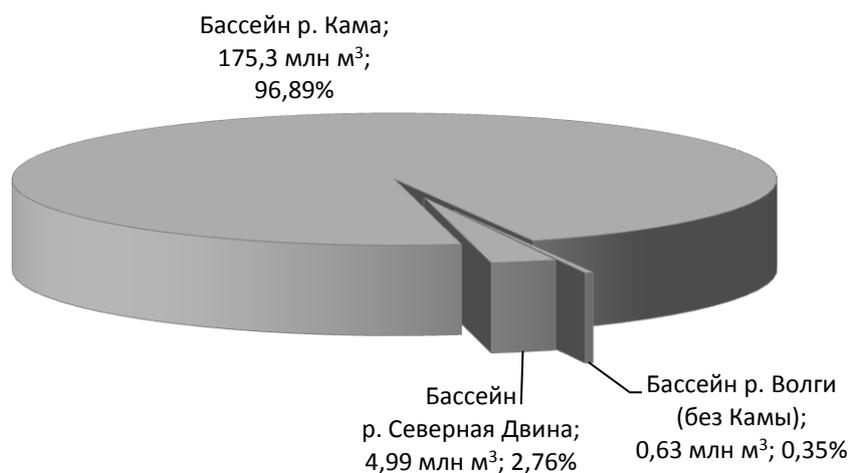


Рис. 5.10. Забор воды из подземных, поверхностных водных объектов по бассейнам рек Волги, Северной Двины, Камы на территории Кировской области за 2017 год

5. Водные ресурсы

Количество хозяйствующих субъектов, представивших заполненную форму федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» за 2017 год, уменьшилось, по сравнению с 2016 годом, на 22 единицы и составило 423.

Данные о количестве хозяйствующих субъектов, использующих поверхностные и подземные воды, представлены в таблице 5.12.

Таблица 5.12

Количество хозяйствующих субъектов, использующих поверхностные и подземные воды на территории Кировской области

Наименование показателей	2013	2014	2015	2016	2017
Общее количество	555	538	531	491	461
Количество отчитавшихся респондентов по форме № 2-ТП (водхоз)	521	504	477	445	423

По состоянию на 01.01.2018 общее количество физических и юридических лиц, подлежащих охвату по предоставлению права пользования водными объектами для различных целей, составляет 184 хозяйствующих субъекта, в том числе 34 пользуются водными объектами без забора и сброса. Общее количество водопользователей, имеющих разрешительные документы на право пользования водными объектами, 179 ед., что составляет 97,3% от общего числа водопользователей, обязанных иметь это право.

По состоянию на 01.01.2018 52 предприятия осуществляли забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов (65 водозаборных сооружений).

134 предприятия осуществляли сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 181 выпуску (статистическая отчетность 2-тп (водхоз) представлена 127 респондентами).

173 выпуска сточных вод оборудованы очистными сооружениями, из них 108 представлены сооружениями биологической очистки.

Право пользования водными объектами установлено следующими действующими документами:

2 лицензиями на водопользование (2 водопользователя);

85 договорами водопользования (66 водопользователей);

186 решениями о предоставлении водных объектов в пользование (143 водопользователя).

В течение 2017 года было заключено 16 договоров водопользования с 15 водопользователями, принято и зарегистрировано в государственном водном реестре 55 решений о предоставлении водного объекта в пользование, из них 36 решений для сброса сточных вод.

Структура и объёмы водопользования

Для Кировской области на период с 2015 по 2019 годы утверждены квоты забора (изъятия) водных ресурсов в размере 6 373,202 млн м³/год и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в объёме 5 912,542 млн м³/год для условий водности 75%.

Структура водопотребления приведена в таблицах 5.13, 5.14.

Таблица 5.13

**Основные показатели фактического водопользования
на территории Кировской области (млн м³)**

Годы	Забор воды			Использовано пресной воды	Сброшено сточной воды, всего
	Всего	в том числе			
		поверхностной пресной	подзем- ной		
2001	276,95	214,79	62,16	253,78	
2002	261,74	205,09	56,65	256,46	
2003	262,09	207,47	54,63	257,50	
2004	269,29	215,68	53,61	265,88	
2005	259,27	209,41	49,86	256,27	
2006	263,98	215,88	48,10	261,45	231,16
2007	261,52	215,96	45,57	259,04	227,54
2008	271,05	226,95	44,10	267,99	233,29
2009	245,92	205,03	40,89	244,82	211,26
2010	238,99	199,79	39,20	236,77	211,40
2011	233,23	196,23	36,99	229,05	196,88
2012	223,39	186,52	36,87	219,76	192,05
2013	217,46	181,05	36,41	213,97	185,37
2014	195,83	160,67	35,16	192,62	163,41
2015	187,06	153,20	33,86	184,27	149,10
2016	187,54	154,43	33,11	184,38	142,39
2017	180,92	149,59	31,32	178,08	130,19

Таблица 5.14

**Основные показатели водопотребления
на территории Кировской области, млн м³**

Наименование показателей	Годы					Изменения в сравнении с 2016 годом	
	2013	2014	2015	2016	2017	аб. ед.	%
	2	3	4	5	6	7	8
1. Забор воды из водных объектов, всего, в том числе:	217,46	195,83	187,06	187,54	180,92	-6,62	-3,53
1.1. поверхностных	181,05	160,67	153,20	154,43	149,59	-4,84	-3,13
1.2. подземных	36,41	35,11	33,86	33,11	31,32	-1,79	-5,41
2. Объём измеренной воды, забранной из водных объектов	201,72	178,45	170,89	173,99	168,75	-5,24	-3,01
3. Потери при транспортировке	3,87	3,15	2,73	3,11	2,8	-0,31	-9,97
4. Использование воды, всего:	214,04	192,68	184,31	184,43	178,12	-6,31	-3,42
в том числе:							
4.1. на питьевые и хозяйственные нужды	71,43	64,37	63,39	63,19	61,38	-1,81	-2,86
4.2. на производственные нужды	131,67	117,77	110,82	112,26	108,54	-3,72	-3,31
из них питьевого качества	19,02	18,59	16,37	19,96	15,76	-4,2	-21,04

Продолжение таблицы 5.14

1	2	3	4	5	6	7	8
4.3. на орошение	0,66	0,74	0,77	0,67	0,12	-0,55	-82,09
4.4. на сельхозводоснабжение	4,81	4,53	4,35	4,01	3,98	-0,03	-0,75
4.5. на прочие нужды	5,47	5,20	4,98	4,25	4,06	-0,19	-4,47
5. Расходы воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	1097,29	1041,68	997,76	1018,3	952,53	-65,77	-6,46

Оценка значительных изменений основных показателей по забору и использованию водных ресурсов

Всего в 2017 году для удовлетворения потребностей Кировской области в воде забрано 180,92 млн м³ воды.

Большую часть всех изъятых водных ресурсов составляет вода поверхностных водных объектов – 149,59 млн м³ – это почти в 5 раз больше, чем объем воды, забранной из подземных источников – 31,32 млн м³. Многолетняя тенденция к снижению объемов забора воды в Кировской области сохраняется.

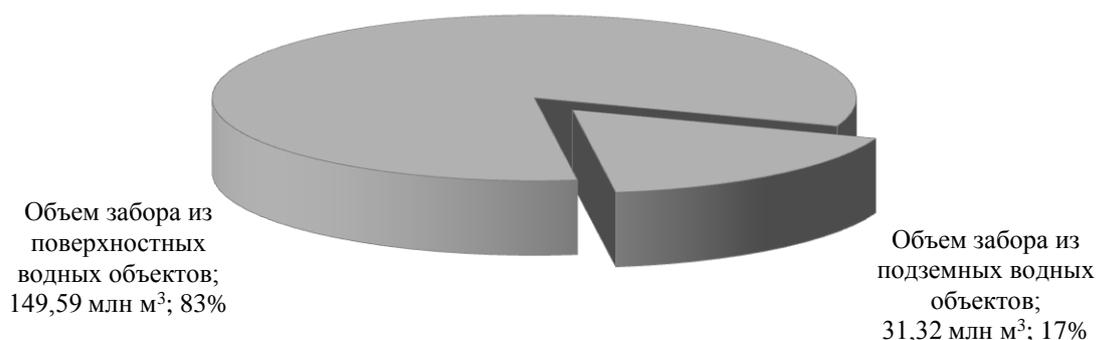


Рис. 5.11. Структура изъятия водных ресурсов по видам источников водоснабжения

Объём измеренной воды, забранной из природных водных объектов, уменьшился в 2017 году пропорционально общему объему забора воды (на 5,24 млн м³; 3%).

В 2017 году предприятиями и организациями Кировской области на различные нужды использовано 178,12 млн м³ свежей воды, в том числе пресной – 178,08 млн м³.

В структуре использования пресной воды по-прежнему преобладает вид использования на производственные нужды – 61% от всего объема использованной воды.

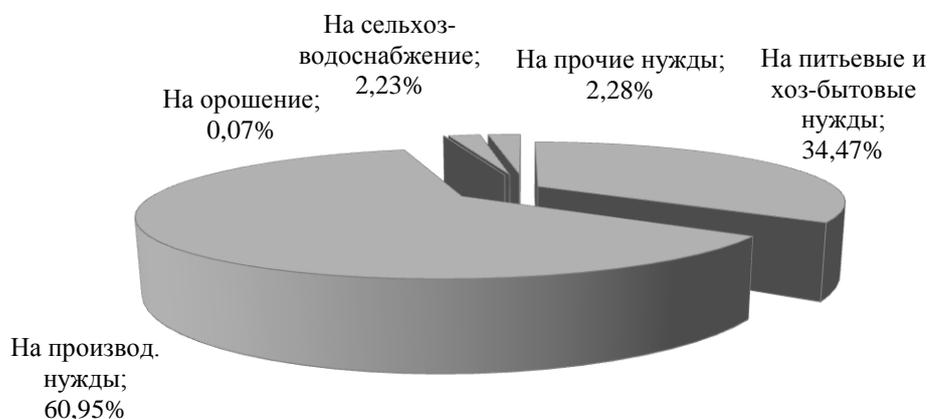


Рис. 5.12. Структура использования воды по видам использования за 2017 год

5. Водные ресурсы

Существенные изменения (более чем на 10%) в 2017 году произошли только в сфере использования воды на нужды орошения, а именно сокращение в 5,5 раз, в сравнении с 2016 годом, обусловлено снижением объемов выращиваемой продукции ЗАО Агрокомбинат племзавод «Красногорский» г. Кирова (основное предприятие, использующее воду на нужды орошения в Кировской области) и, как следствие, уменьшение площади орошаемых земель. Использование воды на другие нужды существенных изменений не претерпело – в пределах 5% в сравнении с 2016 годом.

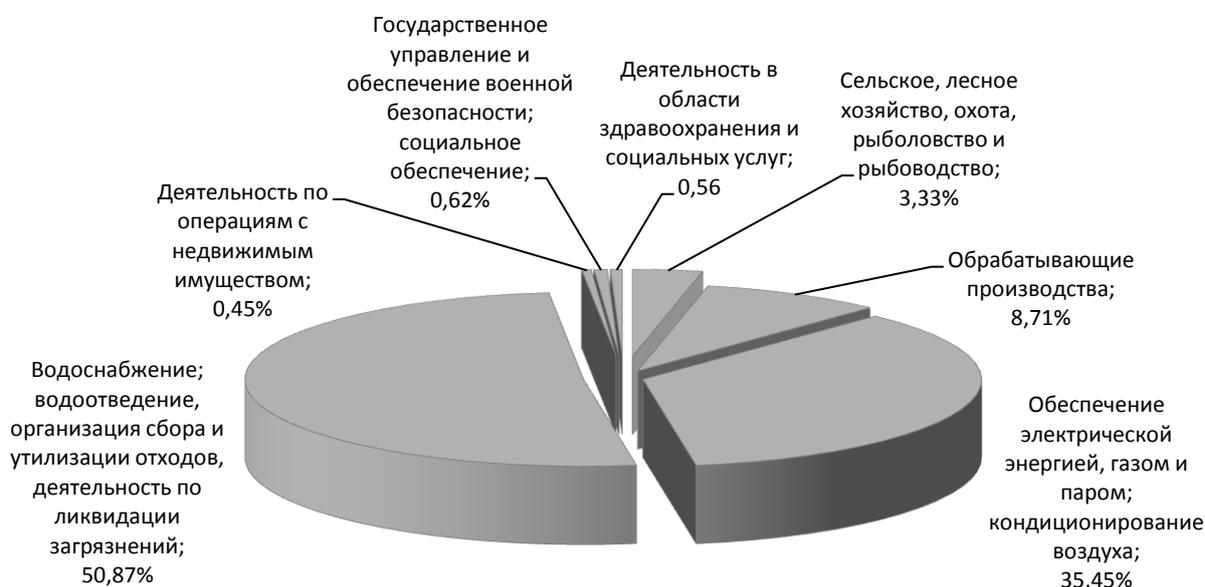


Рис. 5.13. Структура забора воды из водных объектов по видам экономической деятельности за 2017 год, в % от общей суммы

«Крупными» водопользователями Кировской области (осуществляющими забор воды и, или сброс сточных вод в наибольших объемах) по-прежнему остаются АО «Кировские коммунальные системы» г. Кирова (осуществляет забор воды и сброс сточных вод в поверхностные водные объекты в районе 30% от общих объемов по области), Кировская ТЭЦ-3 г. Кирово-Чепецка, ООО «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината», Кировская ТЭЦ-4 г. Кирова, МУП «Водоканал» и ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка, АО «Омутнинский металлургический завод».

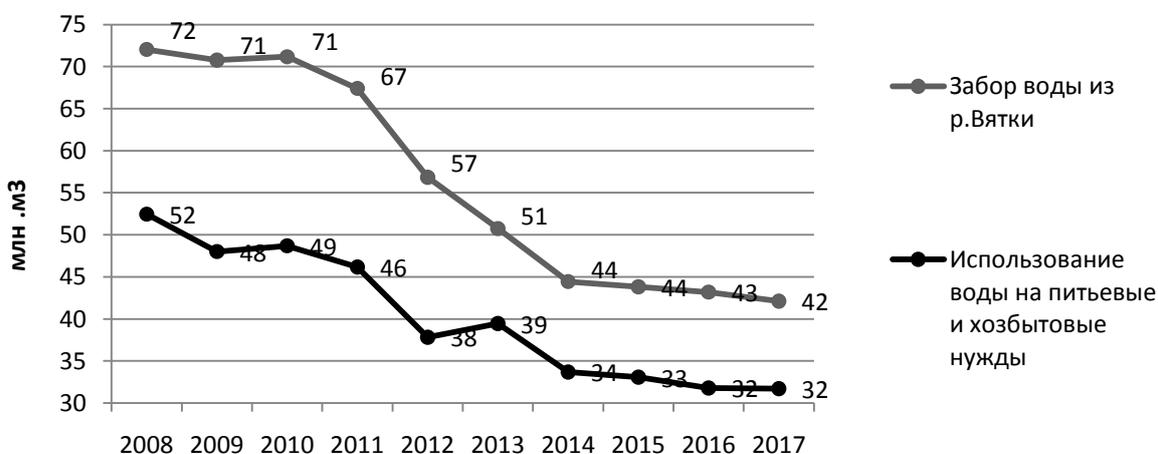


Рис. 5.14. Динамика изменений объемов забора воды из р. Вятки и использования воды на питьевые и хозяйственные нужды АО «Кировские коммунальные системы» с 2008 по 2017 гг., млн м³

5. Водные ресурсы

С целью рационального использования водных ресурсов, их экономии предприятия внедряют водосберегающие технологии. Изменение объемов использования воды в системах оборотного, повторного водоснабжения приведено на рисунке 5.15.

Снижение объемов оборотного водоснабжения связано со снижением объемов водопользования в целом по году.

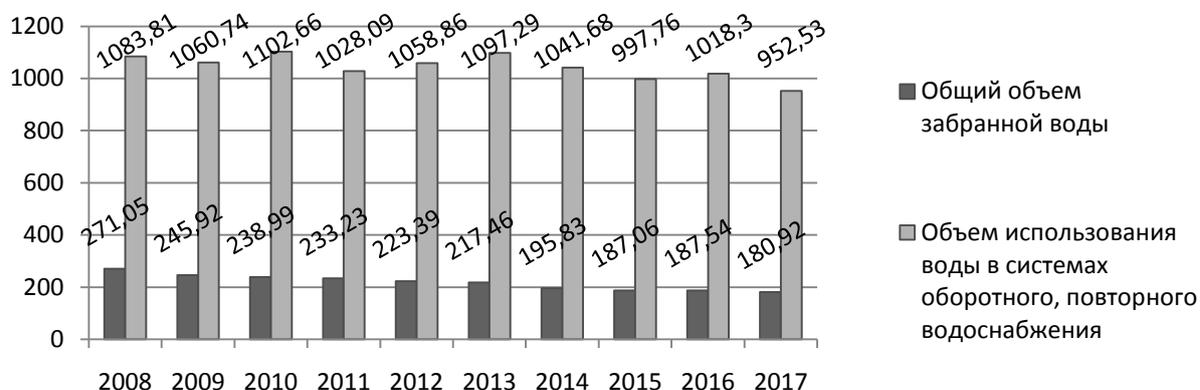


Рис. 5.15. Сравнительная характеристика изменения объемов забора воды из водных объектов и использования ее в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, млн м³

Структура и объёмы водоотведения

Общий объём водоотведения по области уменьшился на 12,2 млн м³ (8,6%).

Структура водоотведения приведена в таблице 5.15.

Таблица 5.15

Основные показатели водоотведения на территории Кировской области (млн м³)

Наименование показателей	Годы					Изменения в сравнении с 2016 годом	
	2013	2014	2015	2016	2017	аб. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Количество водопользователей, имеющих выпуски сточных вод и представивших статистическую отчетность	142	140	131	129	127	-2	-1,6
2. Водоотведение, всего:	185,37	163,41	149,10	142,39	130,19	-12,2	-8,6
из них:							
2.1. Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего	170,79	148,78	134,33	129,10	122,81	-6,29	-4,9
из них:							
2.1.1. загрязнённые, всего	169,13	146,32	131,93	127,28	85,8	-41,48	-32,6
в том числе:							
а) без очистки	68,26	46,92	42,38	37,79	2,78	-35,01	-92,6
б) недостаточно-очищенных	100,87	99,40	89,55	89,49	83,02	-6,47	-7,2
2.1.2. нормативно-очищенных	0,01	0,00	0,09	1,82	2,87	1,05	57,7
2.1.3. нормативно-чистых (без очистки)	1,65	2,46	2,31	0,00	34,14	34,14	100

Продолжение таблицы 5.15

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2. Водоотведение в подземные горизонты	9,39	9,62	9,76	8,60	3,14	-5,46	-63,5
2.3. Водоотведение на рельеф, поля фильтрации, накопители	5,19	4,84	4,67	4,49	4,09	-0,4	-8,9
3. Количество очистных сооружений перед сбросом в водный объект	185	182	184	180	173	- 7	- 3,9
Мощность очистных сооружений перед сбросом в водный объект	266,04	296,92	288,72	367,91	293,31	-74,6	-20,3

Многолетняя тенденция к снижению объемов забора свежей воды и сброса сточных вод в Кировской области продолжает сохраняться, что наглядно показано на рис. 5.16.

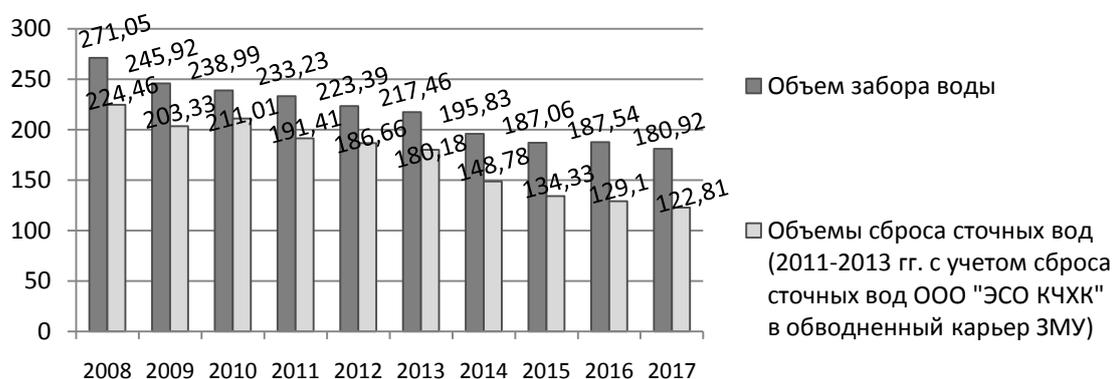


Рис. 5.16. Сравнительная характеристика объемов забора воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты

Снижение объемов водоотведения в природные водные объекты связано с отказом от водопользования и прекращением действия решения о предоставлении в пользование Обводненного карьера (карьер ЗМУ) ООО «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината».

Снижение объема сброса сточных вод категории «загрязненные» связано с тем, что в 2017 году Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» отчиталась со сбросом сточных вод категории «нормативно-очищенные» в объеме 0,27 млн м³, «нормативно чистые (без очистки)» – 34,14 млн м³ (в 2016 году данное предприятие указывало сброс сточных вод категории «недостаточно-очищенные» и «загрязненные без очистки» соответственно). Кировская ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» 28.11.2016 отказалось от пользования р. Чернушкой с целью сброса сточных вод, в связи с переводом выпуска № 3 в аварийный с его опломбированием, тем самым снизив объем сброса сточных вод категории «недостаточно-очищенные» на 1,91 млн м³. АО «Омутнинский металлургический завод» сократило объем сброса сточных вод категории «загрязненные» на 0,8 млн м³ в связи с реконструкцией и строительством оборотного цикла. АО «Кировские коммунальные системы» снизило объем сброса сточных вод категории «загрязненные» на 2,07 млн м³ в связи с уменьшением объема забора воды, а так же ремонтом колодцев и сетей, вследствие чего произошло уменьшение притока дождевых и талых вод, снижение инфильтрации грунтовых вод в канализационные сети.

В 2017 году показали сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по категории «нормативно-очищенные» следующие предприятия:

5. Водные ресурсы

1. ОАО «Санчурский маслозавод» (категория качества не изменилась, в сравнении с 2016 годом);
2. ОАО «Унинский маслозавод» (категория качества не изменилась);
3. ОАО «Сунский маслодельный завод» (перевод из категории «недостаточно-очищенные»);
4. Вятское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (категория качества не изменилась);
5. АО «ВяткаТорф» (категория качества не изменилась);
6. Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (перевод из категории «недостаточно-очищенные»);
7. Филиал «ФБУ «ФУ БХУХО» (Войсковая часть 21228) (категория качества не изменилась);
8. МУП «Водоканал» г. Киров (перевод из категории «недостаточно-очищенные»);
9. ООО «Лукойл-Пермнефтепродукт» (Кировская нефтебаза) (категория качества не изменилась);
10. АО «Гандер» (очистные сооружения построены в 2017 году).

На территории Кировской области порядка 94% сточных вод (122,81 млн м³ из 130,19 млн м³) сбрасываются в поверхностные водные объекты. В основном это стоки категории «недостаточно-очищенные на сооружениях очистки» (67,6%; 83,02 млн м³). Объем сточных вод категории «загрязненные без очистки» составляет порядка 2,3%, категории «нормативно-очищенные» – 2,3%, категории «нормативно чистые (без очистки)» – 27,8% от общего объема сточных вод, сброшенных в 2017 году в поверхностные водные объекты (рисунок 5.17).

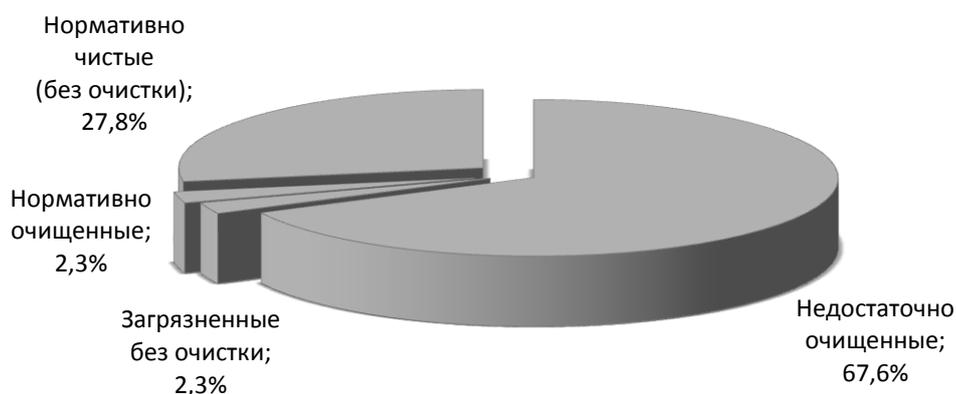


Рис. 5.17. Структура объемов сточных вод по категориям очистки

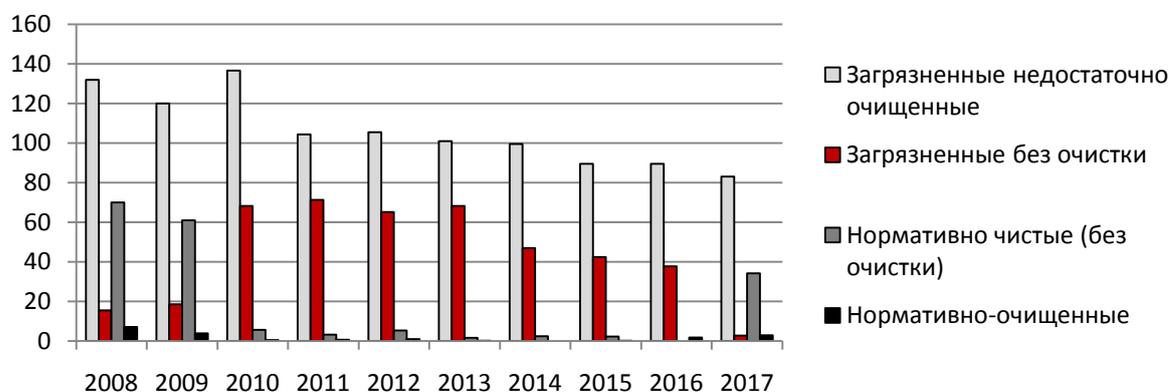


Рис. 5.18. Сравнительная характеристика изменения объемов сточных вод по категориям очистки

Очистные сооружения и установки для очистки сточных вод

В Кировской области очистные сооружения представлены сооружениями механической, физико-химической и биологической очистки.

Всего по области перед сбросом в поверхностные водные объекты насчитывается 173 очистных сооружения, из них 108 – биологической очистки.

Сооружения механической очистки представлены в основном отстойниками, песчано-гравийными фильтрами, песколовками и жироловками. Сооружения биологической очистки – аэротенки, биофильтры, биопруды, септики, поля фильтрации. Сооружения физико-механической очистки – нефтеловушки, флотанционные установки.

Существующие очистные сооружения сточных вод на территории области в большинстве своем находятся в неудовлетворительном состоянии, морально устарели и физически изношены. На многих очистных сооружениях эксплуатируется технологическое оборудование с большой степенью износа, используются технологически устаревшие схемы очистки сточных вод, которые не обеспечивают должной степени очистки.

Из 173 очистных сооружений нормативно работало только 22 сооружения:

16 сооружений механической очистки;

6 сооружений биологической очистки.

В 2017 году для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод АО «Тандер» (с. Загарье Юрьянского района) вновь построены и введены в эксплуатацию очистные сооружения биологической очистки; для очистки поверхностных и ливневых стоков с территории данной организации – ЛОС физико-химической и механической очистки.

Масса сброса загрязняющих веществ

В 2017 году, по сравнению с 2016 годом, масса сброса загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами, уменьшилась по большинству показателей (таблица 5.16).

Таблица 5.16

Изменение массы сброса загрязняющих веществ по годам

№ п/п	Показатели, единицы измерения	2013	2014	2015	2016	2017	Изменения в сравнении с 2016 годом	
							ус. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	БПК _{полн.} , тыс. т	1,126	1,028	0,878	0,699	0,449	-0,25	-35,8
2.	Нефтепродукты, т	10,17	9,08	11,38	9,11	5,72	-3,39	-37,2
3.	Взвешенные вещества, тыс. т	1,708	1,240	1,067	0,934	0,512	-0,422	-45,2
4.	Сухой остаток, тыс. т	70,538	63,545	60,566	45,892	38,113	-7,779	-17,0
5.	Сульфаты, тыс. т	9,892	9,035	8,404	6,705	6,593	-0,112	-1,7
6.	Хлориды, тыс. т	9,690	8,515	8,310	7,057	6,509	-0,548	-7,8
7.	Фосфор фосфатов, т	89,59	92,14	63,26	52,93	63,96	11,03	20,8

5. Водные ресурсы

Продолжение таблицы 5.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Азот аммоний- ный, т	182,96	287,25	208,58	164,43	103,55	-60,88	-37,0
9.	Фенолы, т	0,162	0,158	0,142	0,167	0,147	-0,02	-12,0
10.	Нитраты, т	5405,86	5405,17	4287,10	4210,45	3947,99	-262,46	-6,2
11.	СПАВ, т	8,064	7,125	7,058	7,834	6,278	-1,556	-19,9
12.	Свинец, кг	0	0,02	0,00	0,00	0	0	0
13.	Кадмий, кг	0,28	0,34	0,50	0,35	0,28	-0,07	-20,0
14.	Магний, т	170,299	81,825	118,098	182,465	111,113	-71,352	-39,1
15.	Марганец, т	1,078	1,780	1,322	0,338	0,143	-0,195	-57,7
16.	Нитриты, т	47,162	43,380	39,291	38,380	20,66	-17,72	-46,2
17.	Жиры, масла, т	45,895	29,901	42,820	57,844	58,744	0,9	1,6
18.	Железо, т	40,137	30,841	17,296	12,464	6,239	-6,225	-49,9
19.	Медь, кг	275,59	217,52	175,00	251,83	217,34	-34,49	-13,7
20.	Цинк, кг	1274,29	1303,13	1336,31	1515,70	1141,63	-374,07	-24,7
21.	Никель, кг	40,37	47,16	38,91	14,69	35,36	20,67	140,7
22.	Хром ⁺³ , т	0,198	0,268	0,092	0,188	0,336	0,148	78,7
23.	Ртуть, кг	2,11	1,85	1,67	1,14	0,11	-1,03	-90,4
24.	Алюминий, т	10,757	7,966	4,660	3,558	1,412	-2,146	-60,3
25.	Таннины, т	3,869	3,772	4,026	3,686	4,307	0,621	16,8
26.	Формальдегид, т	2,65	2,31	1,95	0,942	0,095	-0,847	-89,9
27.	Кальций, т	1757,259	1721,584	1711,557	1182,216	593,296	-588,92	-49,8
28.	Натрий, т	1300,014	1142,694	1003,300	814,242	478,343	-335,899	-41,3
29.	ХПК, тыс. т	6,78	6,83	5,96	4,303	3,176	-1,127	-26,2
30.	Хром ⁺⁶ , кг	34,46	37,04	16,99	14,07	13,14	-0,93	-6,6
31.	Хлороформ, т	0,861	0,688	1,080	0,773	0,097	-0,676	-87,5
32.	Бор, кг	31,56	8,97	38,64	0,06	0,06	0	0
33.	Калий, т	83,777	94,547	71,705	39,999	16,959	-23,04	-57,6
34.	Стронций, т	4,684	5,314	5,415	4,684	1,816	-2,868	-61,2
35.	Сульфиды, кг	3,04	3,43	2,42	2,29	3,03	0,74	32,3
36.	Сульфиты, кг	773,89	754,46	805,16	737,14	799,76	62,62	8,5
37.	Сурьма, кг	46,36	10,37	0,00	0,00	0	0	0
38.	Тхан, кг	3553,87	3545,40	3520,11	753,57	0	-753,57	-100
39.	Фториды, т	13,861	9,384	10,451	6,803	4,419	-2,384	-35,0

Значимое (более 10%) увеличение массы сброса загрязняющих веществ в 2017 году отмечено по 5 показателям: фосфору фосфатов, никелю, хрому⁺³, сульфидам, таннидам:

Фосфор фосфатов. Увеличение массы сброса на 13,448 т в сточных водах АО «Кировские коммунальные системы» произошло вследствие увеличения периода нахождения сточных вод во вторичных отстойниках и прохождения процессов высвобождения фосфатов из биомассы.

Никель. Увеличение массы сброса никеля на 25,232 кг связано с ухудшением входящих на ОСК МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка и ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка сточных вод по данному показателю, уменьшение на 5,086 кг АО «Электромашиностроительный завод «ЛЕПСЕ» произошло в связи со своевременной чисткой крыш гальванических цехов, с закрытием участка печатных плат.

5. Водные ресурсы

Хром⁺³. В результате увеличения объемов производства у абонентов (предприятий кожевенно-обувного цикла) МУП ЖКХ п. Вахруши произошло увеличение масс сброса хрома⁺³ на 141,941 кг, у абонентов (предприятий кожевенно-обувного цикла) ООО «Водоочистка» – на 10,06 кг.

Сульфиды. Объяснение аналогично хрому⁺³, увеличение в стоках МУП ЖКХ п. Вахруши на 0,25 кг, ООО «Водоочистка» – на 0,49 кг.

Танниды. Увеличение масс сброса в стоках МУП ЖКХ п. Вахруши на 621,15 кг связано с увеличением объемов производства у абонентов-предприятий кожевенно-обувного цикла.

По 25 загрязняющим веществам в 2017 году отмечено значительное уменьшение массы сброса. Основные причины:

- снижение объемов водоотведения на 5,43 млн м³ ООО «ЭСО КЧХК» в связи с отказом от водопользования и прекращением действия с 11.05.20017 решения о предоставлении в пользование Обводненного карьера (карьер ЗМУ) с целью сброса сточных вод;

- использование в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках АО «Кировские коммунальные системы».

БПК_{полн.}. Уменьшение масс сброса на 171,356 т АО «Кировские коммунальные системы» в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках.

ХПК. АО «Кировские коммунальные системы» – снижение на 811,216 т в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках, ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 172,311 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

Взвешенные вещества. Уменьшение масс сброса на 143,661 т АО «Кировские коммунальные системы» в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках, снижение на 116,955 т Кировской ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» из-за уменьшения содержания взвешенных веществ в исходной воде, ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 96,1 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

Сухой остаток. АО «Кировские коммунальные системы» – снижение на 3799,645 т в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках, ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 2881,734 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

Азот аммонийный. АО «Кировские коммунальные системы» – снижение на 53,317 т в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках, ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 7,905 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

Нефтепродукты. В результате уменьшения показанных объемов водоотведения ООО «ЭСО КЧХК» (снижение на 0,952 т), ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» – снижение на 0,724 т в результате технического перевооружения производства хладона, АО «Омутнинский металлургический завод» на 0,685 т в результате выполнения водоохраных мероприятий.

Фенолы. Уменьшение данного вещества в стоках абонентов АО «Кировские коммунальные системы» вызвало снижение на 20,5 кг.

СПАВ. АО «Кировские коммунальные системы» снизило массу сброса на 698,176 кг в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках. В результате выноса канализационного коллектора ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» за пределы загрязненных участков промплощадки произошло снижение массы СПАВ на 126,673 кг.

Кадмий. В результате изменения ассортимента выпускаемой продукции АО «Электромашстройзавод «ЛЕПСЕ» произошло увеличение массы кадмия на

5. Водные ресурсы

0,044 кг, в то же время ООО «Водоотведение» г. Вятские Поляны уменьшило массу сброса на 0,113 кг в результате изменения ассортимента выпускаемой продукции у абонента – ООО «Молот-Оружие».

Магний. ООО «ЭСО КЧХК» снизило массу сброса магния на 25,768 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения, ЗАО «Санаторий Нижне-Ивкино» – снизило на 1,709 т в результате выполнения плана водоохраных мероприятий, Кировская ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» исключило из перечня загрязняющих веществ данное вещество.

Марганец. В результате снижения содержания марганца в забираемой АО «Омутнинский металлургический завод» воде произошло снижение массы сброса на 104,289 кг. Содержание марганца в сточных водах АО «Кировские коммунальные системы» стало ниже пределов обнаружения методики измерения (снижение на 90,021 кг в сравнении с 2016 годом).

Нитриты. АО «Кировские коммунальные системы» – снижение на 2,724 т в результате использования в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках, ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 11,201 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

Железо. Снижение произошло за счет исключения данного вещества из перечня загрязняющих веществ Кировской ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (в 2016 году масса сброса равнялась 2,427 т), снижение ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» на 0,735 т в результате установки очистки сточных вод производства хлора и каустика, ООО «Демьяновские мануфактуры» – снижение на 2,296 т и АО «Омутнинский металлургический завод» – на 0,655 т из-за уменьшения содержания в исходной воде.

Медь. Уменьшение на 32,831 кг АО «Кировские коммунальные системы» по причине снижения содержания данного ЗВ в забираемой воде.

Цинк. Снижение массы сброса на 404,15 кг в результате использования АО «Кировские коммунальные системы» в качестве коагулянта сульфата алюминия для осаждения загрязняющих веществ в первичных отстойниках.

Ртуть. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» снизил на 1,027 кг массу сброса ртути в сточных водах в результате выноса канализационного коллектора за пределы загрязненных участков промплощадки и обеспечения сбора и передачи на очистку дренажных и грунтовых вод, очистки системы промливневой канализации от загрязненных осадков.

Алюминий. Масса сброса снизилась по причине уменьшения показанных объемов водоотведения ООО «ЭСО КЧХК» (снижение на 1090,476 кг), а также исключения из перечня ЗВ данного вещества Кировской ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (в 2016 году – 1599,426 кг) и Кировской ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (в 2016 году – 183,037 кг).

Формальдегид. В 2017 году АО «Кировские коммунальные системы» не показало массу сброса формальдегида в результате того, что содержание данного ЗВ в сточных водах стало ниже пределов обнаружения методики измерения (в 2016 году – 0,849 т).

Кальций. ООО «ЭСО КЧХК» снизило сброс на 353,646 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения, ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» изменил ассортимент выпускаемой продукции (снижение на 104,031 т), исключение из перечня загрязняющих веществ данного вещества Кировской ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (в 2016 году – 117,219 т).

Натрий. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» снизил массу сброса натрия на 43,479 т благодаря реализации водоохраных мероприятий по усилению противомембранной защиты солерастворителей. ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 271,057 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения.

5. Водные ресурсы

Хлороформ. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» снизило массу сброса на 581,143 кг в результате изменения ассортимента выпускаемой продукции и технологических процессов.

Калий. ООО «ЭСО КЧХК» – снижение на 12,451 т в результате уменьшения показанных объемов водоотведения, ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» – снижение на 10,619 т по причине изменения ассортимента выпускаемой продукции.

Стронций. Данное загрязняющее вещество сбрасывает только ООО «ЭСО КЧХК», которое в 2017 году уменьшило объемы водоотведения.

Трихлорацетат натрия. Снижение массы вызвано исключением данного ЗВ из производственного цикла ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (в 2016 году масса сброса – 753,57 кг).

Фториды. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» – снижение на 2,533 т в результате выноса коллектора канализации за пределы загрязненных участков промплощадки.

Мероприятия по улучшению качества воды водных объектов

В 2017 году водопользователями Кировской области были проведены следующие мероприятия, направленные на сокращение объемов сброса загрязненных сточных вод и улучшение качества воды водных объектов:

1. Ликвидированы выпуски сточных вод в поверхностные водные объекты:
 - выпуск сточных вод ООО «КоммунальщикПлюс» (переключение водоотводящих систем на ОС МУП «ВКХ г. Слободского»);
 - ООО «Сокольский фанерный комбинат» п. Мурыгино (выполнено подключение стоков выпуска № 2 в выпуск № 1 с последующей очисткой);
 - Кировская ТЭЦ-5 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (выпуск заглушен и опломбирован в связи с отсутствием сточных вод);
 - Кировская ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (опломбирован выпуск № 3 в Чернушку, переведен в аварийный);
 - ООО «Жилкомсервис» Мурашинского района (ликвидирован выпуск №2 за счет вывоза стоков на очистные сооружения п. Безбожник);
 - ООО «Вожгальское домоуправление» (ликвидировало выпуск сточных вод в д. Плотники за счет вывоза стоков на очистные сооружения п. Вичевщины).
2. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка закончены работы по капитальному ремонту очистных сооружений 2-й очереди, продолжается реконструкция (капитальный ремонт) 1-й очереди очистных сооружений канализации со строительством системы доочистки стоков, ведется капитальный ремонт очистных сооружений канализации, замена системы аэрации (мкр. Каринторф).
3. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» выполняет водоохранные мероприятия по техническому перевооружению установки очистки сточных вод производства хлора и каустика, по выносу коллекторов канализации за пределы загрязненных участков промплощадки.
4. АО «Кировские коммунальные системы» ведет работы по доведению технологии очистки сточных вод до нормативных требований на городской станции аэрации, по капитальному ремонту очистных сооружений, по исключению попадания загрязненных поверхностных вод в сети канализации.
5. ЗАО «Омутнинский металлургический завод» продолжает работы по устройству оборотного цикла.
6. ООО «Вожгальское домоуправление» выполнена реконструкция системы аэрации на очистных сооружениях в п. Краснооктябрьский.

7. ОАО «Вожгальский маслосырзавод» проведены работы по реконструкции системы аэрации на очистных сооружениях (замена среднепузырчатых аэраторов на тарельчатые мелкопузырчатые).

Гидротехнические сооружения

По состоянию на 01.01.2018 в Кировской области учтено 677 ГТС, предназначенных для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких промышленных отходов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор).

Из них:

655 гидроузлов прудов и водохранилищ, в том числе:

31 гидроузел водохранилищ, 624 гидроузла прудов (объемом более 10 тыс. м³);

17 защитных гидротехнических сооружений, в том числе:

11 берегоукрепительных и 6 сооружений инженерной защиты территорий городов и поселков от затопления водами весенних паводков (ограждающие дамбы);

5 гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов.

Количество гидроузлов прудов и водохранилищ сократилось по сравнению с 2016 годом в связи с исключением из перечня ГТС, которые в результате разрушения утратили признаки гидротехнических сооружений.

На 64 гидротехнических сооружения, расположенных на территории Кировской области, распространяется действие Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», из них:

58 гидроузлов прудов и водохранилищ (23 гидроузла водохранилищ, 35 гидроузлов прудов);

6 защитных дамб.

Значения показателей гидроузлов прудов и водохранилищ, установленные в результате инвентаризации приведены в таблице 5.17.

Таблица 5.17

Показатели гидроузлов прудов и водохранилищ

№ п/п	Наименование показателей	Количество гидроузлов (всего)		В т.ч. подпадающих под действие ФЗ «О безопасности ГТС»,	
		шт.	%	шт.	%
1	2	3	4	5	6
1.	Гидроузлы прудов и водохранилищ,	655	100	58	100
	из них имеют в нижнем бьефе объекты экономики	223	34	58	100
2.	Техническое состояние гидроузлов				
	А) работоспособное	257	39	32	55
	Б) частично неработоспособное (предельно допустимое, предаварийное, аварийное), в том числе:	379	58	24	42
	- предельно допустимое	296	45	16	28
	- предаварийное	57	9	4	7
	- аварийное	26	4	4	7

Продолжение таблицы 5.17

1	2	3	4	5	6
3.	Требуют проведения текущего, капитального ремонта, реконструкции	379	62	26	45
4.	Разрушено	19	3	2	3
5.	Бесхозные – всего,	258	39	6	10
	в том числе находятся:				
	- в работоспособном состоянии	87	13	3	5
	- в предельно допустимом состоянии	129	20	3	5
	- в предаварийном состоянии	28	4	–	–
	- в аварийном состоянии	11	1,5	–	–
	- разрушено	3	0,5	–	–

В настоящее время в Кировской области учтено 655 гидроузлов прудов и водохранилищ. В нижнем бьефе 223 гидроузлов имеются объекты экономики различного назначения и стоимости, из которых у 58 гидроузлов повреждения (аварии) могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации на объектах экономики, в населённых пунктах, расположенных в нижних бьефах этих гидроузлов. На указанные 58 гидроузлов распространяется действие Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений».

Объекты экономики, расположенные в нижних бьефах оставшихся 165 гидроузлов прудов с незначительным объёмом и напором, представляют собой некапитальные сооружения в виде полевых и внутрихозяйственных автодорог, не имеющих дорожного покрытия, труб-переездов, малых водоёмов, не представляющих опасности для нижележащих территорий и др.

В результате работ по уточнению собственников и исключению из перечня ГТС разрушенных сооружений количество бесхозных ГТС составило 258 шт., количество разрушенных ГТС – 19 шт.

Использование прудов и водохранилищ по хозяйственному назначению приведено в таблице 5.18.

Таблица 5.18

Хозяйственное назначение прудов и водохранилищ

Назначение гидроузлов	Пруды		Водоохранилища	
	шт.	%	шт.	%
Хозпитьевое водоснабжение	5	0,8	–	–
Промышленное водоснабжение	10	1,6	7	22,6
Сельскохозяйственное водоснабжение	7	1,1	–	–
Пожарное водоснабжение	197	31,5	3	9,7
Противоэрозионные	39	6,3	5	16,1
Плотина-переезд	64	10,3	–	–
Рыбохозяйственное	51	8,2	2	6,4
Рекреационное	163	26,1	10	32,3
Комплексное	80	12,8	4	12,9
Прочие	8	1,3	–	–
Всего	624	100	31	100

В области имеются 31 гидроузел водохранилищ с емкостью каждого от 1,0 млн м³ и более. Их суммарная проектная емкость составляет 151,84 млн м³ при площади зер-

5. Водные ресурсы

кала 59,69 км². Гидротехнические сооружения всех водохранилищ относятся к 4 классу, кроме гидроузлов Белохолуницкого, Омутнинского, Созимского, Большого и Среднего Кирсинских водохранилищ, относящихся к 3 классу. Необходимо отметить, что класс ответственности гидроузлов будет уточняться при составлении декларации безопасности. Все гидроузлы относятся к низконапорным (напор менее 10 м).

Все водохранилища относятся к категории малых. Наиболее крупными в области являются 5 водохранилищ: Белохолуницкое – 51 млн м³; Омутнинское – 32,5 млн м³; Большое Кирсинское – 18,0 млн м³; Чернохолуницкое – 8,52 млн м³; Созимское – 11,3 млн м³. Показатели проектного и фактического объема вышеуказанных водохранилищ представлены в таблице 5.19.

Таблица 5.19

Показатели проектного и фактического объема водохранилищ

Наименование водохранилища	НПУ (проектный) (м БС)	НПУ (фактический) (м БС)	Полный объем (проектный) млн. м ³	Полный объем (фактический) млн. м ³
Белохолуницкое	140,85	139,85	51,0	36,0
Омутнинское	184,0	184,0	32,5	32,5
Большое Кирсинское	157,4	156,6	18,0	14,4
Чернохолуницкое	176,10	176,10	8,52	8,52
Созимское	158,0	156,5	11,3	4,8

Защитные гидротехнические сооружения

В области имеется 17 защитных гидротехнических сооружений, в том числе 11 берегоукрепительных и 6 сооружений инженерной защиты территорий городов и поселков от затопления водами весенних паводков (ограждающие дамбы).

Все берегоукрепительные сооружения в соответствии с проектной документацией относятся к 3 классу. 10 сооружений общим протяжением 4638 м – откосного типа; 1 сооружение протяжением 40 м – вертикального типа. 10 сооружений находятся в работоспособном неисправном состоянии, 1 сооружение – в работоспособном исправном состоянии (берегоукрепление р. Вятка в г. Вятские Поляны, построенное в 2011–2012 годах).

Все сооружения инженерной защиты территорий от затопления и подтопления паводковыми водами относятся к 4 классу. Общая длина защитных дамб составляет 9021 м, в том числе дамбы, защищающие от затопления такие населенные пункты, как пос. Аркуль Нолинского района – 4920 м, г. Луза – 0,5 км и 0,38 км, пос. Красная Поляна Вятскополянского района – 1,282 км, пос. Созимский Верхнекамского района – 1,065 км, пос. Климовка Белохолуницкого района – 0,874 км.

2 сооружения построены по проектам и находятся в работоспособном неисправном состоянии. 4 сооружения построены без проекта, 3 из них находится в работоспособном состоянии, 1 – в частично неработоспособном состоянии (Аркульская дамба).

В период прохождения весеннего половодья 2017 зарегистрирована 1 нештатная ситуация на ГТС. В Уржумском районе произошел провал проезжей части плотины Шурминского пруда. Движение транспорта по плотине было временно закрыто, имелась объездная дорога. Транспортное сообщение было восстановлено 25.05.2017.

6. Почвы и земельные ресурсы

Земельный фонд Кировской области

Земли, находящиеся в границах Кировской области, составляют земельный фонд Кировской области. Кроме того, Кировская область имеет земли запредельного пользования, расположенные на территории Республик Коми, Татарстана и Удмуртии. В докладе приводятся сведения о состоянии и использовании земель, используемых Кировской областью.

Распределение земельного фонда по категориям земель

По данным государственного учёта земель (формы 22-1, 22-2), земельный фонд области на 1 января 2018 года составил 12037,4 тыс. га (рисунок 6.1).

Анализ данных, полученных, в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами показал, что в 2017 году незначительные площади земель были вовлечены в гражданский оборот. В течение 2017 года переводы земель из одной категории в другую были осуществлены в категориях земель: сельскохозяйственного назначения, промышленности, транспорта и иного специального назначения, особо охраняемых территорий и объектов, лесного фонда, запаса.

Структура земельного фонда

Структура земельного фонда области проиллюстрирована на рисунке 6.1.

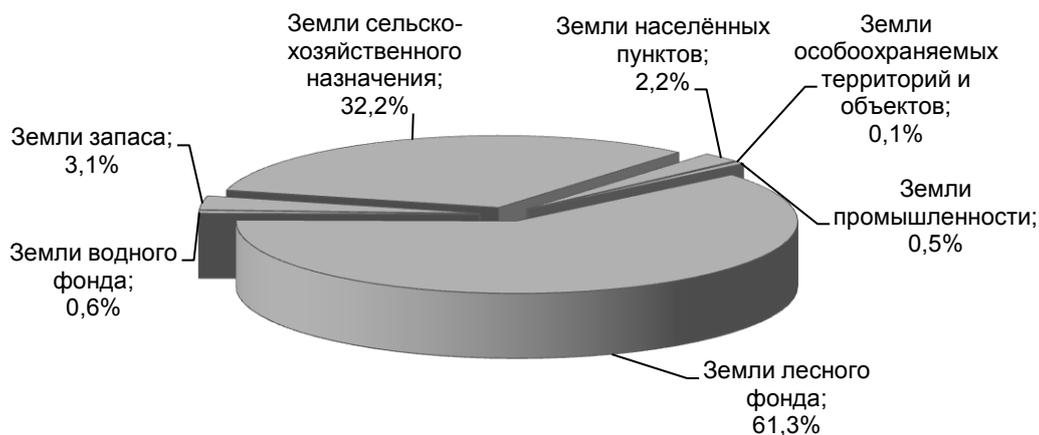


Рис. 6.1. Структура земельного фонда

В структуре земельного фонда области преобладают две категории земель – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, составляющие в сумме 93,5% от общей площади области. Более половины территории области заняты землями лесного фонда 61,3%, земли сельскохозяйственного назначения составляют 32,2%, земли населённых пунктов 2,2%, земли запаса 3,1%, земли промышленности 0,5%, земли водного фонда 0,6%, земли особо охраняемых территорий и объектов 0,1% от всех земель, находящихся в границах области.

Изменения, произошедшие в земельном фонде области по категориям земель в 2017 году, представлены в таблице 6.1.

Основанием перевода земель являлись акты органов государственной власти субъекта Российской Федерации, принятые в пределах их компетенции по вопросам использования и охраны земель, на основании ходатайств органов местного самоуправления, заинтересованных лиц.

Изменение земельного фонда в 2017 году в разрезе категорий земель (тыс. га)

Категории земель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения за 2017 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: фонд перераспределения земель	4102,8 455,2	4044,9 717,9	4030,8 717,2	3935,3 694,4	3885,7 635,5	- 49,6 - 58,9
Земли населенных пунктов	261,9	262,3	262,8	263,3	263,3	0
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	63,0	63,2	63,3	63,5	63,8	+0,3
Земли особо охраняемых территорий и объектов	8,5	8,7	8,7	8,7	8,8	+0,1
Земли лесного фонда	7157,8	7216,2	7230,3	7325,9	7380	+54,1
Земли водного фонда	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	0
Земли запаса	376,4	375,1	374,5	373,7	368,8	- 4,9
Итого земель	12037,4	12037,4	12037,4	12037,4	12037,4	–

Особое место в процессе перевода земель и земельных участков из одной категории в другую занимает вопрос приведения состава земель определенной категории в соответствие с действующим законодательством. В частности, такие действия необходимы в отношении большого количества земель, покрытых лесом и водой, но не отнесенных к категориям земель лесного и водного фонда.

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за границами населенных пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей.

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

На 1 января 2018 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 3885,7 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель в составе земельного фонда Кировской области уменьшилась на 49,6 тыс. га.

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

6. Почвы и земельные ресурсы

ва, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса сельскохозяйственных животных.

В состав категории земель сельскохозяйственного назначения вошли земельные участки сельскохозяйственного назначения, ранее переданные в ведение сельских администраций и расположенные за границами населенных пунктов.

В общую площадь категории земель вошли площади, занятые земельными долями (в том числе не востребованными), собственники которых использовали земли, не вступая в правоотношения с другими юридическими и физическими лицами и без оформления права собственности на земельный участок, выделенный в счет земельной доли. Также отражены площади, занятые земельными участками сельскохозяйственного назначения, в установленном порядке оформленные гражданами в собственность в счет земельной доли (или другом праве на землю), но без определения в документах на землю вида использования.

В течение 2017 года в составе земель сельскохозяйственного назначения продолжал формироваться фонд перераспределения земель.

За отчетный период общая площадь земель фонда перераспределения уменьшилась на 58,9 тыс. га и на отчетную дату составила 635,5 тыс. га. Площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, уменьшилась на 18,2 тыс. га и составила 471,9 тыс. га.

Сведения о фонде перераспределения земель в Кировской области на землях сельскохозяйственного назначения (2016–2017 годы) представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Сведения о фонде перераспределения земель в Кировской области на землях сельскохозяйственного назначения (2016–2017 годы) (тыс. га)

№ п/п	Состав земель	2016 год	2017 год	2016 г. к 2017 г. (+/-)
1	Земли фонда перераспределения, из них:	694,4	635,5	- 58,9
2	сельскохозяйственные угодья	490,1	471,9	- 18,2
3	в том числе пашня	361,4	346,7	- 14,7

В течение года органами власти принимались соответствующие решения, согласно которым проводились работы по передаче массивов, покрытых лесом, от сельскохозяйственных организаций в ведение лесничеств, включающие, в том числе, прекращение права постоянного (бессрочного) пользования (или владения) на ранее учтенные земельные участки, а также проводились кадастровые работы по формированию новых земельных участков и документированию сведений о них в органе кадастрового учета.

Вследствие перечисленных мероприятий из категории земель сельскохозяйственного назначения переведено в категорию земель лесного фонда 49,5 тыс. га земель, из них на территории Богородского района 2,0 тыс. га, Нагорского района 3,2 тыс. га, Уржумского района 0,1 тыс. га, Юрьянского района 33,5 тыс. га Фаленского района 10,7 тыс. га.

Повсеместно отмечался добровольный отказ сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств и других производителей сельскохозяйственной продукции, от предоставленных им ранее земель, связанный с их неудовлетворительным экономическим состоянием. Как и прежде, ликвидировались сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства. При этом часто нерешенным оставался вопрос дальнейшей судьбы земельных участков.

6. Почвы и земельные ресурсы

Вследствие этого в кадастровых документах сведения о таких земельных участках продолжали учитываться как земли сельскохозяйственного назначения, используемые теми или иными юридическими и физическими лицами для сельскохозяйственного производства.

По данным статистических наблюдений, общая площадь земельных участков, ликвидированных в результате банкротства сельскохозяйственных организаций в том числе К (Ф)Х, но числящихся за ними в государственном кадастре недвижимости, по состоянию на 1 января 2018 года составила 1145,4 тыс. га.

Земли сельскохозяйственного назначения в установленном порядке отводились под строительство новых и расширение территории уже действующих предприятий промышленности, транспорта и связи. Всего за отчетный год предоставлено 0,1 тыс. га для нужд, не связанных с сельским хозяйством, из них сельскохозяйственных угодий 0,1 тыс. га.

В соответствии с генеральными планами развития городских и сельских населенных пунктов из состава земель сельскохозяйственного назначения было включено в границы населенных пунктов 0,2 тыс. га.

Площадь сельскохозяйственных угодий в составе данной категории земель составила 2914,4 тыс. га (таблица 6.3).

Таблица 6.3

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	2914,4	75
2	Лесные площади	687,6	17,7
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	118,1	3,0
4	Земли под дорогами	41,8	1,1
5	Земли застройки	7,7	0,2
6	Земли под водой	27,9	0,7
7	Земли под болотами	10,2	0,3
8	Другие земли	78	2
	Итого	3885,7	100

Площадь несельскохозяйственных угодий в структуре земель сельскохозяйственного назначения составила 971,3 тыс. га. Это – земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, лесными насаждениями, поверхностными водными объектами, а также земельными участками, предназначенными для обслуживания сельскохозяйственного производства. В состав угодий «под лесом» и «под водой» данной категории включены земли, занятые участками леса, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных организаций, а также земли под поверхностными водными объектами, которые в установленном порядке не переведены в соответствующие категории земель.

В целом доля земельных участков, покрытых лесом, составляет 17,7% (687,6 тыс. га) от общей площади земель сельскохозяйственного назначения.

Земли населённых пунктов

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития насе-

6. Почвы и земельные ресурсы

ленных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

При этом если границы населенных пунктов не были установлены, в состав обобщенных сведений вошли утвержденные компетентными органами власти результаты инвентаризации земель, где площадь населенных пунктов определена по фактической застройке, включая примыкающие к домам приусадебные участки (особенно характерно для земель сельских населенных пунктов).

Основанием для внесения изменений в статистический учет земель категории в 2017 году являлись утвержденные в установленном порядке документы об утверждении генеральных планов развития населенных пунктов.

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

По состоянию на 1 января 2018 года площадь земель данной категории составила 263,3 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь не изменилась.

На 1 января 2018 года площадь городских населенных пунктов составила 83,4 тыс. га, сельских населенных пунктов 179,9 тыс. га. К городским населенным пунктам отнесены города и поселки, к сельским – села, деревни, иные населенные пункты. Общая площадь сельских населенных пунктов в течение года увеличилась на 0,2 тыс. га, увеличение площадей произошло в Слободском, Юрьянском районах муниципального образования «Город Киров».

Площадь городских населенных пунктов уменьшилась на 0,2 тыс. га. Уменьшение произошло в г. Кирово-Чепецке, на основании генерального плана развития города, и перевода 0,2 тыс. га в земли промышленности. В состав земель, относимых к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья (таблица 6.4).

Таблица 6.4

Распределение земель населенных пунктов по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	143,2	54,4
2	Лесные площади	24,8	9,4
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	5,0	1,9
4	Земли под водой	4,7	1,8
5	Земли под застройкой	35,8	13,6
6	Земли под дорогами	29,4	11,2
7	Другие земли	20,4	7,7
	Итого	263,3	100

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

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Общая площадь земель категории на 1 января 2018 года составила 63,8 тыс. га.

6. Почвы и земельные ресурсы

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

Площадь земель промышленности составила 18,2 тыс. га.

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций и других электростанций, воздушных линий электропередачи, подстанций, распределительных пунктов и других сооружений и объектов энергетики.

Площадь земель энергетики составила 0,6 тыс. га.

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного, воздушного, трубопроводного, морского, внутреннего водного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта.

Площадь земель транспорта составила 39,5 тыс. га.

Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики занимали 0,1 тыс. га, обороны и безопасности – 2,2 тыс. га.

Площадь земель иного специального назначения составила 3,2 тыс. га.

В сравнении с предшествующим годом площадь земель данной категории в целом увеличилась на 0,3 тыс. га. Переводы земель осуществлялись из категории земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов и земель запаса.

В структуре угодий, вошедших в состав данной категории (таблица 6.5), преобладают земли под дорогами 23,1 тыс. га (36,2%). Сельскохозяйственные угодья занимают площадь 6,6 тыс. га (10,3%), из них 4,5 тыс. га в землях транспорта, 4,3 тыс. га, расположенные в полосе отвода железных и автомобильных дорог.

Таблица 6.5

Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	6,6	10,3
2	Лесные площади	10,4	16,3
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	2,2	3,5
4	Земли под водой	0,5	0,8
5	Земли под застройкой	3,3	5,2
6	Земли под дорогами	23,1	36,2
7	Другие земли	17,7	27,7
	Итого	63,8	100,0

Из общей площади земель на 1 января 2018 год наибольший удельный вес имеют земли транспорта 39,5 тыс. га, или 61,9% от общей площади категории. В составе земель транспорта земли автомобильного транспорта составляют 29,0 тыс. га (45,5% от общей площади категории), железнодорожного – 9,6 тыс. га (15,0%), воздушного – 0,7 тыс. га (1,1%), трубопроводного – 0,2 тыс. га (0,3% от общей площади категории).

6. Почвы и земельные ресурсы

Земли промышленности составляют 18,2 тыс. га (28,5% от общей площади категории), земли энергетики – 0,6 тыс. га (1%), земли связи, радиовещания, телевидения, информатики – 0,1 тыс. га (0,2%); земли обороны и безопасности – 2,2 тыс. га (3,4%), земли иного специального назначения занимают 3,2 тыс. га (5,0% от общей площади категории).

Земли особо охраняемых территорий и объектов

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым территориям относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, в том числе биосферными, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, дендрологическими парками, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами. Кроме природных территорий, в категорию земель входят земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично. Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

Общая площадь земель на 1 января 2018 года составила 8,8 тыс. га.

Земли особо охраняемых природных территорий, вошедшие в данную категорию и составляющие большую ее часть, занимали 6,1 тыс. га. Значительные площади этих земель сосредоточены в Котельничском районе.

Площадь земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов составила 0,1 тыс. га.

Площадь земель рекреационного назначения составила 2,6 тыс. га.

Удельный вес земель историко-культурного назначения в общей площади земель, отнесенных к данной категории, невелик. Их общая площадь составляет всего 0,1 тыс. га.

По сравнению с предшествующим годом общая площадь земель, отнесенных к категории земель особо охраняемых территорий увеличилась на 0,1 тыс. га.

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям представлено в таблице 6.6.

Таблица 6.6

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	1,0	11,4
2	Лесные площади	6,5	73,9
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	0,1	1,1
4	Земли под водой	0,4	4,5
5	Земли под болотами	0,3	3,4
6	Земли застройки	0,2	2,3
7	Под дорогами	0,2	2,3
8	Другие земли	0,1	1,1
	Итого	8,8	100,0

Земли лесного фонда

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

На 1 января 2018 года площадь земель составила 7380 тыс. га. Общая площадь категории земель лесного фонда сформирована на основе ранее учтенных в государственном земельном кадастре сведений о лесных землях и с учетом сведений об изменениях характеристик лесопокрытых земельных участков, внесенных в государственный кадастр недвижимости в течение 2017 года.

Лесные площади, включенные в состав других категорий земель, составляют 811,0 тыс. га. В 2017 году сокращение их площади вследствие перевода (из земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса) в лесной фонд составило 54,1 тыс. га. Условием обобщения сведений о таких землях в категории земель лесного фонда за 2017 год являлось внесение соответствующих изменений в характеристики земельных участков в государственном кадастре недвижимости по состоянию на 1 января 2018 года.

В течение 2017 года в муниципальных образованиях Кировской области проводились работы по переводу в лесной фонд лесопокрытых земель, ранее находившихся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных организаций. Значительное изменение площади категории земель по этой причине наблюдалось в Богородском, Уржумском, Нагорском, Фаленском, Юрьянском районах.

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 6.7.

Таблица 6.7

Распределение земель лесного фонда по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	29,6	0,4
2	Лесные земли	7138,0	96,7
3	Земли под дорогами	46,5	0,6
4	Земли под водой	16,6	0,2
5	Земли под болотами	121,0	1,7
6	Другие земли	28,3	0,4
	Итого	7380,0	100,0

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представлены мелкими, вкрапленными среди леса контурами, используемыми под огороды, сенокосение и выпас скота.

Земли водного фонда

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

По состоянию на 1 января 2018 года площадь категории земель водного фонда составила 67,0 тыс. га.

В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий (таблица 6.8). Зем-

6. Почвы и земельные ресурсы

ли под водой (без болот) в целом по области занимают 118,0 тыс. га, из них 62,7 тыс. га (53,1%) включены в состав земель водного фонда, остальные земли под водой распределены между другими категориями. Значительная их доля приходится на земли сельскохозяйственного назначения и лесного фонда.

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

Площадь категории земель водного фонда в 2017 году не изменилась.

Таблица 6.8

Земли под водой в различных категориях земель

№ п/п	Категории земель	Площадь (тыс. га)	В процентах от общей площади земель под водой
1	Земли сельскохозяйственного назначения	27,9	23,6
2	Земли населенных пунктов	4,7	4,1
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	0,5	0,4
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,4	0,3
5	Земли лесного фонда	16,6	14,1
6	Земли водного фонда	62,7	53,1
7	Земли запаса	5,2	4,4
Итого		118,0	100,0

Земли запаса

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли.

Площадь категории земель запаса в Кировской области составила на 1 января 2018 года 368,8 тыс. га.

Сокращение площади земель запаса происходило в результате перевода земель в категории земель сельскохозяйственного назначения и земель промышленности, транспорта и иного специального назначения, лесного фонда.

В 2017 году из категории земель запаса переведено: в земли сельскохозяйственного назначения 0,2 тыс. га, в земли промышленности, транспорта и иного специального назначения 0,1 тыс. га, в земли лесного фонда 4,6 тыс. га.

В целом площадь категории земель запаса уменьшилась на 4,9 тыс. га.

Распределение земель запаса по угодьям представлено в таблице 6.9.

Таблица 6.9

Распределение земель запаса по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	2	3	4
1	Сельскохозяйственные угодья	225,5	61,1

6. Почвы и земельные ресурсы

Продолжение таблиц 6.9

1	2	3	4
2	Лесные площади	81,7	22,2
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	25,0	6,8
4	Земли под водой	5,2	1,4
5	Земли под дорогами	7,3	2,0
6	Земли под болотами	1,3	0,4
7	Нарушенные земли	0,7	0,2
8	Другие земли	22,1	5,9
Итого		368,8	100,0

Распределение земельного фонда по угодьям

Земельные угодья являются основным элементом государственного учета земель и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья. К сельскохозяйственным угодьям отнесены пашня, залежь, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения, к несельскохозяйственным угодьям – земли под водой, включая болота, лесные площади и земли под лесными насаждениями, земли застройки, земли под дорогами, нарушенные земли, прочие земли (овраги, пески и т. п.).

На 1 января 2018 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях земель составила 3320,4 тыс. га, или 27,6% всего земельного фонда области. На долю несельскохозяйственных угодий приходилось 8717,0 тыс. га, или 72,4%.

Таблица 6.10

Распределение земельного фонда Кировской области по категориям земель и угодьям на 1 января 2018 года, тыс. га

Категории земель	Земельные угодья										
	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья	Из них пашня	Лесные площади	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	Болота	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Нарушенные земли	Прочие земли
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Земли сельскохозяйственного назначения в том числе, фонд перераспределения	3885,7	2914,4	2296,1	687,6	118,1	10,2	27,9	7,7	41,8	3,2	74,8
	635,5	471,9	346,7	111,7	23,9	1,4	6,1	1,2	9,3	0,7	9,3
Земли населенных пунктов	263,3	143,2	91,3	24,8	5,0	0,4	4,7	35,8	29,4	0,2	19,8

Продолжение таблицы 6.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Земли промышленности, транспорта, связи, и иного спец. назначения	63,8	6,6	1,9	10,4	2,2	0,1	0,5	3,3	23,1	8,3	9,3
Земли особо охраняемых территорий и объектов	8,8	1,0	0,5	6,5	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	–	0,1
Земли лесного фонда	7380,0	29,6	1,5	7138,0	–	121,0	16,6	0,9	46,5	0,5	26,9
Земли водного фонда	67,0	0,1	–	–	0,2	–	62,7	–	0,1	–	3,9
Земли запаса	368,8	225,5	89,0	81,7	25,0	1,3	5,2	0,8	7,3	0,7	21,3
Итого земель	12037,4	3320,4	2480,3	7949,0	150,6	133,3	118,0	48,7	148,4	12,9	156,1

Структура земельного фонда Кировской области в разрезе видов угодий по состоянию на 01.01.2018 показана на рисунке 6.2.

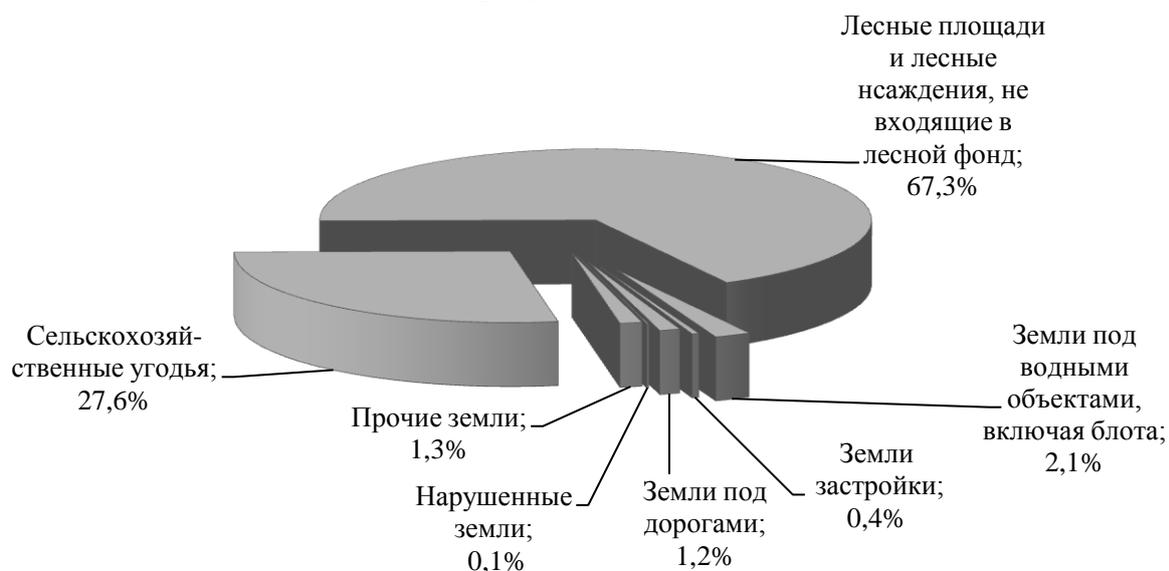


Рис. 6.2. Распределение земельного фонда по угодьям

Сельскохозяйственные угодья

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. В составе земель сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственные угодья имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях с учетом кадастровой стоимости угодий.

Сельскохозяйственные угодья в Кировской области занимают площадь 3320,4 тыс. га (27,6% от общей площади области).

В структуре сельскохозяйственных угодий площадь пашни составила 2480,3 тыс. га, залежи 51,8 тыс. га, многолетних насаждений 15,0 тыс. га, сенокосов 374,2 тыс. га, пастбищ 399,1 тыс. га.

По сравнению с предыдущим отчетным годом, общая площадь сельскохозяйственных угодий уменьшилась на 0,1 тыс. га.

6. Почвы и земельные ресурсы

В категории земель населенных пунктов сельскохозяйственные угодья увеличились на 0,1 тыс. га, в категории земель промышленности, транспорта и иного специального назначения сельскохозяйственные угодья увеличились на 0,1 тыс. га, в категории земель запаса площади сельскохозяйственных угодий уменьшились на 0,3 тыс. га. Площади сельскохозяйственных угодий, в категориях земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, лесного и водного фонда остались без изменений.

Данные изменения обусловлены переводом земель из одной категории в другую, включением земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов.

Основная доля сельскохозяйственных угодий 2914,4 тыс. га (87,8%) приходится на категорию земель сельскохозяйственного назначения; в землях запаса находится 225,5 тыс. га (6,8%); в землях населённых пунктов 143,2 тыс. га (4,3%); в землях лесного фонда 29,6 тыс. га (0,9%); в землях промышленности, транспорта и иного специального назначения 6,6 тыс. га (0,2%); в землях особо охраняемых территорий и объектов 1,0 тыс. га (менее 0,1%), в землях водного фонда 0,1 тыс. га (менее 0,1%), от общей площади сельскохозяйственных угодий в области.

Пашня, в основном сосредоточена в категории земель сельскохозяйственного назначения 2296,1 тыс. га (92,6%), в землях запаса находится 89,0 тыс. га (3,6%), в землях населенных пунктов находится 91,3 тыс. га (3,7%), в землях промышленности, транспорта и иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов и землях лесного фонда находится 3,9 тыс. га (0,1%) от общей площади пашни в области.

Данные об использовании сельскохозяйственных угодий различными предприятиями, организациями и гражданами представлены в таблицах 6.11 и 6.12.

Таблица 6.11

Использование сельскохозяйственных угодий предприятиями и организациями, тыс. га

№ п/п	Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	мн. насаждения	сенокосы	пастбища
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хозяйственные товарищества и общества	607,5	527,4	2,2	0,1	40,4	37,4
2	Производственные кооперативы	1374,2	1051,4	16,9	0,3	149,1	156,5
3	Государственные и муниципальные унитарные сельскохозяйственные предприятия	5,2	4,5	–	–	0,3	0,4
4	Научно-исследовательские и учебные учреждения и заведения	10,2	8,4	–	–	1,2	0,6

6. Почвы и земельные ресурсы

Продолжение таблицы 6.11

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Подсобные хозяйства	8,3	6,6	–	–	1	0,7
6	Прочие предприятия, организации и учреждения	7,2	5,7	0,1	–	0,9	0,5
7	Общинно-родовые хозяйства	–	–	–	–	–	–
8	Казачьи общества	–	–	–	–	–	–
9	Итого земель	2012,6	1604	19,2	0,4	192,9	196,1
10	Из них, земли ликвидированных сельскохозяйственных организаций, по которым вопрос прекращения права на землю не решён	759	573,6	9,7	0,1	81,8	93,8

Негативные процессы в использовании земельного фонда предприятиями и организациями, происходящие в последние годы, в отчётном году продолжились.

По сравнению с предыдущим годом, увеличение использования земель сельскохозяйственными предприятиями и организациями, в целом по области составило 6,6 тыс. га, или 0,2% от общей используемой площади, из них хозяйственные товарищества и общества увеличились на 30,7 тыс. га, производственные кооперативы уменьшились на 23,5 тыс. га, научно исследовательские и учебные учреждения и заведения уменьшились на 0,4 тыс. га, прочие предприятия, организации и учреждения уменьшились на 0,2 тыс. га.

Увеличение общей площади сельскохозяйственных угодий, по сравнению с предыдущим годом на 15,5 тыс. га, в том числе увеличение пашни на 11,3 тыс. га, увеличение залежи на 0,3 тыс. га, увеличение сенокосов на 2,0 тыс. га, увеличение пастбищ на 1,9 тыс. га, используемых предприятиями и организациями, в основном произошло в результате выкупа земельных участков у собственников земельных участков, а также предоставления земельных участков из фонда перераспределения земель.

Общая площадь земель сельскохозяйственных предприятий и организаций на 01.01.2018 составила 2816,5 тыс. га.

Таблица 6.12

Использование сельскохозяйственных угодий гражданами и их коллективами, тыс. га

№ п/п	Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Крестьянские (фермерские) хозяйства	60,5	53,6	0,2	–	3,3	3,4

6. Почвы и земельные ресурсы

Продолжение таблицы 6.12

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Индивидуальные предприниматели, не образовавшие крестьянское (фермерское) хозяйство	17,9	13,0	–	–	3,6	1,3
3	Личные подсобные хозяйства	81,1	70,3	–	1,1	8,9	0,8
4	Граждане, имеющие служебные наделы	0,2	0,2	–	–	–	–
5	Садоводы и садоводческие объединения	12,6	0,1	–	12,5	–	–
6	Огородники и огороднические объединения	2,2	2,2	–	–	–	–
7	Дачники и дачные объединения	1,0	0,7	–	–	0,1	0,2
8	Граждане, имеющие земельные участки, предоставленные для индивидуального жилищного строительства	7,7	7,0	–	0,2	0,2	0,3
9	Животноводы и животноводческие объединения	7,7	2,2	–	–	1,6	3,9
10	Граждане, занимающиеся сенокошением и выпасом скота	26,8	6,8	0,3	–	6,3	13,4
11	Граждане, собственники земельных участков	162,4	150,5	0,1	0,1	4,2	7,5
12	Граждане, собственники земельных долей	132,2	106,6	2,3	–	10,7	12,6
13	Итого земель	512,3	413,2	2,9	13,9	38,9	43,4
14	Из них, земли ликвидированных крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, по которым вопрос прекращения права на землю не решён	28,9	24,8	0,1	–	2,0	2,0

Земли под водой, включая болота на территории Кировской области, по состоянию на 01.01.2018, занимают площадь 251,3 тыс. га, что составляет 2,1% от общей площади территории области, основная их часть находится в землях лесного фонда, водного фонда и землях сельскохозяйственного назначения.

Площадь земель под водой, включая болота, в отчетном году уменьшилось на 0,1 тыс. га.

Земли застройки на территории Кировской области, по состоянию на 01.01.2018, занимают площадь 48,7 тыс. га и составляют 0,4% от общей площади области, основная доля их находится в категориях земель населённых пунктов и сельскохозяйственного назначения.

6. Почвы и земельные ресурсы

Площадь земель застройки в отчётном году не изменилась.

Земли под дорогами на территории Кировской области, по состоянию на 01.01.2018, занимают площадь 148,4 тыс. га, или 1,2% от общей площади области, из них 46,5 тыс. га, или 31,3% от общей площади дорог находится в категории земель лесного фонда; 41,8 тыс. га, или 28,3% в землях сельскохозяйственного назначения; 29,4 тыс. га, или 19,8% в землях населенных пунктов; 23,1 тыс. га, или 15,5% в категории земель промышленности, транспорта и иного специального назначения. В остальных категориях сосредоточено 7,6 тыс. га, или 5,1%.

За отчетный период площадь земель под дорогами не изменилась.

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, на территории Кировской области, по состоянию на 01.01.2018, занимают площадь 8099,6 тыс. га (67,3% от общей площади области) и в основном находятся в категориях земель: сельскохозяйственного назначения 805,7 тыс. га (6,7%); земель лесного фонда 7138 тыс. га (59,3%); земель запаса 106,7 тыс. га (0,9%). В остальных категориях имеется 49,2 тыс. га, или 0,4%.

В целом в отчётном году площадь лесных земель и лесных насаждений не входящих в лесной фонд увеличилась на 0,1 тыс. га за счет уточнения площадей.

Прочие земли на отчётную дату составляют 156,1 тыс. га, или 1,3% от общей площади области, из которых 74,8 тыс. га находится в землях сельскохозяйственного назначения (47,9%), 26,9 тыс. га в землях лесного фонда (17,2%), 21,3 тыс. га в землях запаса (13,8%), 19,8 тыс. га в землях населенных пунктов (12,7%), в землях промышленности, транспорта и иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов и землях водного фонда прочие земли составляют 13,3 тыс. га (8,4%).

Площадь прочих земель в отчётном году увеличилась на 0,1 тыс. га за счет уточнения площадей.

Нарушенные земли по состоянию на 01.01.2018 в целом составляют 12,9 тыс. га, или 0,1% от общей площади области, из которых 3,2 тыс. га находится в категории земель сельскохозяйственного назначения (24,0%), 8,3 тыс. га в категории земель промышленности, транспорта и иного специального назначения (65,1%), 0,7 тыс. га в категории земель запаса (5,4%), 0,5 тыс. га в категории земель лесного фонда (3,9%), 0,2 тыс. га в категории земель населенных пунктов (1,6%).

Площадь нарушенных земель за отчетный период не изменилась.

Земли под оленьими пастбищами на территории области отсутствуют.

Агрохимическая характеристика почв сельскохозяйственного назначения (по данным ФГБУ ГЦАС «Кировский»)

Таблица 6.13

Распределение площади пашни по степени кислотности, тыс. га

Обследовано	Степень кислотности почв, рН ед.					
	очень сильно- кислая <4,0	сильно- кислая 4,1–4,5	средне- кислая 4,6–5,0	слабо- кислая 5,1–5,5	близкие к нейтральной 5,6–6,0	нейтраль- ные >6,0
2001,1	91,1	347,3	557,7	569,9	293,2	141,9

Таблица 6.14

Распределение площади пашни по обеспеченности подвижным фосфором, тыс. га

Обследовано	Содержание подвижного фосфора, мг/кг					
	очень низкая <25	низкая 26–50	средняя 51–100	повышенная 101–150	высокая 151–250	очень высокая >250
2001,1	106,6	357,0	714,5	350,6	330,7	141,7

Таблица 6.15

Распределение площади пашни по обеспеченности обменным калием, тыс. га

Обследовано	Содержание обменного калия, мг/кг					
	очень низкая <40	низкая 41–80	средняя 81–120	повышенная 121–170	высокая 171–250	очень высокая >250
2001,1	23,3	358,8	737,8	560,4	257,1	63,7

Таблица 6.16

Распределение площади пашни по уровню содержания органического вещества, тыс. га

Обследовано	Группы по степени гумусированности			
	меньше минимального содержания <1,3	слабо-гумусированные 1,31–2,1	средне-гумусированные 2,11–3,0	сильно-гумусированные >3,0
2001,1	81,6	881,9	860,6	177,0

Таблица 6.17

Распределение площади пашни по степени обеспеченности подвижными формами микроэлементов, тыс. га

Обследовано	Элемент	Содержание микроэлементов		
		низкое	среднее	высокое
2001,1	бор	342,1	1197,0	462,0
2001,1	молибден	1816,2	181,8	3,1
2001,1	медь	84,4	805,4	1111,3
2001,1	кобальт	1684,2	305,5	11,4
2001,1	марганец	12,4	1012,0	976,7
2001,1	цинк	1741,6	251,1	8,4
2001,1	сера	1025,2	939,7	36,2

Распределение площади пашни по содержанию валовых форм тяжелых металлов, тыс. га

Т.М.	Обследованная площадь	Группировка почв, мг/кг								
		Песчаные и супесчаные			Суглинистые и глинистые рН<5,5			Суглинистые и глинистые рН>5,5		
		очень низкое	низкое*	среднее	очень низкое	низкое*	среднее	очень низкое	низкое*	среднее
никель	2001,1	< 10 18,1	10–20 168,3	20–40 145,9	< 20 145,0	20–40 959,0	41– 200 106,0	< 40 408,6	40–80 50,0	81–400 0,2
цинк	2001,1	< 27 92,8	27–55 234,6	55,1–110 4,9	< 55 1107,1	55–110 102,6	110,1–220 0,3	<110 458,5	110–220 0,3	220,1–400 –
медь	2001,1	< 16 307,0	16–33 24,8	33,1–165 0,5	< 33 1208,2	33–66 1,8	66,1–330 –	<66 458,7	65–132 0,1	132,1–660 –
свинец	2001,1	< 16 332,0	16–32 0,3	32,1–64 –	< 32 1209,6	32–65 0,4	65,1–30 –	<65 458,8	65–130 –	130,1–260 –
кадмий	1170,4	< 0,3 167,8	0,3–0,5 20,4	0,5–1,0 0,1	< 0,5 694,6	0,5–1,0 5,0	1,0–2,0 0,1	< 1,0 282,4	1,0–2,0 –	2,0–4,0 –
ртуть	865,9	< 1,0 156,0	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –	< 1,0 513,3	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –	< 1,0 196,6	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –
мышьяк	865,9	< 1,0 7,1	1,1–2,0 23,0	2,1–4,0 125,9	< 2,5 43,1	2,6–5,0 236,2	5,1–10,0 234,0	<5,0 117,3	5,1–10,0 78,4	10,1–20,0 0,9

* – численное значение верхней границы второй группы соответствует ПДК (ОДК) данного элемента в почве.

Анализ качества сельскохозяйственных земель показывает, что кризисные явления в экономике аграрного сектора негативно отразились на всем комплексе агрохимических работ, связанных с воспроизводством почвенного плодородия почв.

По данным Государственной агрохимической службы области 963,5 тыс. га (48%) характеризуются низким содержанием органического вещества (меньше 2,1%); 1566,0 тыс. га (78%) имеют повышенную кислотность (рН меньше 5,5 ед.); 463,6 тыс. га (23%) – низкое содержание подвижного фосфора (меньше 50 мг/кг почвы); 382,1 тыс. га (19%) – низкое содержание обменного калия (меньше 80 мг/кг почвы).

Агрохимическое обследование территории пахотных земель на содержание подвижных форм микроэлементов и оценка полученных результатов позволили реально охарактеризовать обеспеченность ими почв области. В группу почв с недостаточным содержанием микроэлементов и нуждающихся в применении микроудобрений отнесены почвы с низкой и средней обеспеченностью. В целом по области практически все почвы имеют острый дефицит по кобальту, молибдену и цинку (соответственно 99–100% от обследованной площади); 77% – бора; 60% – марганца; 47% – меди. По характеристике обеспеченности подвижные микроэлементы в области образуют следующий убывающий ряд: медь > марганец > бор > цинк > молибден > кобальт. Особенности минералогического состава почвообразующих пород, неоднородность почвенного покрова обусловили характерную пестроту содержания микроэлементов в почвах области.

Из многочисленных загрязнителей почвы наиболее опасны тяжелые металлы.

Их соединения длительное время сохраняет высокую подвижность и токсичность.

Данные представленные в таблице 6.18 свидетельствуют, что наличие тяжелых металлов в почвах Кировской области соответствуют низкому содержанию по градации

принятой в агрохимслужбе. Площади почв с низким содержанием меди, цинка, свинца, кадмия, ртути составляют практически 100% от обследованной площади, а по никелю 87%.

Площади почв пашни с превышением ПДК отмечаются по никелю и цинку. По никелю эти площади составляют 13% от обследованной площади. В основном это почвы легкого гранулометрического состава и кислые почвы суглинистого и глинистого гранулометрического состава, сформированные на водно-ледниковых отложениях подстилаемых моренными суглинками и на покровных суглинках подстилаемых элювием песчаников.

Территориально эти площади распределились неравномерно: в центре это Верхошижемский, Кирово-Чепецкий, Котельничский, Оричевский, Орловской районы, на востоке – Кильмезский, на западе – Свечинский, Шабалинский районы, на юге Вятско-полянский, Малмыжский, Арбажский районы. Численное превышение содержания никеля незначительное от 1,1 до 1,3 ПДК. Все участки пашни с повышенным содержанием никеля удалены от промышленных предприятий, и скорее всего не имеют техногенного происхождения, а обусловлены выходом на поверхность геологических пород богатых никелем и расположенных на возвышенных участках рельефа.

Незначительные площади с превышением ПДК отмечаются по цинку – 0,3% (5,2 тыс. га) от обследованной площади, причем 2,0 тыс. га – это почвы Котельничского района, 0,5 тыс. га – Шабалинского и 0,4 тыс. га – Свечинского районов.

Средневзвешенное содержание валовых форм никеля составляет 29,5 мг/кг почвы, 8,7 мг/кг – свинца, 42,8 мг/кг – цинка, 13,7 мг/кг – меди, 0,25 мг/кг – кадмию, 0,3 мг/кг – ртути и мышьяка 3,8 мг/кг. Если взять во внимание, что средневзвешенный показатель кислотности по области составляет 4,8 рН ед. и преобладают почвы суглинистого и глинистого гранулометрического состава ПДК по содержанию никеля равняется 40 мг/кг, свинца – 65 мг/кг, цинка – 110 мг/кг, меди – 66 мг/кг, кадмия – 1,0 мг/кг, ртути – 2,1 мг/кг и мышьяка – 5,0 мг/кг (ГН 2.1.7.2042-06), то содержание никеля составляет 0,8 ПДК, цинка и меди – 0,4 ПДК и мышьяка – 0,7 ПДК.

По мышьяку отмечаются площади почв с превышением ПДК, эти площади составляют 42% от обследованной. Средневзвешенное по области составляет 3,8 мг/кг.

Обеспеченность пестицидами и их использование

(по данным ФГБУ «Россельхозцентр»)

Пестицидная нагрузка летом 2017 года на 1 га обработанной площади составила 0,6 кг в физическом весе и 0,2 кг по действующему веществу (без учета протравителей семян).

Среди химических препаратов наибольший удельный вес, по-прежнему, занимают гербициды. В 2017 году обработано 210,5 тыс. га физической площади.

От вредителей – 41,5 тыс. га.

От болезней – 65 тыс. га.

Среди биологических средств защиты растений, следует особо выделить препараты Псевдобактерин-2, Флавобактерин, Азолен, показавшие отличную биологическую эффективность.

Более 60% среди применённых биологических пестицидов приходится на долю препаратов выпускаемых филиалом ФГБУ «Россельхозцентр».

**Движение средств защиты растений в Кировской области, разрешённых
для применения на территории РФ, тыс. т в 2017 году**

Наименование пестицидов	Остаток на начало года	Поступило за год	Израсходовано за год	Остаток на конец года
ПЕСТИЦИДЫ ВСЕГО:	10,596	183,081	171,3139	22,363
в т. ч. химические пестициды, всего	9,924	154,353	142,54	21,738
в т. ч. протравители химические, всего	0,43	31,687	31,175	0,942
в т. ч. биологические пестициды, всего	0,672	28,727	28,774	0,625
в т. ч. протравители биологические, всего	0,203	14,387	14,434	0,156

7. Недра

7.1. Минерально-сырьевая база Кировской области

Минерально-сырьевая база (далее – МСБ) области представлена месторождениями более 20 видов полезных ископаемых, запасы которых прошли государственную экспертизу и учтены государственным балансом (нефть, формовочные и стекольные пески, цементное сырьё, тугоплавкие глины, фосфоритовые руды, подземные воды питьевые, технические и минеральные, общераспространенные полезные ископаемые). По состоянию на 01.01.2018 на балансе запасов полезных ископаемых Кировской области числятся 949 месторождений (участков) нерудных полезных ископаемых и нефти, а также 329 месторождений (486 участков) пресных подземных вод и 9 месторождений (13 участков) минеральных подземных вод, находящихся на различных стадиях освоения (рисунок 7.1).

Основные изменения МСБ в 2017 году произошли за счёт поисков и оценки новых месторождений, добычи полезных ископаемых на эксплуатируемых месторождениях и списания с баланса добытых запасов, а также за счёт перевода запасов полезных ископаемых из распределенного фонда недр в нераспределенный и наоборот.

Сведения о запасах пресных и минеральных подземных вод и динамике их изменения в 2017 году приведены в таблице 7.1, твердых полезных ископаемых и нефти – в таблице 7.2.

Таблица 7.1

**Запасы питьевых, технических и минеральных подземных вод
и динамика их изменения (по состоянию на 01.01.2018)**

Вид сырья	Количество месторождений (участков)	Изменение запасов за 2017 год категорий + или -		Запасы по состоянию на 01.01.2018 категорий		Объёмы добычи подземных вод в 2017 году
		A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂	
Вода питьевого и технического назначения, тыс. м ³ /сутки	329 (486)	9,325	+0,608	352,278	108,556	57,25*
Минеральная вода, тыс. м ³ /сутки	9 (13)	–	–	0,927	–	0,116**

* – сведения по 171 предприятию осуществляющему отбор подземных вод на участках с утвержденными запасами (по данным статистической отчетности 4-ЛС);

** – сведения по 13 предприятиям, представившим статистическую отчетность 3-ЛС (отбор минеральных вод на участках с утвержденными запасами).

Нефть и газ. По состоянию на 01.01.2018 на государственном балансе запасов нефти Кировской области числятся шесть месторождений: Золотаревское, Ильинское, Сардайское, Лыткинское, Неопольское и Проворовское. В 2016 году введена в действие новая классификация запасов нефти. В соответствии с новой классификацией на 01.01.2018 суммарные извлекаемые запасы нефти составляют: категории В₁ – 4461 тыс. т, категории В₂ – 3142 тыс. т, категории С₁ – 592 тыс. т, категории С₂ – 3037 тыс. т.

7. Недр

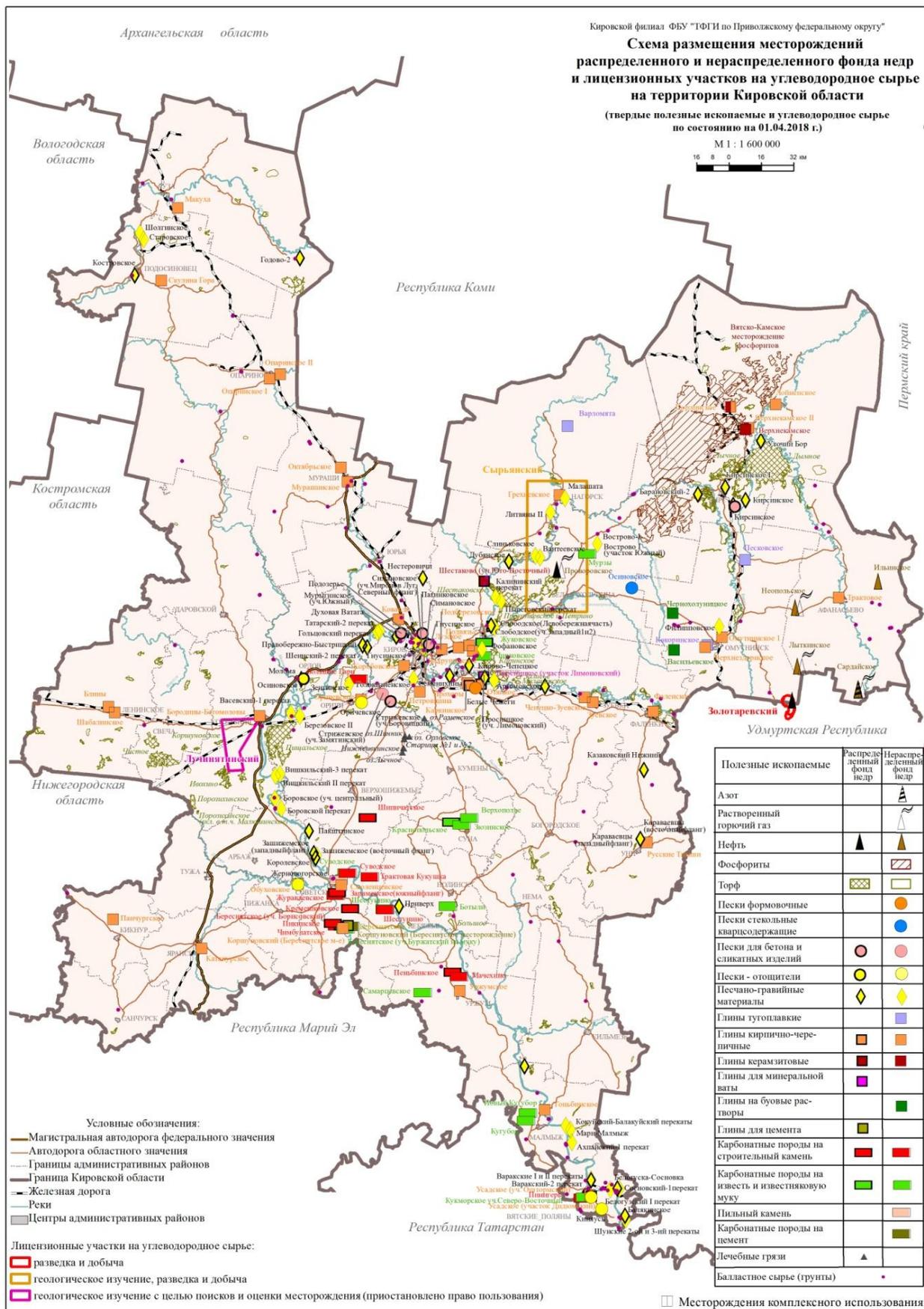


Рис. 7.1. Схема размещения месторождений распределенного и нераспределенного фонда недр и лицензионных участков на углеводородное сырье на территории Кировской области

**Запасы нефти и твердых полезных ископаемых, динамика их изменения
(по состоянию на 01.01.2018)**

Вид сырья	Количество месторождений на 01.01.2018	Запасы по состоянию на 01.01.2017		Изменение запасов за 2017 год				Запасы по состоянию на 01.01.2018	
		категории A+B+C ₁	категории C ₂	в связи с добычей		прочие причины (+ или -)*		категории A+B+C ₁	категории C ₂
				категории A+B+C ₁	категории C ₂	категории A+B+C ₁	категории C ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Глины бентонитовые, тыс. т	2		4890		нет		нет		4890
Глинистое сырье для минеральной ваты, тыс. м ³	1	2712		нет		нет		2712	
Кирпично-черепичное сырье, тыс. м ³	40	55834	7297	44	нет	-705		55085	7297
Глины тугоплавкие, тыс. т	3	640	1244	нет	нет	нет	нет	640	1244
Грязи лечебные, тыс. м ³	7	572,530		0,134		-169,305		403,091	
Камень пильный, тыс. м ³	1	4335		нет		нет		4335	
Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня), тыс. м ³	14	208125	43772	443	нет	-2	нет	207680	43772
Цементное сырье, в том числе:									
известняки, тыс. т	1		6510		нет		нет		6510
глины, тыс. т			17983		нет		нет		17983
Карбонаты для известкования почв, тыс. м ³	14	72312	5222	4	нет	нет	нет	72308	5222
Керамзитовое сырье, тыс. м ³	3	11096		нет		нет		11096	
ПГС, тыс. м ³	60	271816	37048	864	нет	-5473	нет	265479	37048
Пески для строительных работ и силикатных изделий, тыс. м ³	5	39993	24097	251	нет	+3	нет	39745	24097
Пески формовочные, тыс. т	1	75		нет		нет		75	
Стекольные пески, тыс. т	1	802		нет		нет		802	

7. Недра

Продолжение таблицы 7.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сырье местного значения (грунты для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд), тыс. м ³	137	31355	1700	1002	54	+8793	+12	39146	1658
Фосфоритовые руды, тыс. т	18 участ- ков	839802	1215337	нет	нет	нет	нет	839802	1215337
Торф, тыс. т	635**	386380	31510	236	-839	нет	+15	385305	31525
Всего:	943								

* изменения запасов вследствие потерь, разведки, переоценки, списания, изменения границ месторождений

** месторождения торфа с балансовыми запасами, площадью более 10 га, в том числе 470 промышленно значимых месторождений

К распределенному фонду недр относятся Золотаревское и Проворовское месторождения нефти.

Проворовское месторождение расположено на территории Белохолуницкого района Кировской области. По состоянию на 01.01.2018 на месторождении продолжают работы по геологическому изучению.

С 1995 года разрабатывается Золотаревское месторождение, расположенное на границе Омутнинского района Кировской области и Глазовского района Удмуртской Республики. Добычу нефти ведёт ООО «Удмуртская национальная нефтяная компания». На месторождении пробурены шесть эксплуатационных скважин максимальной глубиной 1586 м, пять из них действующие, одна скважина законсервирована. В 2012 году с целью уточнения геологического строения и определения характера насыщения пластов в центральной части месторождения (на территории Удмуртской Республики) была пробурена разведочная скважина, в которой проводилась опытно-промышленная эксплуатация верейской залежи нефти. В 2017 году на месторождении добыто 4 тыс. т нефти. Добытая нефть в сыром виде автоцистернами перевозится на приемный пункт, расположенный в Удмуртской Республике, для дальнейшей транспортировки по трубопроводу на нефтеперерабатывающие заводы.

Твердые полезные ископаемые

Фосфориты. На северо-востоке области находится Вятско-Камское месторождение фосфоритов (состоит из 18 участков), разведанные запасы (А+В+С₁) которого составляют 839,8 млн т руды. Месторождение является крупнейшим в России, находится в нераспределенном фонде недр.

Песчано-гравийные смеси. Балансом запасов учтено 60 месторождений песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) с суммарными запасами промышленных категорий (А+В+С₁) 265,5 млн м³.

В распределенном фонде недр находится 29 месторождений ПГС с запасами промышленных категорий 214,1 млн м³. Наиболее крупными месторождениями ПГС являются: Кирсинское (Верхнекамский район) с запасами категорий В+С₁ – 118 833 тыс. м³, Уточий Бор (Верхнекамский район) с запасами категории В+С₁ – 24 386 тыс. м³, Слободское (Слободской район) с запасами категории В+С₁ – 13 562 тыс. м³.

Пески для бетона и силикатных изделий. Учтены балансом 5 месторождений песков, промышленные запасы которых составляют 39,7 млн м³. Наиболее крупные из них: Стрижевское (Оричевский район) с запасами промышленных категорий А+В+С₁ – 20 731 тыс. м³, Мурыгинское (Юрьянский район) – 10776 тыс. м³, Пагинковское (Слободской район) – 4 866 тыс. м³. В распределенном фонде недр числятся все 5 месторождений песков для бетона и силикатных изделий, промышленные запасы распределенного фонда недр – 35,3 млн м³. В нераспределенном фонде находятся 2 участка с запасами (А+В+С₁) 4,4 млн м³.

Пески формовочные. Разведано и поставлено на государственный баланс одно месторождение формовочных песков «Белые Чежеги» (Кирово-Чепецкий район) с запасами промышленных категорий 75 тыс. т, месторождение находится в нераспределенном фонде недр.

Глины тугоплавкие. Учтены балансом три месторождения тугоплавких глин – Песковское, Кокоринское (Омутнинский район) и Варламята (Нагорский район) с суммарными запасами категорий А+В+С₁ – 640 тыс. т, С₂ – 1244 тыс. т. Месторождения числятся в нераспределенном фонде недр.

Глины бентонитовые. Учтены балансом два месторождения бентонитовых глин – Васильевское и Чернохолуницкое с суммарными запасами по категории С₂ – 4890 тыс. т. Месторождения числятся в нераспределенном фонде недр.

7. Недра

Кирпично-черепичное сырье. Промышленные запасы кирпичных глин и песков-отошителей по 40 месторождениям составляют 55,8 млн м³, запасы категории С₂ – 7,3 млн м³. Наиболее крупные: Верхнекамское-II (Верхнекамский район) с запасами глин промышленных категорий – 18 242 тыс. м³, Береснятское (Советский район) – 2 983 тыс. м³, Катанурское (Яранский район) – 2 245 тыс. м³, Усадское (Вятскополянский район) – 1 893 тыс. м³. В распределенном фонде недр находятся 3 месторождения кирпичных глин с промышленными запасами 4,2 млн м³.

Карбонатные породы для извести и известняковой муки. Запасы карбонатных пород для производства извести, известняковой муки категорий А+В+С₁ по 14 месторождениям составляют 72,3 млн м³, в том числе по 3 месторождениям распределенного фонда недр – 11,0 млн м³. Наиболее крупными являются месторождения: Береснятское (Советский район) с запасами промышленных категорий А+В+С₁ – 45 584 тыс. м³, Краснопольское (Сунской район) – 6 837 тыс. м³, Ботыли (Нолинский район) – 5 380 тыс. м³.

Карбонатные породы на строительный камень (щебень). Запасы промышленных категорий карбонатных пород для производства щебня по месторождениям составляют 207,7 млн м³, в том числе по 6 распределенным месторождениям – 60,9 млн м³. Наиболее крупными являются месторождения, расположенные в Советском районе: Чимбулатское с запасами промышленных категорий А+В+С₁ – 55 651 тыс. м³, Суводское – 40 937 тыс. м³, Береснятское (северо-западная часть уч. Борисовский) – 25 125 тыс. м³.

Цементное сырье. Балансом запасов цементного сырья учтен Коршуновский участок Береснятского месторождения (Советский район) с запасами категории С₂ – известняков 6,5 млн т и 18,0 млн т глин.

Торф. Балансом запасов учтены 635 месторождений площадью более 10 га с запасами категорий А+В+С₁ – 386,4 млн т, из них 470 торфяных месторождения подлежащих разработке. В распределенном фонде недр находятся 10 торфяных месторождений с промышленными запасами 159,2 млн т. Наиболее крупные месторождения с запасами категории А: Дымное (Верхнекамский район) – 94 977 тыс. т, Лычное (Верхнекамский район) – 22 657 тыс. т, Пищальское (Оричевский и Котельничский районы) – 12 089 тыс. т.

Лечебные грязи. Балансом запасов учтены 7 месторождений лечебных грязей с общими запасами категорий А+В+С₁ – 403,091 тыс. м³, все месторождения находятся в распределенном фонде недр. Наиболее крупным из них является месторождение «Озеро Орловское» с запасами категорий В+С₁ – 390,91 тыс. м³.

Минеральные воды. Разведаны 9 месторождений минеральных вод, используемых в медицинских целях и бальнеологии, все месторождения находятся в распределенном фонде недр. Общие запасы лечебных минеральных вод категорий А+В+С₁ составляют 0,927 тыс. м³/сутки. **Подземные воды питьевые и технические.** На государственном учете числятся эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод по 329 месторождениям (486 участкам) категорий А+В+С₁ в количестве 352,29 тыс. м³/сутки и категории С₂ – 108,56 тыс. м³/сутки, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения объектов промышленности. В распределенном фонде недр находятся 279 месторождений (402 участка) с запасами категорий А+В+С₁+С₂ 374,16 тыс. м³/сутки.

7.2. Использование минерально-сырьевой базы

В 2017 году на территории области добывалось 11 видов полезных ископаемых и подземных вод: твердые полезные ископаемые, нефть, лечебные грязи, пресные и минеральные подземные воды. Действовали 97 горнодобывающих предприятий

7. Недра

(промысел по добыче нефти, карьеры и обогатительные комплексы по добыче и переработке твердых полезных ископаемых (преимущественно для объектов стройиндустрии, а также для сельскохозяйственного производства), эксплуатировалось около 2,5 тысяч групповых и одиночных водозаборов, насчитывающих около 6000 водозаборных скважин (на 1514 из них оформлены действующие лицензии на пользование недрами).

Наиболее крупные горнодобывающие предприятия расположены в Верхнекамском, Советском, Лебяжском, Слободском, Уржумском районах и на территории муниципального образования «Город Киров».

Добыча полезных ископаемых осуществлялась на: 1 нефтяном месторождении, 7 торфяных месторождениях, 14 месторождениях ПГС, 3 месторождениях кирпичных глин, 6 месторождениях карбонатных пород различного назначения, 5 месторождениях песков для производства бетона, 42 месторождениях сырья местного значения, 4 месторождениях лечебных грязей. Подземные воды добывались на 9 месторождениях подземных лечебных минеральных вод и на 329 месторождениях (486 участках) с эксплуатационными запасами подземных вод питьевого и технического назначения. Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий в 2017 году приведены в таблице 7.3.

Добыча нефти на Золотаревском месторождении велась ООО «Белкамнефть» имеющим лицензию КИР 16419 НЭ на разведку и добычу углеводородного сырья со сроком действия до 2026 года. За отчетный год ООО «Белкамнефть» добыто 4 тыс. т нефти.

По объему годовой добычи ОПИ в 2016 году наиболее крупными добывающими предприятиями области были: ОАО «Карьер Приверх» (Лебяжский район) – 410 тыс. м³ ПГС, ОАО «Чимбулатский карьер» (Советский район) – 327 тыс. м³ карбонатных пород для производства щебня, ООО «Вятское речное пароходство» – 298 тыс. м³ песчаного грунта, ЗАО «Вятка-торф» (г. Киров) – 236 тыс. т топливного торфа.

Таблица 7.3.

Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий Кировской области в 2017 году

Вид сырья	Количество месторождений учтенных балансом запасов полезных ископаемых, в том числе распределенного фонда недр		Количество недропользователей всего / осуществлявших добычу	Объем добычи полезных ископаемых в 2017 году	Крупнейшие горнодобывающие предприятия
	2	3			
Глины кирпичные	всего	40	2 / 2	44 тыс. м ³ ,	
				в том числе:	
	распределенный фонд	3		30 тыс. м ³	ООО «Чепецкий карьер»
			14 тыс. м ³	ООО «Агротранс»	
Грязи лечебные	всего	7	6 / 4	0,134 тыс. м ³ ,	
				в том числе:	
	распределенный фонд	7		0,09 тыс. м ³	ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино»
			0,0002 тыс. м ³	ООО «Гумит»	

7. Недра

Продолжение таблицы 7.3

1	2	3	4	5	6
ПГС	всего	60	31 / 12	864 тыс. м ³ , в том числе:	
	распределенный фонд	33		410 тыс. м ³	ОАО «Карьер Приверх»
					161 тыс. м ³
Пески для строительных работ и силикатных изделий	всего	5	5 / 5	251 тыс. м ³ , в том числе:	
	распределенный фонд	5		150 тыс. м ³	ООО «Карьер-Пагинка»
					60 тыс. м ³
Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня)	всего	14	6 / 5	443 тыс. м ³ , в том числе:	
	распределенный фонд			327 тыс. м ³	ОАО «Чимбулатский карьер»
		6			74 тыс. м ³
Карбонатные породы для известкования почв	всего	14	3 / 1	4 тыс. м ³ , в том числе:	
	распределенный фонд	3		4 тыс. м ³	ДООО «Жуковский комбинат строительных материалов»
Керамзитовое сырье	всего	3	1 / 0	Добыча не велась	
	распределенный фонд	1		Добыча не велась	
Нефть	всего	6	2 / 1	4 тыс. т, в том числе:	
	распределенный фонд	2		4 тыс. т	ООО «Белкамнефть»
Сырье местного значения (карьеры для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд)	всего	137	42 / 25	1056 тыс. м ³ , в том числе:	
	распределенный фонд			298 тыс. м ³	ООО «Вятское речное пароходство»
		63		124 тыс. м ³	ООО «Техстрой»
				109 тыс. м ³	КОГП «Вятавтодор»
Торф	всего	635	1 / 1	236 тыс. т, в том числе:	
	распределенный фонд	10		236 тыс. т	ЗАО «Вятка Торф»

1	2	3	4	5	6
Вода питьевого и технического назначения	всего	486 участков	233/171	20,896 млн м ³ *	
	распределенный фонд	402 участка			
Минеральная вода	всего	9 (13 уч.)	12/ 12	42,44 тыс. м ³ *	
	распределенный фонд	9 (13 уч.)			

* – добыча подземных вод на участках с утвержденными запасами (отчетность по формам 4-ЛС и 3-ЛС).

Во всех административных районах области населением используются питьевые подземные воды, причем большинство районных центров применяют для хозяйственно-питьевого водоснабжения только подземные воды. Наиболее крупными пользователями подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения являются ФГУП «Нововятский водоканал», Слободской МУП ВКХ, МУП «Водоканал» города Вятские Поляны.

Общий объем забранной пресной подземной воды для хозяйственно-питьевых и технических целей по предприятиям, предоставившим статистическую отчетность по форме 2-ТП (водхоз) за 2017 год (360 недропользователей), составил 31,28 млн м³. По данным статистической отчетности 4-ЛС отбор воды на водозаборах с утвержденными запасами (171 предприятие) в 2017 году составил 20,896 млн м³.

Добыча минеральных вод осуществлялась 12-ю недропользователями на 9 месторождениях (13 участках) лечебных минеральных вод. Большинство недропользователей расположены в Нижнеивкинской курортной зоне: ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино», ООО «Санаторий «Колос», оздоровительный комплекс «Сосновый бор» (ОАО «РЖД»), ОАО «Санаторий «Лесная Новь» и ОГБУЗ «Кировская областная больница восстановительного лечения» в поселке Нижнеивкино. По данным статистической отчетности 3-ЛС добыча минеральных вод для лечебных целей в 2017 году составила 42,44 тыс. м³.

7.3. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы

Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы на территории Кировской области осуществляется преимущественно за счет средств недропользователей в рамках выполнения условий пользования недрами.

В 2017 году за счет средств федерального и областного бюджета геологоразведочных работ не проводилось.

За счет средств недропользователей на территории области ведутся (на разных стадиях) геологоразведочные работы на углеводородное сырье на Сырьянском лицензионном участке, поисково-оценочные работы на подземные воды хозяйственно-питьевого и технического назначения, а также общераспространенные полезные ископаемые.

Основные результаты геологоразведочных работ в 2017 году

Нефть. В 2017 году на территории области проводились работы по поискам месторождений нефти за счёт средств недропользователей в рамках выполнения лицензионных соглашений.

7. Недр

На **Сырьянском участке недр** в течение 2017 года проводились переобработка и переинтерпретация сейсмических материалов ранее выполненных профилей, построение на базе новых данных структурных карт по перспективным отложениям верхнего девона и среднего карбона, подготовительные работы для проведения испытания объекта в эксплуатационной колонне скважины 3-НС в отложениях среднего карбона.

В 2017 году ЗАО «Геологическая компания «Санкт-Петербург» производило оплату ранее выполненных работ по бурению скважины 2-НС (500 тыс. руб.).

Подземные воды. В 2017 году продолжались работы по оценке запасов подземных вод как на действующих водозаборах, так и на вновь выявленных участках. Всего в работе на разных стадиях выполнения находится 22 объекта.

В 2017 году на государственный учет поставлены запасы подземных вод для водоснабжения по пяти объектам в количестве и по категориям:

- для хозяйственно-питьевого водоснабжения по категории C_1 – 4118 м³/сут., по категории В – 9656,62 м³/сут.

- технического назначения по категории C_1 – 323,5 м³/сут.

Проведена разведка Фатеевского месторождения минеральных подземных вод, запасы минеральных подземных вод в объеме 17,2 м³/сут. переведены в промышленные – категория В.

Общий объем финансирования по разделу «Подземные воды» за 2017 год составил **3741,2 тыс. руб.** за счет средств недропользователей.

По результатам геологоразведочных работ, выполненных за счет частных инвестиций, на территориальный баланс запасов полезных ископаемых Кировской области поставлены 9 месторождений ОПИ, с общим объемом запасов порядка 12,9 млн м³ в том числе 5 месторождений песчано-гравийной смеси, 3 месторождения песка строительного и 1 месторождение карбонатных пород, пригодных для использования в дорожном строительстве.

Наиболее крупные месторождения ОПИ, запасы которых поставлены на государственный баланс в 2017 году:

«Дубянское» (Слободской район) с запасами песчано-гравийной смеси по категории C_1 в объеме 804,7 тыс. м³;

«Балякинское» (Вятскополянский район) с запасами песка строительного и песчано-гравийной смеси по категории C_1 в объеме 1401,0 тыс. м³;

«Семенихины (восточный фланг)» (Кирово-Чепецкий район) с запасами песка строительного и песчано-гравийной смеси по категории В+ C_1 в объеме 1027,0 тыс. м³;

«Шамагичи» (Кирово-Чепецкий район) с запасами песка строительного по категории В+ C_1 в объеме 8074,67 тыс. м³.

Изменения запасов за счет переоценки, пересчета и иных работ произошли на 2 месторождениях песчано-гравийной смеси: «Уточий Бор» (Верхнекамский район) и «Слободское» (участок Западный-2) (Слободской район) с суммарным объемом запасов 30,6 млн м³.

Прирост запасов ОПИ за 2017 год составил 43,5 млн м³.

Обеспеченность запасами подземных вод за счет частных инвестиций в 2017 году увеличилась на 825,12 м³/сут. за счет постановки на государственный баланс запасов полезных ископаемых 4 месторождений подземных вод: Участок Перекопский-3 Перекопского месторождения, Малоконыпское месторождение (Кирово-Чепецкий район), Центральное Песковское месторождение, Участок Восточный-2 (Омутнинский район).

Общий объем негосударственных инвестиций, вложенных в воспроизводство минерально-сырьевой базы области составил 11677,9 тыс. рублей. Плата за проведение экспертизы запасов полезных ископаемых, поступившая в доход областного бюджета, составила 380,0 тыс. рублей.

7.4. Лицензирование недропользования

По состоянию на 01.01.2018 на территории Кировской области числится 820 действующих лицензий, в том числе:

96 лицензий общедолевого значения: углеводородное сырье – 3, минеральные подземные воды и лечебные грязи – 17, питьевые и технические подземные воды – 72; прочие, не связанные с добычей полезных ископаемых – 4;

724 лицензий регионального значения: общераспространенные полезные ископаемые – 143, питьевые и технические подземные воды (участки недр местного значения) – 581.

За 2017 год зарегистрированы 127 лицензий на пользование недрами, в том числе: с целью добычи углеводородного сырья – 1, с целью добычи минеральных подземных вод – 1, с целью добычи, а также разведки и добычи питьевых и технических подземных вод – 117, с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых – 8.

Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу в 2017 году аннулировано 20 лицензий. Основаниями аннулирования указанных лицензий явилось следующее: инициатива (отказ) владельца лицензии – 12, невыполнение недропользователем установленных условий пользования недрами – 1, истечение срока действия – 5, сняты с учёта в связи с переоформлением 2 лицензии. В 5 лицензий внесены изменения и дополнения.

В целях реализации полномочий по обеспечению государственной системы лицензирования министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2017 году подготовлены и согласованы с Приволжскнедра 7 Перечней участков недр местного значения по Кировской области, объявлено к проведению 11 аукционов на пользование недрами, из них проведено 5, по 6 аукционам заявки на участие не поступили. Внесены изменения в 21 действующую лицензию; досрочно прекращено право пользования недрами по инициативе недропользователей – 16 лицензий, в связи с нарушением существенных условий лицензий по результатам работы комиссии по досрочному прекращению, приостановлению или ограничению права пользования участками недр местного значения – 6.

Оформлено 27 документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода; рассмотрено 26 технических проектов и иной проектной документации, на которые подготовлены соответствующие решения.

Выдано 1 разрешение на использование общераспространенных полезных ископаемых для собственных нужд.

Утверждено 40 проектов зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин, по 6 водозаборным скважинам установлены границ 1, 2, 3 поясов ЗСО.

Сумма поступлений в бюджет Кировской области в виде сбора за участие в аукционах составила – 58,6 тыс. рублей; разового платежа при пользовании недрами (бонус) – 2076,4 тыс. рублей; государственной пошлины за совершение действий, связанных с лицензированием – 821,8 тыс. рублей.

8. Особо охраняемые природные территории

На 01.01.2018 сеть особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) Кировской области представлена 199 особо охраняемыми природными территориями различных видов и категорий: государственный природный заповедник федерального значения «Нургуш», 3 государственных природных заказника регионального значения: «Пижемский», «Былина», «Бушковский лес», 173 памятника природы регионального значения, зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, являющаяся ООПТ регионального значения, и 21 особо охраняемая природная территория местного значения. Общая площадь ООПТ составляет 324,1 тыс. га, или 2,69% от общей площади области.

8.1. Особо охраняемые природные территории федерального значения

Государственный природный заповедник «Нургуш»

Государственный природный заповедник «Нургуш» – особо охраняемая природная территория федерального значения – организован в 1994 году. В Котельничском районе Кировской области площадь заповедника составляет 5634,1 га, охранный зона занимает территорию 7942,4 га. В Нагорском районе участок «Тулашор» заповедника имеет площадь 17815,5 га, его охранная зона – 17566,1 га. Общая площадь заповедника в настоящее время составляет 23449,6 га, охранной зоны – 25508,5 га.

В 2017 году в заповеднике были продолжены работы по инвентаризации флоры и фауны, фенологическому и лесопатологическому мониторингу, учётам численности млекопитающих, птиц, земноводных, рыб, почвенных беспозвоночных животных на экологическом профиле, муравейников.

В настоящее время биоразнообразие заповедника «Нургуш» представлено:

- флора – 664 вида сосудистых растений, 203 вида мохообразных, 572 вида и внутривидовых таксона пресноводных водорослей, 120 видов и внутривидовых таксонов почвенных водорослей, 32 вида миксомицетов, 94 вида лишайников, 442 вида грибов (в том числе 269 трутовых);

- фауна – свыше 2700 видов беспозвоночных, относящихся к 13 типам и 27 классам (154 вида нематод, 52 вида моллюсков, 175 видов пауков, более 2000 видов насекомых и др.); позвоночные животные представлены 33 видами рыб, 9 видами амфибий, 6 видами рептилий, 210 видами птиц, 54 видами млекопитающих.

На территории заповедника и его охранной зоны отмечено 104 вида, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2001, 2008) и Красную книгу Кировской области (2014): 17 видов сосудистых растений, 5 видов мхов, 4 вида лишайников, 6 видов грибов и 72 вида животных (из них насекомых – 25 видов, моллюсков – 1 вид, рыб – 5 видов, амфибий – 1 вид, пресмыкающихся – 1 вид, птиц – 33 вида, млекопитающих – 6 видов).

На участке «Тулашор» в 2017 году найдены новые для заповедника редкие виды: из мхов – атрихум желтоножковый, из сосудистых растений – тайник сердцевидный, из птиц – золотистая ржанка, а также новые виды птиц для Кировской области – пятнистый конек, пеночка-зарничка.

Численность основных видов млекопитающих в 2017 году (по результатам зимних маршрутных учётов) представлена в таблице 8.1.

Службой охраны заповедника в 2017 году составлено 2 протокола о незаконном нахождении на территории заповедника, 43 протокола о незаконной добыче водных биологических ресурсов. Изъято 112 сетей, 1 вентерь. Предъявлено штрафов на сумму 3000 рублей, взыскано 7000 рублей.

**Численность основных видов млекопитающих в заповеднике «Нургуш»
и его охранной зоне в 2017 году**

Вид	Численность зверей		
	Заповедник	Охранная зона	Заповедник «Нургуш» и охранная зона в целом
Белка	181	40	221
Волк	2	3	5
Горноста́й	69	63	132
Заяц	451	353	804
Кабан	0	28	28
Куница	83	68	151
Ласка	4	0	4
Лисица	10	3	13
Лось	10	35	45
Росомаха	0	1	1
Рысь	0	6	6
Хорь	33	21	54

8.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения

В целях совершенствования государственного управления в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий в 2017 году в Закон Кировской области от 07.10.2015 № 566-30 «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области» были внесены изменения, дополнившие категории ООПТ местного значения, а также определившие уполномоченных лиц, осуществляющих государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории государственных природных заказников регионального значения.

На основании проведенных землеустроительных работ в отношении памятников природы регионального значения «Озеро «Усталец» и «Лесопарк «Усталец», расположенных в г. Луза, в 2017 году постановлением Правительства Кировской области от 08.02.2017 № 44/74 утверждены границы данных особо охраняемых природных территорий.

Постановлением администрации Котельничского района от 09.10.2017 № 445 территории, на которой располагаются Жуковлянские шаровидные конкреции, присвоен статус особо охраняемой природной территории местного значения, утверждены ее границы и Положение.

Постановлением Правительства Кировской области от 20.11.2017 № 73-П утверждены Положение о государственном природном заказнике «Пижемский» в новой редакции и границы заказника в соответствии с требованиями законодательства для постановки их на кадастровый учет.

В 2017 году начата работы по созданию вокруг городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского лесопаркового зеленого пояса.

В соответствии с требованиями законодательства в целях создания лесопаркового зеленого в общественную палату Кировской области от регионального отделения Общероссийского народного фронта поступило мотивированным ходатайством о создании лесопаркового зеленого пояса.

8. Особо охраняемые природные территории

Общественной палатой Кировской области в установленном порядке были организованы и 02.10.2017 проведены общественные слушания, одобдившие создание лесопаркового зеленого пояса в Кировской области.

Постановлением Законодательного Собрания Кировской области от 26.10.2017 № 14/161 был принят Закона Кировской области «О создании лесопаркового зеленого пояса в Кировской области» (№ 106-30 от 09.11.2017).

В 2017 году проводилась текущая работа по наполнению информацией кадастра особо охраняемых природных территорий в соответствии с требованиями, установленными приказом Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий».

В рамках государственного задания проведены мероприятия по охране и оценке соответствия режиму особой охраны текущего состояния и использования ООПТ регионального значения. В результате за 2017 год специалистами обследован 81 памятник природы.

В 2017 году в рамках международной природоохранной акции «Марш парков» проведены субботники на территориях ООПТ Зуевского района: «Окрестности с. Рябово», «Восемь плодоносящих кедров», «Старые посадки лиственниц»; на территории муниципального образования «Город Киров»: «Ежовский озерно-родниковый комплекс», «Филейский родник с водопадом».

С целью повышения эффективности контроля за соблюдением режима особой охраны на территории памятников природы регионального значения актуализирована информация о лицах, на которые возложены охранные обязательства, проводится работа по оформлению новых паспортов и охранных обязательств на памятники природы.

8.3. Государственные природные заказники

Государственный природный заказник «Былина» регионального значения (далее – заказник «Былина») создан в 1994 году в Подосиновском и Опаринском районах. Общая площадь заказника составляет 48151,08 га. Протяженность границы заказника, проходящей большей частью по просекам лесных кварталов, составляет порядка 120 км.

Заказник «Былина» создан с целью поддержания экологического баланса в северо-западной части Кировской области, сохранения природных комплексов среднетаежных лесов и верховых болот на водоразделе рек бассейнов Северного Ледовитого океана и Каспийского моря, а также для охраны редких и исчезающих видов животных и растений и мест их обитания. В соответствии с целями создания заказник является по профилю комплексным (ландшафтным).

Государственный природный заказник «Пижемский» регионального значения (далее – заказник «Пижемский») был создан как гидрологический заказник еще в 1990 году на территории Котельничского, Тужинского, Пижанского, Арбажского и Советского муниципальных районов вдоль рек Немда и Пижма. Общая длина границы заказника составляет 434 км, общая площадь составляет 30847,94 га.

Природный заказник «Пижемский» имеет особо ценное значение для поддержания целостности, охраны и восстановления водных биогеоценозов, сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов области. В соответствии с целями создания профиль заказника «Пижемский» также определен как комплексный (ландшафтный).

Государственный природный заказник «Бушковский лес» регионального значения (далее – заказник «Бушковский лес») был создан в 2007 году на территории Уржумского района. Площадь его составляет 9275 га.

8. Особо охраняемые природные территории

Заказник «Бушковский лес» создан с целью поддержания экологического баланса в юго-восточной части Кировской области; сохранения южно-таежных природных комплексов в естественном состоянии; сохранения и воспроизводства природных ресурсов, в том числе растительных сообществ, редких и исчезающих видов.

За 2017 год специалистами службы охраны государственных природных заказников КОГБУ «Областной природоохранный центр» проведено 280 рейдов по охране территорий государственных природных заказников, в том числе в заказнике «Былина» – 96, в заказнике «Пижемский» – 136, в заказнике «Бушковский лес» – 48. В ходе проведённых мероприятий выявлено 20 фактов нарушения установленного режима особой охраны. В основном это нарушение правил рыболовства (лов рыбы запрещенными орудиями) и нарушение ограничений по передвижению транспортных средств на территории заказников. В ходе выявленных нарушений за незаконную добычу (вылов) водных биологических ресурсов (лов рыбы сетями) в 2017 году возбуждено 8 уголовных дел по ст. 256 Уголовного кодекса РФ. За нарушение режима особой охраны особо охраняемых природных территорий по ст. 8.39 КоАП РФ возбуждено 9 административных дел. Нарушители привлечены к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму 27 тыс. рублей.

9. Объекты животного и растительного мира

На территории Кировской области отмечено произрастание 1470 видов сосудистых растений. Из них 1068 видов (72,65%) являются аборигенными, а 402 вида (27,35%) флоры составляют адвентивные виды. Лишайники представлены 142 видами, моховидные – 170.

Фауна Кировской области включает в себя более 7200 видов беспозвоночных животных, 55 видов рыб, 10 видов амфибий, 6 видов пресмыкающихся, 297 видов птиц и 64 вида млекопитающих.

В Красную книгу Кировской области включены 9 видов млекопитающих, 42 вида птиц, 1 вид пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 2 вида круглоротых, 8 видов костных рыб, 60 видов беспозвоночных животных, 98 видов сосудистых растений, 10 видов моховидных, 13 видов лишайников, 18 видов грибов и 3 вида водорослей.

10. Водные биологические ресурсы

10.1. Государственное регулирование в вопросах охраны, воспроизводства и использования водных биологических ресурсов

Деятельность по вопросам государственного регулирования в 2017 году была направлена на развитие нормативной правовой базы, обеспечивающей реализацию государственной политики в вопросах охраны, воспроизводства и использования водных биологических ресурсов.

Свою деятельность министерство охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) осуществляло во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти в области рыболовства, заинтересованными учреждениями и ведомствами, общественностью, главами муниципальных районов (городских округов) области.

В 2017 году для осуществления промышленного рыболовства была проведена процедура распределения долей квот между пользователями водными биологическими ресурсами.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 643 «О подготовке и заключении договора пользования водными биологическими ресурсами, которые отнесены к объектам рыболовства и общий допустимый улов которых не устанавливается» министерством заключено 17 договоров пользования водными биологическими ресурсами для осуществления промышленного рыболовства в отношении видов водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается.

Материалы общих допустимых уловов на 2018 год, разработанные Пермским отделением ГосНИОРХ, были представлены на государственную экологическую экспертизу. Наличие положительного заключения позволило с начала 2018 заключить договоры на добычу (вылов) водных биологических ресурсов в соответствии с требованиями действующего законодательства.

В 2017 году Средневолжским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству проведен аукцион на право заключения договора пользования рыболовным участком, расположенным на водном объекте и (или) его части на территории Кировской области. На аукцион было выставлено 13 рыболовных участков, по 7 из которых аукцион состоялся, в итоге заключено 7 договоров на право пользования рыболовным участком.

Таблица 10.1

Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, прошедших процедуру аукциона на право заключения договора о предоставлении рыболовного участка для осуществления аквакультуры (рыбоводства) в 2017 году на территории Кировской области

№ п/п	№ участка	Рыбоводный участок, который предоставлен в пользование	Наименование юридического лица и индивидуального предпринимателя с кем по результатам аукциона заключены договора
1	2	3	4
Кирово-Чепецкий район, Филипповское сельское поселение			

10. Водные биологические ресурсы

Продолжение таблицы 10.1

1	2	3	4
1	участок № 11	пруд Пыжинский, расположен на реке Пыжа, предоставляется в границах всего водного объекта	ООО «Эль»
Унинский район, Сардыкское сельское поселение			
2	участок № 16	участок пруда Антоновский, расположен на реке Сардык, географические координаты участка пруда Сардык приведены в системе координат: с.ш. в.д. 57.651004 51.516990 57.646135 51.527853 57.645676 51.532573 57.650315 51.531114	Индивидуальный предприниматель Наймушин Анатолий Григорьевич
Яранский район, Знаменское сельское поселение			
3	участок № 18	пруд Савиновский, расположен на реке Ламба, предоставляется в границах всего водного объекта	Индивидуальный предприниматель Иванов Андрей Александрович
Кирово-Чепецкий район, Фатеевское сельское поселение			
4	участок № 9	пруд Раихинский, расположен на реке Малая Просница, предоставляется в границах всего водного объекта	ООО «Стрим»
Яранский район, Яранское городское поселение			
5	участок № 19	участок водохранилища Ивановское на реке Уртма, географические координаты участка Ивановского водохранилища приведены в системе координат: с.ш. в.д. 57°19'6" 47°47'24" 57°19'17" 47°47'39" 57°19'41" 47°50'24" 57°19'26" 47°47'27"	Индивидуальный предприниматель Коробейников Евгений Александрович
Омутнинский район, Песковское городское поселение			
6	участок № 14	участок Песковского водохранилища, расположен на реке Песковка, географические координаты участка Песковского водохранилища приведены в системе координат: с.ш. в.д. 59°2'29,16" 52°21'47,34" 59°2'27,54" 52°21'51,42" 59°2'26,28" 52°21'50,16" 59°2'27,66" 52°21'46,08"	ООО «Воля»
Слободской район, Ильинское сельское поселение			
7	участок № 15	пруд Талицкий расположен на реке Талица, предоставляется в границах всего водного объекта	ООО «Маяк-Север»

10.2. Охрана рыбных запасов

В 2017 году на территории Кировской области охрана рыбных запасов осуществлялась Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области Средневолжского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (далее – Отдел).

Свою деятельность Отдел осуществлял в соответствии с Планом совместных мероприятий в области организации регулирования и охраны водных биологических ресурсов министерства охраны окружающей среды Кировской области, КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира», КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования», уполномоченных федеральных органов по контролю, надзору и охране водных биологических ресурсов, УМВД по Кировской области, Кировского линейного отдела министерства внутренних дел РФ на транспорте и общественных организаций Кировской области на 2017 год.

В 2017 году в результате проведенных рыбоохранных мероприятий выявлено 525 административных правонарушений, связанных с незаконным выловом водных биологических ресурсов. Наложено административных штрафов на сумму 1369,8 тыс. руб., взыскано 1067,167 тыс. руб., предъявлено исков за нанесенный ущерб рыбным запасам на сумму 290,171 тыс. руб. Против злостных нарушителей правил рыболовства возбуждено 75 уголовных дел по ст. 256 Уголовного кодекса Российской Федерации, к уголовной ответственности привлечено 90 человек. Изъято орудий лова – 1145 единиц, транспортных средств – 363 единицы.

Для обеспечения естественного воспроизводства и сохранения рыбных запасов в рыбохозяйственных водоемах Кировской области распоряжением Правительства Кировской области от 13.04.2017 № 85 были установлены сроки весенне-нерестового запрета.

Активное участие в проведении мероприятий, направленных на сохранение водных биологических ресурсов в весенне-нерестовый период 2017 года приняли 26 муниципальных образований области.

В итоге проведено 360 рейдовых мероприятий, составлено 13 сообщений по фактам выявленных нарушений, 35 протоколов, возбуждено 13 уголовных дел, из водных объектов извлечено 388 единиц незаконных орудий лова, досмотрено 48 единиц транспорта. Всего в работе по охране водных биологических ресурсов было задействовано 198 человек.

В 2017 году министерством проведены мероприятия по очистке береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения и водных объектов от брошенных орудий лова. Сведения представлены в таблице 10.2.

Таблица 10.2

Перечень и объем выполненных мероприятий

№ п/п	Муниципальное образование	Объекты проведения мероприятий	Наименование проводимых мероприятий
1	2	3	4
1	Октябрьский район муниципальное образование город «Киров»	озеро Рагозиха	Очистка водных объектов от брошенных орудий лова на нерестилищах и путях нерестовых миграций рыб в границах водных объектов рыбохозяйственного значения
		озеро Белужье	Однократная очистка береговой полосы водного объекта рыбо-

1	2	3	4
			хозяйственного значения от брошенных орудий лова (береговой полосой не менее шириной 20 метров от уреза воды). Очистка водных объектов от брошенных орудий лова на нерестилищах и путях нерестовых миграций рыб в границах водных объектов рыбохозяйственного значения
2	Октябрьский район муниципальное образование город «Киров», Юрьянский муниципальный район, Орловский муниципальный район	озеро Березовая Курья	Очистка водных объектов от брошенных орудий лова на нерестилищах и путях нерестовых миграций рыб в границах водных объектов рыбохозяйственного значения
3	Орловский муниципальный район	озеро Подборное озеро Чумичное озеро Рассохово протока Прость	Очистка водных объектов от брошенных орудий лова на нерестилищах и путях нерестовых миграций рыб в границах водных объектов рыбохозяйственного значения

Общая протяженность береговой полосы, на которой осуществлена очистка, составила 21,7 км, общая площадь очистки акватории водных объектов от брошенных орудий лова составила 3,7 кв. км. Для исполнения переданных полномочий из федерального бюджета в 2017 году для Кировской области на данные цели было выделено 138,4 тыс. руб.

Сотрудниками КОГКУ «Кировский областной центр охраны и использования животного мира» проведено в весенне-нерестовый 160 рейдовых мероприятий по охране водных биологических ресурсов.

В результате проведенных рейдов составлено 49 протоколов, связанных с незаконной добычей водных биологических ресурсов в весенне-нерестовый период 2017 года, из них 24 протокола с привлечением сотрудников УМВД России по Кировской области; 2 протокола с сотрудниками ГИМС; 4 протокола с представителями Кировского ЛО МВД России на транспорте; 19 протоколов во взаимодействии с сотрудниками Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области Средневолжского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

По результатам проведения совместных рейдов за незаконную добычу рыбы в местах нереста или на миграционных путях к ним возбуждено 24 уголовных дела по ст. 256 Уголовного кодекса Российской Федерации. Из водных объектов извлечено 246 брошенных орудий незаконного лова, из которых выпущено 507 экземпляров водных биологических ресурсов.

10.3. Государственный контроль и надзор за соблюдением рыбоохранного законодательства

В 2017 году Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области проведено 26 проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, хозяйственная и иная деятельность которых оказывает влияние на водные биологические ресурсы и среду их обитания. Из них 24 – плановые и 2 – внеплановые проверки.

Из числа юридических лиц, определенных для проведения проверок, 5 на момент начала проверки водопользователями уже не являлись. Из 21 действующего водопользователя 14 осуществляют сброс сточных вод в водные объекты, 1 осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов, 4 осуществляют и сброс и забор, 2 сброс и недропользование.

По итогам проверок в пяти случаях были выявлены нарушения правил охраны среды обитания водных биологических ресурсов. На нарушителей были составлены протоколы по ст. 8.33 КоАП РФ, к административной ответственности привлечены 5 юридических и 3 должностных лица.

Сравнение материалов проверок, проведенных в 2009–2011 годах и в 2017 году, показывает, что качество сбросов у СПК «Березниковский», у ОАО «Кирскабель» улучшилось, ухудшилось у ОАО КМП «Авитек» и ООО «Санаторий «Лесная Новь».

Федеральное бюджетное учреждение «Федеральное учреждение по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации» (Войсковая часть 21228) прекратили самостоятельный сброс сточных вод в природный водный объект. Общим для всех водопользователей Кировской области недостатком остается отсутствие планирования и осуществления мероприятий, направленных на сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, обязательность которых установлена ст. 50, 53 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

В 2017 году в Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области из министерства охраны окружающей среды Кировской области поступило 74 материала по согласованию условий водопользования. Из числа поступивших материалов 41 относился к водопользованию с целью сброса сточных вод, 10 – к водопользованию с целью забора (изъятия) водных ресурсов, 11 – к проведению работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов, 2 – к использованию акватории, в том числе в рекреационных целях, 9 – к разведке и добыче полезных ископаемых, 1 – к выработке электрической энергии. Поступившие запросы рассмотрены и согласованы в установленном порядке.

10.4. Рыбохозяйственный фонд

В 2017 году по оценке промысловых запасов водных биологических ресурсов в водных объектах Кировской области, прогноз общих допустимых уловов (ОДУ) и рекомендованных объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устанавливаемый Федеральным агентством по рыболовству, составил 223,55 тонн.

В 2017 году на территории Кировской области промышленную добычу водных биологических ресурсов по выданным разрешениям осуществляли 17 организаций и индивидуальных предпринимателей. Освоение квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов по промышленному рыболовству в 2017 году представлено в таблице 10.3.

**Анализ освоения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов
на территории Кировской области по промышленному рыболовству за 2017 год**

Видовой состав	Квоты добычи (вылова) водных биоресурсов для осуществления промышленного рыболовства (тонн)			
	Квота по ОДУ водных биологических ресурсов	Заявленная квота	Фактичес- кий вылов	Освоение ВБР от заявленной квоты (%)
Стерлядь	0,9	0,71	0,532	74,9
Лещ	62,35	19,280	14,074	73,0
Судак	7,45	3,09	1,953	63,2
Щука	13,3	4,07	2,682	65,9
Сом пресноводный	0,84	0,56	0,360	64,3
Итого по ОДУ	84,84	27,71	19,601	70,7
Плотва	14,4	1,16	0,970	83,6
Карась	15,24	0,62	0,411	66,3
Жерех	3,5	3,86	2,709	70,2
Язь	12,95	1,92	0,976	50,8
Чехонь (ж.ф.)	16,85	10,29	6,741	65,5
Синец	4,4	1,46	0,912	62,5
Густера	9,85	1,59	0,961	60,4
Белоглазка	3,6	2,84	1,521	53,6
Окунь пресноводный	6,24	0,58	0,432	74,5
Налим	6,25	1,87	1,220	65,2
Итого	93,28	26,19	16,8531	64,3
ВСЕГО:	178,12	53,9	36,454	67,6

10.5. Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

В 2017 году АО «Даровское ДЭП-14», АО «Транснефть-Прикамье», ООО «Престиж», ООО «Подводэнерго-сервис», ООО «ГалоПолимер Киров-Чепецк» под контролем комиссии осуществлен выпуск молоди стерляди в реку Вятку в количестве 10366 экземпляров, вес одной особи составил 5 грамм. Выпуск был осуществлен в черте г. Кирово-Чепецк Кировской области.

Выпуск малька осуществлялся в качестве компенсации причинённого ущерба водным биологическим ресурсам при осуществлении хозяйственной деятельности.

Кроме этого в счет компенсационных мероприятий за ущерб, нанесенный своей деятельностью водным биологическим ресурсам Кировской области в реку Кама (Республика Татарстан) осуществили выпуск малька стерляди: ООО «Порт Вятские Поляны» (4863 экземпляра), ООО «Вятское речное пароходство» (35318 экземпляров).

10.6. Аквакультура

Постановлениями Правительства Кировской области от 27.06.2016 №108/369, №108/370 на территории Кировской области определены границы для 30 рыбоводных участков. В 2017 году 22 участка площадью 836,4 га закреплены за пользователями, с целью осуществления товарной аквакультуры. В 2017 году пользователями рыбоводных участков произведено 37 тонн товарной рыбы.

11. Охотничьи ресурсы

11.1. Сведения об охотничьих угодьях области

Площадь охотничьих угодий Кировской области составляет 11,3 млн га. В составе охотничьих угодий преобладают лесные и сельскохозяйственные угодья. Незначительная площадь земель водного фонда (0,6%) лимитирует один из наиболее массовых видов охоты – на водоплавающую дичь и одновременно повышает антропогенные нагрузки на имеющиеся реки и озёра. В перспективе лесистость территории области будет увеличиваться. Это положительно скажется на состоянии лесных видов охотничьих животных и в то же время усложнит организацию и производство охоты.

Из общей площади охотничьих угодий 9,4 млн га передано в пользование 84 юридическим лицам и 3 индивидуальным предпринимателям. Общедоступные охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты, составляют 1,9 млн га.

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира на части территории охотничьих угодий площадью 193,8 тыс. га установлен запрет охоты.

11.2. Сведения о состоянии и использовании объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам

Объектами охоты в Кировской области являются 53 вида птиц и 27 видов зверей. На территории области в основном осуществляется любительская и спортивная охота. Информация о послепромысловой численности охотничьих ресурсов в Кировской области в 2015–2017 гг. представлена в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Численность основных видов охотничьих ресурсов в Кировской области

Вид охотничьего ресурса	Численность, тыс. особей		
	2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4
Хорь	1,2	0,9	0,8
Белка	154,4	86,9	94,4
Лось	22,4	29,9	29,4
Кабан	5,4	5,3	4,2
Куница	7,8	7,4	6,8
Заяц-беляк	145,2	107,6	102,4
Заяц-русак	1,1	1,3	1,1
Лисица	7,0	5,4	4,4
Горностай	4,9	3,5	2,8
Рысь	0,7	1,0	0,9
Волк	0,2	0,3	0,2
Росомаха	0,01	0,01	0,01
Глухарь	61,3	48,7	52,0
Тетерев	425,6	334,9	372,9
Рябчик	229,8	215,2	268,1
Серая куропатка	1,5	0,7	0,2
Белая куропатка	5,1	4,4	3,6
Медведь	5,8	6,5	6,1

11. Охотничьи ресурсы

Продолжение таблицы 11.1

1	2	3	4
Барсук	3,4	3,5	3,5
Выдра	1,9	2,2	2,2
Бобр	30,0	32,2	28,8
Утки	124,2	94,1	105,2
Норка	9,3	11,8	10,6
Енотовидная собака	3,5	3,4	3,2
Ондатра	33,7	30,1	23,7

В 2017 году расчеты численности охотничьих животных, учитываемых по методике зимнего маршрутного учёта (ЗМУ), проведены в соответствии с Методическими указаниями по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утвержденными приказом Минприроды России от 11.01.2012 № 1 (далее – методика учета).

Как следует из учетных данных численность охотничьих животных в Кировской области с учетом естественных колебаний, обусловленных состоянием кормовой базы, погодными условиями и рядом других факторов, остается стабильной.

В осенне-зимний сезон 2016–2017 гг. на территории области добыто: 1514 лосей (5,06% от численности), 1453 кабана (27,51% от численности), 220 бурых медведей (3,38% от численности), 41 барсук (1,17% от численности), 9682 зайца-беляка (9,00% от численности), 1061 лисица (19,69% от численности), 1433 бобра (4,44% от численности), 1596 глухарей (3,27% от численности), 6217 тетеревов (1,86% от численности).

Сведения о добыче охотничьих ресурсов в Кировской области в динамике за 2015–2017 гг. представлены в таблице 11.2.

Таблица 11.2

Добыча основных видов охотничьих ресурсов в Кировской области

Вид охотничьего ресурса	Добыча в сезон охоты, особей		
	2014–2015 гг.	2015–2016 гг.	2016–2017 гг.
1	2	3	4
Хорь	98	120	37
Белка	610	978	445
Лось	1315	1203	1514
Кабан	1514	1486	1453
Куница	798	1207	1158
Заяц-беляк	7012	11115	9682
Лисица	2082	1256	1061
Рысь	7	4	10
Волк	128	260	237
Глухарь	1397	1569	1596
Тетерев	6111	7048	6217
Рябчик	12663	11862	12418
Медведь	91	232	220
Барсук	43	31	38
Выдра	26	6	9

11. Охотничьи ресурсы

Продолжение таблицы 11.2

1	2	3	4
Бобр	1074	1432	1433
Утки	26446	24505	25586
Норка	233	206	169
Ондатра	2875	1457	1641
Енотовидная собака	686	1025	1057
Вальдшнеп	5906	6211	4422
Ворона серая	146	400	385
Голуби	16	68	40
Гуси	2093	2042	2055
Коростель	75	44	172
Кулики	220	196	358

В 2017 году юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам оказан значительный объем государственных услуг. Выдано 46 409 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях и 4 396 разрешений на добычу охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

По состоянию на 01.01.2018 общее количество охотников Кировской области составило 40 623 человека. В течение года выдано 1 384 охотничьих билета единого федерального образца (таблица 11.3).

Таблица 11.3

Количество выданных охотничьих билетов в Кировской области

Число выданных охотничьих билетов единого федерального образца, шт.		
2015	2016	2017
2 171	1 698	1 384

В 2017 году с юридическими лицами заключено 5 охотхозяйственных соглашений на общую площадь в 258,43 тыс. га.

Госпошлина за выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов в 2017 году составила 2685,5 тыс. руб., сбор за пользование животным миром – 6 177,9 тыс. руб., плата за заключение охотхозяйственных соглашений – 2 584,33 тыс. руб.

11.3. Сведения об охране охотничьих ресурсов

В течение 2017 году на территории Кировской области проводились мероприятия по сохранению биологического разнообразия, обеспечению устойчивого существования и воспроизводства охотничьих ресурсов. В закрепленных охотничьих угодьях эти задачи решали юридические лица и индивидуальные предприниматели (далее – охотпользователи), осуществляющие пользование охотничьими ресурсами на основании долгосрочных лицензий и охотхозяйственных соглашений. В общедоступных охотничьих угодьях проведение указанных мероприятий обеспечивало министерство охраны окружающей среды Кировской области.

По экспертным оценкам в 2017 году 87 охотпользователями Кировской области на охрану и воспроизводство охотничьих ресурсов потрачено около 17752,4 тыс. руб. Основные затраты произведены на осуществление биотехнических мероприятий (подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания, предотвращение болезней охотничьих ресурсов).

11. Охотничьи ресурсы

В 2017 году министерством охраны окружающей среды Кировской области проводились мероприятия по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Белохолуницкого, Санчурского, Нагорского, Кильмезского, Богородского, Свечинского, Унинского районов области.

Для предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов и нанесения ущерба здоровью граждан в течение 2017 года принято 77 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов. Мероприятия по регулированию численности охотничьих ресурсов проводились на территории 32 муниципальных районов области как в закрепленных за охотпользователями угодьями, так и на территории общедоступных охотничьих угодий. Их основная задача заключалась в предупреждении распространения бешенства на территории области. В ходе реализации указанных мероприятий из среды обитания изъято 238 лисиц, 206 енотовидных собак, 79 волков.

При проведении мероприятий по регулированию численности диких животных в целях снижения угрозы бешенства областные органы государственной власти исходят из того, что добыча в целях регулирования численности является вынужденной мерой. Основным способом предупреждения возникновения данного заболевания является вакцинация подверженных бешенству диких животных специально разработанными для этого ветеринарными препаратами. Для предупреждения возникновения и распространения заболеваний диких животных бешенством в 2017 году в охотничьих угодьях области выложено свыше 2,5 млн доз вакцины «Рабивак-О/333».

В целях сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов и среды их обитания в соответствии с постановлением Правительства Кировской области от 12.04.2010 № 47/132 «О запрете охоты на части территорий общедоступных охотничьих угодий» в Белохолуницком, Богородском, Даровском, Кильмезском, Котельничском, Лузском, Мурашинском, Нагорском, Свечинском, Слободском, Унинском и Юрьянском районах Кировской области создано 10 участков общедоступных охотничьих угодий с запретом охоты. Общая площадь этих охотничьих заказников составляет 194 тыс. га (1,7% от общей площади охотничьих угодий области).

В 2017 году по вопросам охраны, воспроизводства и регулирования использования охотничьих ресурсов и объектов животного мира размещено 246 публикаций в СМИ и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Оценка численности и добычи охотничьих ресурсов показывает, что благодаря проводимым мероприятиям по их охране, воспроизводству и рациональному использованию на территории Кировской области обеспечивается устойчивое существование и устойчивое использование популяций объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания.

12. Лесные ресурсы

Состояние лесного фонда на 01.01.2018

Данные по распределению лесов по целевому назначению и категориям защитности, не покрытым лесной растительностью землям, возрастной структуре и породному составу лесов министерства лесного хозяйства Кировской области (далее – министерство) представлены в таблицах 12.1–12.3.

Таблица 12.1

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитности

Виды целевого назначения лесов, категория защитности	Площадь земель лесного фонда, тыс. га		Общий запас, млн м ³
	Общая	в т.ч. лесо- покрытая	
Всего лесов	8037,2	7464,6	1125,16
Защитные леса – всего,	1616,5	1524,8	257,97
в том числе по категориям:			
б) Леса, расположенные в водоохранных зонах	467,0	448,7	70,44
в) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего,	420,1	392,7	71,73
в том числе:			
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	103,5	94,2	17,21
Зеленые зоны	260,8	246,3	43,96
Лесопарковые зоны	30,3	27,7	5,98
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	25,5	24,4	4,58
г) Ценные леса – всего,	729,4	683,4	115,80
в том числе:			
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	15,6	15,4	2,76
Леса, имеющие научное или историческое значение	4,3	3,7	0,84
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	531,4	494,9	81,28
Нерестовые полосы лесов	178,1	169,4	30,92
Эксплуатационные	6420,7	5939,8	867,19

Таблица 12.2

Не покрытые лесной растительностью земли (тыс. га)

Виды целевого назначения лесов	Не покрытые лесной растительностью земли								
	Всего	в том числе							
		Не-сомкнутые лесные культуры	Лесные питомники, плантации	Естественные редины	фонд лесовосстановления				
					гари	погибшие древостои	вырубки	прогалыны, пустыри	Итого
Защитные	23,1	4,9	0,3	0,0	0,3	1,3	19,2	2,3	23,1
Эксплуатационные	244,4	47,5	0,1	0,4	1,8	2,7	230,5	9,4	244,4
Итого	267,5	52,4	0,4	0,4	2,1	4,0	249,7	11,7	267,5

Таблица 12.3

Возрастная структура и породный состав лесов

Группа пород и преобладающие породы	Покрытые лесной растительностью земли				
	Всего	в том числе по группам возрастов			
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6
Площадь, тыс. га					
Хвойные	3917,1	1293,6	910,5	656,8	1056,2
в том числе:					
сосна	1594,6	453,1	596,6	295,3	249,6
ель	2295,4	838,0	306,3	355,2	795,9
Твердолиственные	13,8	0,6	3,6	2,8	6,8
Мягколиственные	3533,7	715,0	1336,9	527,0	954,8
в том числе:					
береза	2683,4	475,2	1156,8	410,5	640,9
осина	732,9	227,3	138,3	94,9	272,4
Итого	7464,6	2009,2	2251,0	1186,6	2017,8
Запас всего, млн м³					
Хвойные	631,20	69,22	162,69	152,00	247,29
в том числе:					
сосна	268,55	35,13	107,84	71,07	54,51
ель	356,94	33,93	53,36	79,43	190,22
Твердолиственные	2,21	0,03	0,47	0,43	1,28
Мягколиственные	491,75	25,42	163,67	95,95	206,71
в том числе:					
береза	367,13	15,48	143,30	76,29	132,06
осина	108,54	9,54	15,09	16,30	67,61

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
Итого	1125,16	94,67	326,83	248,38	455,28
В том числе запас в эксплуатационных лесах, млн м³					
Хвойные	461,97	61,56	111,80	115,79	172,82
в том числе:					
сосна	189,22	29,61	76,22	52,17	31,22
ель	269,47	31,8	34,61	62,60	140,46
Твердолиственные	0,21	0,02	0,04	0,03	0,12
Мягколиственные	405,01	22,94	140,20	78,01	163,86
в том числе:					
береза	304,74	13,80	123,36	62,09	105,49
осина	89,02	8,84	13,14	13,45	53,59
Итого	867,19	84,52	252,04	193,83	336,80

Общий ежегодный средний прирост достигает 21,44 млн м³. Противоэрозионные насаждения в лесном фонде отсутствуют. Лесистость области составляет 62,7%.

Использование лесов в 2017 году

Расчетная лесосека и ее освоение представлено в таблице 12.4.

Таблица 12.4

Расчетная лесосека и ее освоение (тыс. м³)

Расчетная лесосека			Освоение расчетной лесосеки		
Всего	в том числе		Всего	в том числе	
	хвойные	лиственные		хвойные	лиственные
17042,3	7936,8	9105,2	8435,6	4048,9	4386,7

Преобладающим способом рубок спелых и перестойных насаждений является сплошной. Площадь сплошных рубок спелых и перестойных насаждений составила 31 968 га, в том числе по хвойному хозяйству – 15 193 га.

По состоянию на 01.01.2018 в аренду для заготовки древесины передано 807 лесных участков площадью 5 471,7 тыс. га и установленным объемом использования 10 694,6 тыс. м³, фактически в 2017 году арендаторами было освоено 70,9% или 7 580,4 тыс. м³. Для ведения сельского хозяйства, заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов, сбора лекарственных растений передан 1 лесной участок площадью 2,5 тыс. га. Для осуществления рекреационной деятельности передано 16 лесных участков площадью 66,8 га. Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых передано 17 лесных участков площадью 425,8 га. Для выполнения изыскательских работ передан 1 лесной участок площадью 82 га. В целях ведения охотничьего хозяйства заключено 10 договоров аренды лесных участков площадью 70,9 тыс. га. В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 57 договоров аренды лесных участков площадью 705,8 га.

В постоянное бессрочное пользование передано 28 лесных участков площадью 195,8 тыс. га. Из них 15 лесных участков передано для заготовки древесины площадью 180,4 тыс. га, и установленным объемом использования 461,6 тыс. м³, фактически в 2017 году пользователями было освоено 38,5% или 177,5 тыс. м³. Для осуществления научно-исследовательской деятельности передано 3 лесных участка площадью 9 996 га;

12. Лесные ресурсы

для осуществления рекреационной деятельности – 5 лесных участков площадью 1 812,4 га; для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов – 1 лесной участок площадью 0,2451 га; для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных объектов и гидротехнических сооружений – 1 лесной участок площадью 66,6 га.

В безвозмездное пользование для ведения сельского хозяйства передано 7 лесных участков площадью 43,3 га. В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 5 договоров безвозмездного пользования лесных участков площадью 35,8 га.

Сведения об аукционах по продаже права на заключение договора аренды лесных участков

В 2017 году аукционы по продаже права на заключение договора аренды лесного участка министерством не проводились.

Сведения об аукционах по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

В 2017 году министерством была выставлена 561 лесосека с общим объемом заготовки 895,8 тыс. м³. По результатам аукционов заключено 447 договоров купли-продажи лесных насаждений, продано древесины 698,0 тыс. м³.

Реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов

В 2017 году на территории Кировской области реализовывалось 7 инвестиционных проектов в области освоения лесов, включенных Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Реализованы приоритетные инвестиционные проекты: в 2015 году – один проект, в 2016 году – один проект. Из перечня приоритетных исключены в 2015 году два проекта, в 2016 году – один проект.

Для реализации инвестиционных проектов министерством лесного хозяйства Кировской области заключено 96 договоров аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности. Общая площадь переданных в аренду лесных участков составила 1,6 млн га. Общий ежегодный объем использования лесов составляет 3277 тыс. м³, в том числе 1358 тыс. м³ по хвойному хозяйству. За 2017 год предприятиям, реализующими инвестпроекты, начислена арендная плата в размере 162 млн руб.

Объем заготовленной инвесторами древесины в 2012 году составил 1 141,8 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 821,5 тыс. м³, в 2013 году – 1 704,0 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 821,5 тыс. м³, в 2014 году – 2 006,3 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 928,3 тыс. м³, в 2015 году – 1 868,9 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 873,9 тыс. м³, в 2016 году – 2 309,2 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 1 048,9 тыс. м³, в 2017 году – 2 345,4 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 1 034,5 тыс. м³.

Объемы проведенного ухода за лесом представлены в таблице 12.5.

Таблица 12.5

Объемы ухода за лесом в 2017 году

Вид рубок	Объем	
	га	тыс. м ³
1. Уход за молодняками	11356,3	93,4
2. Прореживание	4794,5	155,0
3. Проходные рубки	11447,1	510,8
Итого	27597,9	759,2

Воспроизводство лесов

Лесовосстановление в 2017 году проведено на площади 37181 га, в том числе за счет создания лесных культур посадкой сеянцев на площади 5969 га.

Посадка леса осуществлена на 16,1% площади, на которой были проведены лесовосстановительные работы в 2016 году. Содействие естественному возобновлению леса проведено на площади 31022 га, в том числе за счет сохранения хвойного жизнеспособного подроста на площади 25581 га, минерализации поверхности почвы на площади 3720 га. Комбинированное лесовосстановление проведено на площади 190 га. Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный выполнен на 27825 га.

Претензионно-исковая работа

В 2017 году направлено 340 претензионных письма лицам, которым предоставлены в пользование лесные участки и не выполнившим в 2016 году условия договоров аренды лесных участков в части объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

По направленным претензионным письмам в Арбитражный суд Кировской области направлено 36 исковых заявлений о расторжении договоров аренды лесных участков:

Арбитражным судом Кировской области принято решений:

по 21 договору – суд отказал в удовлетворении исковых требований;

по 9 договорам – производство прекращено в связи с отказом министерства от исковых требований;

по 1 договору – об утверждении мирового соглашения.

Остальные иски находятся на рассмотрении в суде.

В 2017 году за невыполнение лесохозяйственных мероприятий (по направленным в 2014–2015 гг. претензиям) расторгнуто 2 договора аренды.

Заготовка пищевых лесных ресурсов

Территория Кировской области располагает значительными ресурсами дикорастущих ягод, грибов, плодов, лекарственных растений. Общая стоимость биологических запасов данных ресурсов в среднеевропейских ценах заготовки составляет около 30 млрд руб. Биологическая продуктивность названных ресурсов области достигает 2,5 млн т. Доступными для заготовки являются следующие ресурсы: ягоды – около 60 тыс. т, грибы – 150 тыс. т, лекарственное и техническое сырье – 6 тыс. т. Стоимость доступных для освоения ресурсов в среднеевропейских ценах составляет около 2,5 млрд руб. Стоимость реализации продукции в необработанном виде оцениваются в сумме 6,5 млрд руб.

Доход от использования лесов

Доход от всех видов использования лесов в 2017 году составил 1195,1 млн руб., в том числе в федеральный бюджет – 551,8 млн руб., в областной бюджет – 643,3 млн руб.

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

13.1. Плата за пользование природными ресурсами, ее размеры и структура

По данным УФНС России по Кировской области, Управления Росприроднадзора по Кировской области, министерства лесного хозяйства Кировской области, министерства охраны окружающей среды Кировской области в 2017 году в бюджеты всех уровней поступило 1743773,6 тыс. рублей платежей за пользование природными ресурсами. В целом объем поступления платежей за пользование природными ресурсами в 2017 году в сравнении с 2016 годом увеличился на 406204,5 тыс. рублей и составил 130,37%. Обеспечен рост на 14,39% по плате за пользование водными объектами, по земельному налогу – на 6,05%, по плате за использование лесов – на 50,19%, по государственной пошлине за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение, а также за переоформление и выдачу дубликата указанного документа – на 64,54%, по государственной пошлине за выдачу разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух – на 23,92%, по плате за негативное воздействие на окружающую среду – на 12,6%, по плате за проведение государственной экологической экспертизы – на 9,35%, поступили платежи по плате за предоставление рыбопромыслового участка в сумме 43,0 тыс. рублей.

При этом произошло снижение доходов к уровню 2016 года по водному налогу на 4,85%, по налогу на добычу полезных ископаемых – на 7,28%, по плате за пользование недрами – на 27,87%, по сбору за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов – на 0,15%, по государственной пошлине за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения – на 5,07%, по плате за предоставление права на заключение охотхозяйственных соглашений за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира – на 45,25%.

Поступления платежей за пользование природными ресурсами в 2017 году приведены в таблице 13.1

Таблица 13.1

Объемы и структура поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2017 году (тыс. руб.)

Виды налогов	Всего, 2016 год	Всего, 2017 год	в том числе в бюджет			в % к 2016 году
			федераль- ный	областной	местный	
1	2	3	4	5	6	7
Плата за использование лесов	751886,8	1129248,9	491781,2	637467,7	–	150,19
Водный налог	10247,0	9750,0	9750,0	–	–	95,15
Плата за пользование водными объектами	42811,7	48971,7	48971,7	–	–	114,39
Земельный налог	364033,0	386067,0	–	–	386067,0	106,05
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	75076,2	84538,8	4226,9	33815,5	46496,4	112,6

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.1

1	2	3	4	5	6	7
Налог на добычу полезных ископаемых	72708,0	67417,0	34030,0	33387,0	–	92,72
Плата за пользование недрами	4616,7	3330,0	–	3330,0	–	72,13
Плата за проведение государственной экологической экспертизы	591,0	646,3	347,0	299,3	–	109,35
Сбор за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов	6201,0	6192,0	3,0	6189,0	–	99,85
Государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	1470,0	1821,6	259,0	1562,6	–	123,92
Государственная пошлина за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение, а также за переоформление и выдачу дубликата указанного документа	378,1	477,5	–	477,5	–	164,54
Государственная пошлина за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения	2829,0	2685,5	2685,5	–	–	94,93
Плата за предоставление права на заключенные охотхозяйственных соглашений	4720,6	2584,3	2584,3	–	–	54,75
Плата за предоставление рыбопромыслового участка	0,00	43,0	43,0	–	–	0,00
ИТОГО	1337569,1	1743773,6	594681,6	716528,6	432563,4	130,37

В соответствии с бюджетным законодательством в 2017 году действовали следующие нормативы отчислений федеральных и региональных налогов и сборов:

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

– плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера арендной платы и минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений, а также платы за использование лесов, расположенных на землях иных категорий, находящихся в федеральной собственности по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части, превышающей минимальный размер арендной платы и минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений, платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, а также платы за использование лесов, расположенных на землях иных категорий, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, по нормативу 100% в областной бюджет;

– плата за использование лесов, расположенных на землях, находящихся в муниципальной собственности, по нормативу 100% в местный бюджет;

– водный налог по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– плата за пользование водными объектами, находящимися в собственности субъекта Российской Федерации, по нормативу 100% в областной бюджет;

– земельный налог по нормативу 100% в местный бюджет;

– платежи за негативное воздействие на окружающую среду по нормативу 5% в федеральный бюджет, 40% в областной бюджет и 55% в местный бюджет;

– налог на добычу полезных ископаемых в виде углеводородного сырья (за исключением газа горючего природного) по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– налог на добычу общераспространенных полезных ископаемых по нормативу 100% в областной бюджет;

– налог на добычу полезных ископаемых (за исключением полезных ископаемых в виде углеводородного сырья, природных алмазов и общераспространенных полезных ископаемых) по нормативу 40% в федеральный бюджет, 60% в областной бюджет;

– сборы за пользование объектами животного мира по нормативу 100% в областной бюджет;

– сборы за пользование объектами водных биологических ресурсов (исключая внутренние водные объекты) по нормативу 80% областной бюджет, 20% в федеральный бюджет;

– сборы за пользование объектами водных биологических ресурсов (по внутренним водным объектам) по нормативу 80% областной бюджет, 20% в федеральный бюджет;

– плата за проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня по нормативу 100 % в областной бюджет;

– плата, взимаемая при исполнении государственной функции по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов федерального уровня по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– плата за пользование недрами, в том числе:

плата за проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения по нормативу 100% в областной бюджет;

сбор за участие в конкурсе (аукционе) на право пользования участками недр местного значения по нормативу 100% в областной бюджет;

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

разовые платежи за пользование недрами при наступлении определенных событий, оговоренных в лицензии, при пользовании недрами на территории Российской Федерации по участкам недр местного значения по нормативу 100% в областной бюджет;

государственная пошлина за совершение действий, связанных с лицензированием, с проведением аттестации в случаях, если такая аттестация предусмотрена законодательством Российской Федерации, зачисляемая в бюджеты субъектов Российской Федерации по нормативу 100% в областной бюджет;

– государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому контролю по нормативу 100% в областной бюджет;

– государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю стационарных источников по нормативу 100% в федеральный бюджет;

– государственная пошлина за выдачу исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации документа об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение, а также за переоформление и выдачу дубликата указанного документа по нормативу 100% в областной бюджет.

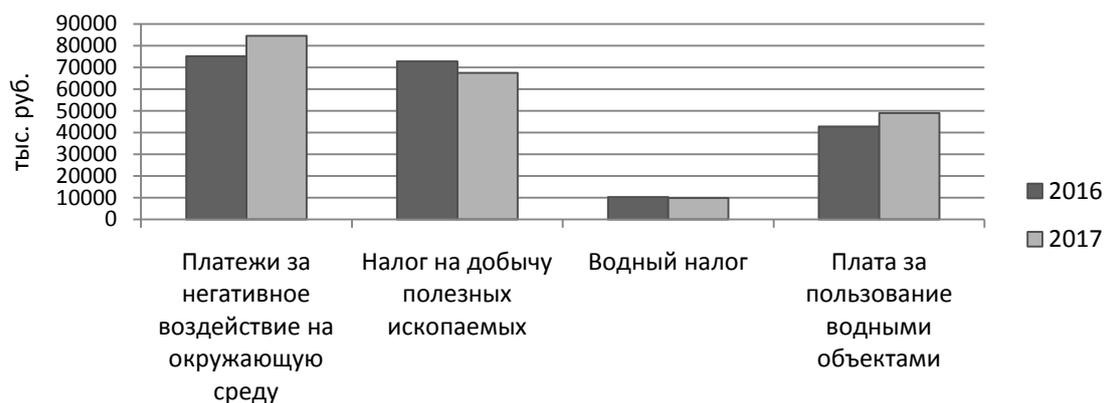


Рис. 13.1. Поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области за 2016–2017 годы

13.2. Реализация государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2017 году

Ответственным исполнителем государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2013–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655 с изменениями (от 06.03.2017 № 51/124, от 28.04.2017 № 63/230, от 23.10.2017 № 38-П, от 19.12.2017 № 129-П), является министерство охраны окружающей среды Кировской области, соисполнителей государственной программы в 2017 году не было.

На реализацию программы за 2017 год из всех источников финансирования направлено 224 192,2 тыс. рублей, что составляет 101,4% к объему, запланированному программой, в том числе за счет средств:

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

федерального бюджета – 61 662,73 тыс. рублей (99,75% к плану);
областного бюджета – 77 992,57 тыс. рублей (99,98% к плану);
местных бюджетов – 1 399,05 тыс. рублей (67,46% к плану);
иных внебюджетных источников – 83 137,85 тыс. рублей (106,59% к плану).

Структура мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2017 году, приведена на рисунке 13.2.

Всего 159,1 млн. руб.



Рис. 13.2. Структура мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2017 году

Государственная программа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2013–2020 годы включает в себя Подпрограмму «Развитие водохозяйственного комплекса Кировской области» в 2013–2020 годы и отдельные мероприятия.

В рамках подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Кировской области» в 2013–2020 годах (далее – Подпрограмма):

начаты работы по берегоукреплению р. Тойменка в г. Вятские Поляны, степень технической готовности объекта составила 20,1%, срок окончания работ 2020 год;

в полном объеме выполнены работы по капитальному ремонту гидроузлов на р. Ивкина у д. Воронье Верхошижемского района и Белохолуницкого водохранилища Кировской области.

На реализацию Подпрограммы из всех источников финансирования направлено 42170,1 тыс. рублей, что составляет 99,85% к плану, в том числе за счет средств:

федерального бюджета – 34688,3 тыс. рублей;

областного бюджета – 6082,8 тыс. рублей;

местного бюджета – 1399,0 тыс. рублей.

По мероприятию «Охрана, воспроизводство, федеральный государственный надзор и рациональное использование объектов животного мира и среды их обитания на территории Кировской области»:

выполнены две научно-исследовательские работы, в результате проведения которых определены видовой состав не отнесенных к охотничьим ресурсам видов живот-

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

ных, а также количество ранее не учитываемых видов охотничьих ресурсов и их прогнозируемую динамику;

принят Закон Кировской области от 17.02.2017 № 47-ЗО «О порядке распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области», которым внедрен механизм публичного распределения разрешений на добычу лося, кабана и медведя методом случайной выборки;

на территории области внедряется несколько механизмов стимулирования охотников на отстрел волков в дикой природе. Один – через отдельно выделенную квоту для охотников, добывших волков, другой – через муниципальные образования;

в конце 2017 года министерством охраны окружающей среды Кировской области утвержден план («дорожная карта») по усилению мероприятий, направленных на уменьшение численности волка и снижение угрозы его захода в населенные пункты;

создан областной информационный портал «ГИС Экология», одной из подсистем которого является раздел «Охрана и использование животного мира». Данный ресурс используется в качестве инструмента для решения ряда задач, в том числе информирования охотсообщества, жителей области по вопросам охотничьего хозяйства.

На реализацию данного мероприятия из всех источников финансирования направлено 30377,2 тыс. рублей, в том числе:

из федерального бюджета – 16736,87 тыс. рублей (или 99,74% к плану);

из областного бюджета – 13 640,33 тыс. рублей (или 99,93% к плану).

По мероприятию «Охрана водных объектов»:

За счет субвенций из федерального бюджета на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений в 2017 году выполнены работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках общей протяженностью 969 км, по закреплению на местности границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос на 4 реках в границах Кировской области специальными информационными знаками в количестве 79 шт., разработана проектная документация «Руслорегулирующие работы и расчистка русла р. Большая Просница в п. Перекоп Кирово-Чепецкого района Кировской области», выдано 72 разрешительных документа по предоставлению права пользования водными объектами. Общий объем субвенций из федерального бюджета на выполнение выше указанных работ составил 10237,5 тыс. рублей.

В рамках государственного мониторинга водных объектов проведены:

обследования состояния берегов и водоохранных зон рек 9 водных объектов (**Кама** (с. Лойно и на участке дороги к с. Лойно), **Вятка** (водоохранная зона в пределах МО г. Слободской и Нововятский район МО «Город Киров», берега в пределах п. Гирсово), **Пижма** (Жерновогорская прорва у г. Советск), **Тойменка** (от д. Н. Тойма до впадения в р. Ошторма), **Медянка** (с. Мурыгино), Быстрица (д. Салтыки), **Большая Просница** (п. Перекоп), **Хлыновка** (МО «Город Киров» (0–7 км от устья)), **Белохолуницкого и Омутнинского водохранилищ**;

проведено обследование качества дна р. Пижмы, включая протоку, соединяющую р. Пижма с р. Вяткой, и р. Вятка в месте соединения с протокой (общая протяженность – 9 п. км);

дана оценка качества донных отложений р. Хлыновки и Омутнинского водохранилища;

проведены обследования 17 потенциально-опасных ГТС водохранилищ и прудов, а также 4 защитных ГТС с визуальной оценкой их технического состояния.

За счет внебюджетных источников на территории области осуществляются мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты и водосборные тер-

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

ритории. Реализация данных мероприятий осуществляется следующими предприятиями: МУП «Водоканал», ООО «ГалоПолимер», ООО «Водоочистка», ОАО «Лактис» г. Кирово-Чепецк, МУП «Горводоканал» г. Котельнич, АО «Кировские коммунальные системы», ОАО «Вожгальский маслосырзавод», АО «Омутнинский металлургический завод, израсходованы средства в сумме 28277,7 тыс. рублей.

В рамках отдельного мероприятия «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, а также максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот»:

принята региональная программа в сфере обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области на 2017–2027 годы;

внесены изменения территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области;

продолжено ведение регионального кадастра отходов;

в рамках оказания государственных услуг рассмотрено 302 заявления об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, по итогам рассмотрения документов принято 241 решение об их утверждении, 2 решения о переоформлении.

В рамках мероприятия «Улучшение качества окружающей среды, обеспечение благоприятной среды проживания населения и рационального природопользования»:

на постоянной основе проводятся наблюдения за состоянием окружающей среды в районе расположения Кильмезского захоронения ядохимикатов;

регулярно проводятся исследования атмосферного воздуха на территории города и области (перекрестки автомагистралей), почв в местах размещения отходов, водных объектов в местах выпусков сточных вод, снега, поверхностной воды в период весеннего половодья, а также по обращениям граждан с жалобами на состояние окружающей среды. По результатам наблюдений, в случае наличия превышений, информация для принятия мер направляется в органы государственного надзора;

в рамках оказания государственных услуг в 2017 году проведено 7 государственных экологических экспертиз объектов регионального уровня;

организовано и обеспечено осуществление регионального государственного экологического надзора, по результатам проверок поступило в бюджет 1828,8 тыс. рублей;

при общественном совете министерства создан корпус общественных инспекторов, которыми проведено 35 рейдов, выявлено 80 нарушений природоохранного законодательства, организовано 12 субботников.

введен в действие портал «ГИС Экология», в рамках которого обеспечено функционирование слоя «Общественный контроль». С помощью данного слоя любой желающий может сообщить о местонахождении несанкционированной свалки, ином нарушении закона, проконтролировать ее устранение. За 2017 год на портале размещена информация о 460 свалках, из них ликвидировано 100. Результаты работы ликвидации свалок оценены на федеральном уровне, Кировская область вошла в пятерку субъектов Российской Федерации, отмеченных Общероссийским народным фронтом в качестве положительных примеров;

по развитию экологической культуры населения проведены областной конкурс экологических гражданских инициатив «Эко Грин», региональные этапы всероссийских акций «Зеленая весна – 2017», «Вода России», «Зеленая Россия», областной детский экологический фестиваль «Экодетство», проведена экологическая экскурсия детей из интерната в г. Котельнич («Экологический поезд») и многое другое.

Число участников составило свыше 400 тысяч человек. Посажено более 2000 саженцев деревьев и кустарников, выполнено лесовосстановление на площади более

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

33 тыс. га, в рамках акций «Вода России» и «Зеленая весна» вывезено около 25 т мусора, очищены берега рек площадью 40 тыс. кв. м, благоустроено 107 родников.

Минерально-сырьевая база Кировской области включает в себя 906 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, из них 73% сырьевой базы области, относится к полномочиям субъекта РФ.

За 2017 год выдано 122 лицензии на пользование подземными водами и общераспространенными полезными ископаемыми. Доходы областного бюджета от аукционов на право пользования недрами и экспертизы запасов составили 3,33 млн. рублей.

Объем частных инвестиций в геологическое изучение недр Кировской области в части ОПИ в 2017 годов составил 11,7 млн руб., прирост запасов полезных ископаемых за счет частных инвестиций составил по подземной воде – 825 м³/сут., по общераспространенным полезным ископаемым – 43,5 млн м³.

В сфере особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) утверждены границы памятников природы регионального значения «Озеро «Усталец» и «Лесопарк «Усталец», оформлены новые паспорта и охранные обязательства по 20 памятникам природы регионального значения, создана ООПТ местного значения «Жуковлянские шаровидные конкреции».

В ходе реализации мероприятий Программы достигнуты следующие значения показателей эффективности:

Доля водохозяйственных участков, класс качества которых (по индексу загрязнения вод) повысился, в общем количестве водохозяйственных участков, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, составила 48,28% или 100,0% к плану.

Доля водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования, к общему количеству пользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование составила 97,28% или 101,33% к плану.

Доля площади особо охраняемых природных территорий в общей площади территории области составила 2,89% или 100% к плану.

В 2017 году нарушения сроков и порядка рассмотрения документов, представленных на государственную экологическую экспертизу, выявленных по результатам проверок контролирующими органами и вследствие обоснованных жалоб заказчика, отсутствовали.

Обращения юридических и физических лиц по фактам нарушения природоохранного законодательства, не обеспеченные при рассмотрении принятыми административными мерами, отсутствовали.

Доля населенных пунктов, охваченных системами сбора и удаления коммунальных отходов, от общего количества населенных пунктов Кировской области составила 37,5% или 100% к плану.

Доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях, составила 66,2% или 100% к плану.

Количество гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние в 2017 году, составило 2 ед. или 100% к плану.

Численность основных видов охотничьих ресурсов составила: лося – 29,4 тыс. особей, кабана – 4,2 тыс. особей, медведя – 6,1 тыс. особей, или 100% к плану.

Освоение доли использования водных биологических ресурсов от выданной квоты составило 100%.

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Доля заявителей, использующих механизм получения государственных услуг в электронной форме, составила 0,8% или 133,33% к плану, что связано с ростом активности заявителей для получения государственных услуг в электронной форме.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 43481,0 тыс. м³ или 337,15% к плану, что связано с пересчетом запасов ранее разведанных месторождений ОПИ.

Исполнение плана реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2017 году приведено в таблице 13.2.

Таблица 13.2

**Исполнение плана реализации государственной программы
«Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование
природных ресурсов» в 2017 году**

№ п/п	Наименование государственной программы, подпрограммы, отдельного мероприятия, мероприятия, проекта	Источники финансирования	Предусмотрено программой на 2017 год, тыс. руб.	Выполнено в 2017 году, тыс. руб.	Профинансировано в 2017 году, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
	Государственная программа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2013–2020 годы	всего	221032,19	224192,19	224192,19
		федеральный бюджет	62950,10	61662,72	61662,72
		областной бюджет	78008,30	77992,57	77992,57
		местный бюджет	2073,79	1399,05	1399,05
		внебюджетные источники	78000,00	83137,85	83137,85
1.	Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Кировской области» на 2013–2020 годы	всего	42905,29	42170,13	42170,13
		федеральный бюджет	34742,70	34688,32	34688,32
		областной бюджет	6088,80	6082,76	6082,76
		местный бюджет	2073,79	1399,05	1399,05
1.1.	Берегоукрепление р. Тойменка в г. Вятские Поляны Кировской области	всего	19846,64	19381,46	19381,46
		федеральный бюджет	14480,60	14480,60	14480,60
		областной бюджет	3837,40	3837,40	3837,40
		местный бюджет	1528,64	1063,46	1063,46
1.2.	Капитальный и текущий ремонт гидротехнических сооружений	всего	23058,65	22788,67	22788,67
		федеральный бюджет	20262,10	20207,72	20207,72

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
		областной бюджет	2251,40	2245,36	2245,36
		местный бюджет	545,15	335,59	335,59
1.2.1.	Капитальный ремонт гидроузла на р. Ивкина у д. Воронье Верхошижемского района Кировской области	всего	12384,89	12187,67	12187,67
		федеральный бюджет	10875,4	10821,02	10821,02
		областной бюджет	1208,4	1202,36	1202,36
		местный бюджет	301,09	164,29	164,29
1.2.2.	Капитальный ремонт крепления верхового откоса плотины и откосов водотовающего канала гидроузла Белохолуницкого водохранилища Кировской области	всего	10673,76	10601,00	10601,00
		федеральный бюджет	9386,70	9386,70	9386,70
		областной бюджет	1043,00	1043,00	1043,00
		местный бюджет	244,06	171,30	171,30
2.	Отдельное мероприятие «Охрана, воспроизводство, федеральный государственный надзор и рациональное использование объектов животного мира и среды их обитания на территории Кировской области»	всего	30429,70	30377,23	30377,23
		федеральный бюджет	16780,30	16736,90	16736,90
		областной бюджет	13649,40	13640,33	13640,33
2.1.	Государственный учет численности объектов животного мира, государственный мониторинг и государственный кадастр объектов животного мира: Выполнение научно-исследовательской работы «Составление перечня позвоночных видов объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, не занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кировской области, постоянно или временно обитающих на территории Кировской области, за исключением	федеральный бюджет	82,80	80,00	80,00

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	особо охраняемых природных территорий федерального значения, включающего сведения о состоянии данных видов и среде их обитания»				
2.2.	Обеспечение условий воспроизводства водных биологических ресурсов, предотвращение гибели водных биологических ресурсов (работы по проведению мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство водных биологических ресурсов)	федеральный бюджет	138,40	138,40	138,40
2.3.	Субвенции бюджетам субъектов Российской Федерации на охрану и использование охотничьих ресурсов	федеральный бюджет	16559,10	16518,50	16518,50
2.3.1.	Сохранение охотничьих ресурсов и среды их обитания	федеральный бюджет	1070,60	1070,60	1070,60
2.3.2.	Установление лимитов добычи охотничьих ресурсов и квот их добычи, регулирование численности охотничьих ресурсов, ведение государственного охотхозяйственного реестра и осуществление государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов, их содержание и разведение, заключение охотхозяйственных соглашений, осуществление федерального государственного охотничьего надзора, в том числе:	федеральный бюджет	15488,50	15447,90	15447,90
2.3.2.1.	Разработка и обеспечение принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов	не требуется	X	X	X

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
2.3.2.2.	Проведение мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов	не требуется	X	X	X
2.3.2.3.	Осуществление ведения государственного охотхозяйственного реестра	не требуется	X	X	X
2.3.2.4.	Осуществление государственного мониторинга охотничьих ресурсов	не требуется	X	X	X
2.3.2.5.	Осуществление контроля, надзора, выдача разрешений на добычу, содержание и разведение охотничьих ресурсов на территории области	не требуется	X	X	X
2.3.2.6.	Организация работы по заключению охотхозяйственных соглашений	не требуется	X	X	X
2.3.2.7.	Проведение федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания	не требуется	X	X	X
2.4.	Финансовое обеспечение КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира Кировской области»	областной бюджет	13649,40	13640,33	13640,33
3.	Отдельное мероприятие «Охрана водных объектов»	всего	39427,10	38515,16	38515,16
		федеральный бюджет	11427,10	10237,54	10237,54
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		внебюджетные источники	28000,00	28277,66	28277,66
3.1.	Проведение мероприятий по осуществлению переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений	федеральный бюджет	11427,10	10237,54	10237,54
3.2.	Проведение государственными органами превентивных мероприятий по предотвращению загряз-	не требуется	X	X	X

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	нения водных объектов сточными водами				
3.3.	Контроль выполнения предприятиями планов водоохраных мероприятий в рамках заседаний межведомственной комиссии	не требуется	X	X	X
3.4.	Осуществление государственного мониторинга водных объектов	не требуется	X	X	X
3.5.	Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты и водосборные территории	внебюджетные источники	28000,00	28277,66	28277,66
3.5.1.	Капитальный ремонт очистных сооружений и объектов водоотведения	иные внебюджетные источники	1480,00	3366,31	3366,31
3.5.2.	Реконструкция очистных сооружений и объектов водоотведения	иные внебюджетные источники	1975,00	5340,02	5340,02
3.5.3.	Строительство очистных сооружений и объектов водоотведения	иные внебюджетные источники	21345,00	17113,63	17113,63
3.5.4.	Разработка проектной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство очистных сооружений и объектов водоотведения	иные внебюджетные источники	3200,00	2457,70	2457,70
4.	Отдельное мероприятие «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, а также максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот»	внебюджетные источники	50000,00	54860,19	54860,19
4.1.	Совершенствование системы государственного регулирования в сфере обращения с отходами, создание эффективных механизмов управления сферой обращения с отходами производства и потребления, повышение экологического сознания и уровня	внебюджетные источники	50000,00	54860,19	54860,19

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	экологической культуры населения в сфере обращения с отходами				
4.1.1.	Ведение регионального кадастра отходов производства и потребления	не требуется	X	X	X
4.1.2.	Информационная и техническая поддержка единого экологического портала об отходах производства и потребления Кировской области	не требуется	X	X	X
4.1.3.	Реализация инвестиционных проектов модернизации системы обращения с коммунальными отходами на территории г. Кирова и прилегающих к нему муниципальных районов области	внебюджетные источники	50000,00	54860,19	54860,19
4.1.4.	Проведение научно-исследовательской работы по формированию проекта «Создание системы управления отходами потребления и вторичными материальными ресурсами на территории Кировской области»	не требуется	X	X	X
5.	Отдельное мероприятие «Улучшение качества окружающей среды, обеспечение благоприятной среды проживания населения и рационального природопользования»	областной бюджет	8554,60	8554,60	8554,60
5.1.	Осуществление регионального экологического надзора	не требуется	X	X	X
5.1.1.	Организация и осуществление регионального государственного экологического надзора по объектам хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному госу-	не требуется	X	X	X

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	государственному экологическому надзору				
5.2.	Проведение единой государственной политики в сфере охраны окружающей среды и природопользования, обеспечение экологической безопасности	областной бюджет	3720,00	3720,00	3720,00
5.2.1.	Проведение регулярных наблюдений за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду	не требуется	X	X	X
5.2.2.	Обеспечение органов государственной власти области, органов местного самоуправления, населения области информацией о состоянии окружающей среды на территории Кировской области, а также информацией в области гидрометеорологии	не требуется	X	X	X
5.2.3.	Административное обеспечение деятельности организаций в сфере охраны окружающей среды	областной бюджет	3720,00	3720,00	3720,00
5.2.4.	Осуществление мероприятий по охране атмосферного воздуха	не требуется	X	X	X
5.2.4.1.	Осуществление мониторинга состояния загрязнения атмосферного воздуха хлористым водородом на автоматизированном посту наблюдений в г. Кирово-Чепецке	не требуется	X	X	X
5.2.4.2.	Предоставление специализированной информации о состоянии атмосферного воздуха на территории г. Кирова-Чепецка	не требуется	X	X	X
5.2.4.3.	Выдача разрешений на выброс вредных (загряз-	не требуется	X	X	X

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	няющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору				
5.2.5.	Организация и проведение государственной экологической экспертизы на территории области объектов регионального уровня	не требуется	X	X	X
5.2.6.	Организация и развитие системы экологического образования и формирование экологической культуры; участие в обеспечении населения информацией о состоянии окружающей среды на территории области	не требуется	X	X	X
5.2.6.1.	Подготовка электронного макета ежегодного регионального доклада «О состоянии окружающей среды Кировской области»	не требуется	X	X	X
5.2.6.2.	Организация проведения областных мероприятий по экологическому образованию и просвещению, в том числе Общероссийских Дней защиты от экологической опасности в Кировской области	не требуется	X	X	X
5.2.6.3.	Организация проведения мероприятий по формированию экологической культуры на территории Кировской области	не требуется	X	X	X
5.2.6.4.	Организация обеспечения населения информацией о состоянии окружающей среды на территории Кировской области	не требуется	X	X	X
5.3.	Обеспечение государственного регулирования отношений в сфере недропользования	областной бюджет	1068,20	1068,20	1068,20

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
5.3.1.	Оказание услуг по информационному обеспечению геологического изучения недр и недропользования в Кировской области	областной бюджет	168,00	168,00	168,00
5.3.2.	Обеспечение функционирования государственной системы лицензирования пользования участками недр местного значения	не требуется	X	X	X
5.3.3.	Организация и проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения	не требуется	X	X	X
5.3.4.	Административное обеспечение деятельности организаций в сфере воспроизводства и использования природных ресурсов	областной бюджет	900,20	900,20	900,20
5.3.5.	Согласование технических проектов, вносимых в них изменений и иной проектной документации	не требуется	X	X	X
5.3.6.	Досрочное прекращение, приостановление или ограничение права пользования участками недр местного значения	не требуется	X	X	X
5.3.7.	Регулирование иных вопросов в области использования и охраны недр в пределах компетенции, установленной действующим законодательством	не требуется	X	X	X
5.4	Осуществление государственного управления в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения	областной бюджет	3766,40	3766,40	3766,40

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
5.4.1.	Разработка для Правительства области предложений по государственному управлению в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения	не требуется	X	X	X
5.4.2.	Ведение Красной книги Кировской области, обеспечение работы Комиссии по Красной книге Кировской области	не требуется	X	X	X
5.4.3.	Осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов.	областной бюджет	3766,40	3766,40	3766,40
5.4.4.	Ведение государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения	не требуется	X	X	X
6.	Отдельное мероприятие «Реализация государственных функций, связанных с общегосударственным управлением»	областной бюджет	49715,50	49714,88	49714,88
6.1.	Текущее обеспечение деятельности министерства охраны окружающей среды Кировской области	областной бюджет	24556,70	24556,08	24556,08
6.2.	Исполнение судебных актов российской Федерации и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате незаконных действий (бездействия) органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления либо должностных лиц	областной бюджет	22,30	22,30	22,30

13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды

Продолжение таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
	этих органов, а также в результате деятельности казенных учреждений				
6.3.	Предоставление субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания КОГБУ «Областной природо-охранный центр»	областной бюджет	25136,50	25136,50	25136,50

14. Отходы

Вместе с достижениями в области науки и техники появляются проблемы, среди которых следует выделить загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления. Использование сырья и материалов для производства продукции или оказания услуг в настоящее время неизбежно приводят к образованию отходов. Ежегодно образующиеся отходы пополняют уже существующие объекты размещения отходов. Рост объемов различного вида отходов во многом зависит не только от технологического уровня производственных процессов, но и от технического оснащения предприятий и организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами.

Для решения ряда проблем, связанных с обращением с опасными отходами на территории региона, органам исполнительной власти необходимо иметь своевременную и достоверную информацию об их образовании, использовании, обезвреживании и размещении. Вместе с тем, получателем первичных сведений об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме № 2-ТП (отходы) является федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

Актуальным вопросом остается сокращение объема накопленных и вновь образованных отходов за счет вовлечения их в хозяйственный оборот, внедрения и совершенствования технологий по их переработке. Государственная политика в сфере управления отходами главным образом ориентирована на снижение количества образующихся отходов и на развитие методов их максимального использования.

В Кировской области наиболее высок показатель использования по отходам животноводства, лому черных и цветных металлов, древесным отходам, что связано с наиболее развитым промышленным потенциалом области в данных отраслях.

Наиболее эффективно рыночные отношения сформировались в сфере образования лома и отходов металлов. По состоянию на 01.01.2018 министерством промышленности и энергетики Кировской области предоставлено 68 лицензий на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, в том числе 2 лицензии выданы в 2017 году.

Лом черных и цветных металлов направляется на металлургические предприятия Кировской области (ЗАО «ОМЗ» и ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов») и соседних регионов.

Продолжительное время по ряду причин не используются и не вовлечены в рыночный товарооборот отходы производства предприятий энергетического комплекса и химической промышленности. Остаются нерешенными вопросы по использованию предприятиями области зол и шлаков ТЭЦ, древесных отходов.

Практически отсутствует переработка отдельных компонентов ТБО в сырье для вторичного использования и производства продукции: крайне невелик объем перерабатываемых отходов полимерных материалов, бумаги и т.д. Полностью отсутствуют производственные мощности по переработке стеклобоя.

Недостаточное развитие вторичной переработки отходов обусловлено отсутствием соответствующей инфраструктуры и экономических стимулов у хозяйствующих субъектов.

Общие сведения об объектах размещения промышленных и твердых бытовых отходов приведены в таблице 14.1.

По информации, представленной Управлением Росприроднадзора по Кировской области, на 01.01.2018 года 113 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Кировской области имели действующие лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

**Сведения об объектах размещения отходов на территории Кировской области
(по данным ГРОРО)**

Объекты размещения отходов	2016 год		2017 год	
	Кол-во	Площадь (га)	Кол-во	Площадь (га)
Всего,	65	480,09	46	483,0
в том числе:				
полигоны ТБО	22	146,49	22	130,0
полигоны промышленных отходов	1	9,5	2	25,0
санкционированные свалки	–	–	–	–
объекты хранения отходов	37	11,6	17	11,5
шламонакопители, хвостохранилища, терриконы, отвалы, золошлакоотвалы	5	315,5	5	315,5

В 2017 году в целях обеспечения государственного регулирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, в процессе хозяйственной и(или) иной деятельности которых образуются отходы на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору:

выдано 12 документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение,

56 субъектов малого и среднего предпринимательства представили отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов.

В соответствии с Порядком заполнения и представления формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления», утвержденной Приказом Федеральной Службы Государственной статистики от 10 августа 2017 года № 529 за 2017 год собраны и систематизированы 2498 отчетов.

На объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору:

выдано 242 документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение,

446 хозяйствующих субъектов техническими отчетами подтвердили неизменность производственного процесса и используемого сырья;

1350 субъектов малого и среднего предпринимательства представили отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов.

В 2017 году Управлением Роспотребнадзора по Кировской области проведено 14 контрольно-надзорных мероприятия, при которых обследовано 19 объектов и выявлено 38 нарушений. По результатам проведенных проверок за нарушения в сфере обращения с отходами производства и потребления, санитарного содержания территорий населенных мест Управлением применялись меры административного воздействия:

по ст.8.2 КоАП РФ было составлено 5 протоколов об административном правонарушении, наложено штрафов на сумму 60 тыс. рублей,

по ст. 6.3. КоАП РФ было наложено 24 штрафа на сумму – 153 тыс. рублей.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» министерством охраны окружающей среды Кировской области осуществляется ведение регионального кадастра отходов (далее – кадастр отходов) на

основе сведений, предоставляемых органами местного самоуправления, а также индивидуальными предпринимателями, юридическими лицами, у которых в процессе осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности образуются отходы. Кадастр отходов ведется с 2011 года.

По состоянию на 01.01.2018 кадастр отходов содержит сведения о 4724 хозяйствующих субъектах. Информация о кадастре отходов и потребления представлена на едином экологическом портале об отходах производства и потребления Кировской области (www.eko43.ru). Также на портале размещена и постоянно обновляется информация о реализуемых министерством охраны окружающей среды Кировской области мероприятиях в сфере обращения с отходами, актуальная информация по утилизации отходов, в новостной ленте сообщается об обнаруженных и ликвидированных стихийных свалках, о проведении природоохранных мероприятий в муниципальных образованиях Кировской области и многое другое.

Наметившаяся за последние годы, тенденция к сокращению свалок бытовых отходов на территории муниципальных районов продолжилась и в 2017 году. Несмотря на то, что в 2017 году государственной программой Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» средств на ликвидацию свалок бытовых отходов не выделялось – в 7 районах области за счет средств местного бюджета ликвидировано 20 свалок. Работы по ликвидации и рекультивации свалок бытовых отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства, проводятся в целях исполнения распоряжения Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431 «Об утверждении перечня свалок твёрдых бытовых отходов, подлежащих рекультивации, и перечня свалок бытовых отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства и подлежащих ликвидации». Всего с 2013 года ликвидировано 129 крупных поселковых свалок отходов. Необходимо также подчеркнуть, что органами местного самоуправления принимаются меры по недопущению возникновения новых навалов отходов на месте ликвидированных свалок.

С 2016 года в субъектах Российской Федерации начался переход на новую систему управления твердыми коммунальными отходами (ТКО). Министерством охраны окружающей среды Кировской области разработана и утверждена территориальная схема обращения с отходами. В 2017 году в территориальную схему внесены изменения:

уточнено количество зон деятельности регионального оператора – стала одна зона;

уточнены объемы образования твердых коммунальных отходов.

В 2017 году разработана электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области. Электронная модель, согласно законодательству об отходах, является частью территориальной схемы и представляет собой информационный продукт, предназначенный для автоматизации процесса сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации данных о системе организации и осуществлении на территории регионов, деятельности по обращению с отходами, в том числе с ТКО.

Также министерством разработана региональная программа в сфере обращения с отходами, которая утверждена постановлением Правительства Кировской области от 19.12.2017 № 132-П «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области на 2017–2027 годы».

Обеспечена реализация проекта по раздельному сбору мусора на территории г. Кирова. В соответствии с постановлением администрации города Кирова от 17.01.2011 № 80-П в настоящее время раздельный сбор твердых коммунальных отходов осуществляется на 464 контейнерных площадках города, на которых установлено 922 контейнера – 457 контейнеров под пластик и 465 – под бумагу.

14. Отходы

Министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2017 году проведена работа по созданию системы и активизации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и светильников, образующихся у населения. Организован ряд совещаний с администрациями городов Кирова, Слободского и Кирово-Чепецка и специализированной организацией, осуществляющей утилизацию ртутьсодержащих отходов, по организации системы сбора ртутьсодержащих ламп от населения. Проведена работа с управляющими компаниями по определению мест первичного сбора ртутьсодержащих светильников, рассмотрена возможность установки специализированных контейнеров в общедоступных местах и определены пункты приема от населения, организована работа по информированию населения. Направлена информация в Расчетный информационный центр о местах временного накопления отработанных ртутных ламп от населения в Управляющих компаниях для размещения на квитанциях об оплате жилищно-коммунальных услуг.

В г. Кирово-Чепецке организовано 5 мест первичного сбора отработанных ртутьсодержащих ламп, в г. Слободском – 3. В г. Кирове организовано 54 пункта приема отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в магазинах, организациях и управляющих компаниях. Кроме того, создан мобильный пункт приема ртутьсодержащих ламп на основе экомобиля и установлен график стоянок на территории частного сектора областного центра. Информация об адресах пунктов приема ламп размещена на сайтах муниципальных образований и ГИС Кировской области. За 2017 год сдано на утилизацию в АО «Куприт» 33139 шт. отработанных ртутных ламп, в том числе:

- от управляющих компаний – 2144 шт.;
- от территориальных управлений и администрации – 4847 шт.;
- от магазинов – 9521 шт.;
- от организаций – 7822 шт.;
- от школ и садиков – 7981 шт.

Таблица 14.2

Список адресов пунктов приема отработанных ртутьсодержащих ламп

№ п/п	Адрес	Наименование организации
1	2	3
1	г. Киров, ул. Воровского, 77	У входа в ТЦ «Вятка-ЦУМ» со стороны наземной автостоянки
2	г. Киров, ул. Красноармейская, 17	Министерство охраны окружающей среды Кировской области
3	г. Киров, ул. Воровского, 39	Администрация города Кирова
4	г. Киров, ул. Воровского, 79	ТУ администрации города Кирова по Ленинскому району
5	г. Киров, ул. Профсоюзная, 69	ТУ администрации города Кирова по Октябрьскому району
6	г. Киров, ул. Розы Люксембург, 3	ТУ администрации города Кирова по Первомайскому району
7	г. Киров (Нововятск), ул. Советская, 12	ТУ администрации города Кирова по Нововятскому району
8	г. Киров (Радужный), ул. Индустриальная, 4	В районе дома № 4
9	г. Киров, ул. Московская, 36	ФГБОУ ВО ВятГУ
10	г. Киров (Дороничи), ул. Мира, 1а	Специализированные контейнеры для длинных люминесцентных ламп

1	2	3
11	г. Киров (Садаковский), ул. Московская, 40	Специализированные контейнеры для длинных люминесцентных ламп
12	г. Киров (Нововятск), ул. Советская, 54	Специализированные контейнеры для длинных люминесцентных ламп
13	г. Киров (Коминтерн), ул. П. Корчагина, 55	Специализированные контейнеры для длинных люминесцентных ламп
14	г. Киров, ул. Воровского, 102	Магазин «Кристалл-Электро»
15	г. Киров, ул. Ивана Попова, 21	Магазин «Весь свет»
16	г. Киров, ул. Молодой Гвардии, 51	Магазин «Венский свет»
17	г. Киров, ул. Ленинградская, 11	Магазин «Кристалл-Электро»
18	г. Киров, ул. Карла Маркса, 25	Магазин «Кристалл-Электро»
19	г. Киров, ул. Некрасова, 73	Магазин «Кристалл-Электро»
20	г. Киров, ул. Водопроводная, 39	ООО «СервисГарант»
21	г. Киров, ул. Производственная, 23	Магазин «Алтай-Сервис»
22	г. Киров, ул. Воровского, 42	КОГБУЗ Кировская областная клиническая больница
23	г. Киров, ул. Сурикова, 15	МУП «Центральная коммунальная служба» г. Кирова
24	г. Киров, ул. П. Корчагина, 225а	ООО «АКВА-Домостроительный комбинат»
25	г. Киров, ул. Пионерская, 12	ООО «АКВА-Домостроительный комбинат»
26	г. Киров, ул. Производственная, 2а	ООО «Вектор»
27	г. Киров, ул. Красина, 5/4	ООО «Управляющая компания Мегаполис»
28	г. Киров, п. Порошино, ул. Порошинская, 41а	ООО «Вятка 5», ООО «РЕАЛ-СЕРВИС»
29	г. Киров, ул. Красина, 5/1	ООО «Вятская управляющая компания»
30	г. Киров, ул. Мопра, 113	ООО «ЖКО 1 мая»
31	г. Киров, ул. Казанская, 83	ООО «ЖЭУ «Апрель»
32	г. Киров, ул. Производственная, 2а	ООО «Заря»
33	г. Киров, ул. Воровского, 121	ООО «Камри»
34	г. Киров (Лянгасово), ул. Комсомольская, 41	ООО «Кировжилсервис»
35	г. Киров, ул. Лепсе, 10	ООО «Лепсе-Быт», ООО «Лепсе-Уют Плюс»
36	г. Киров (Нововятск), ул. Орджоникидзе, 19а	ООО «Нововятск»
37	г. Киров, пер. Вершининский, 7	ООО «Октябрьская управляющая компания»
38	г. Киров, ул. Ленина, 39а	ООО «Управляющая компания Вятка-Уют»
39	г. Киров, ул. Урицкого, 24	ООО «УК «Ваш дом»
40	г. Киров, ул. Водопроводная, 39	ООО «УК «Ваш дом»
41	г. Киров, ул. Молодой Гвардии, 90	ООО «Управляющая компания «ЖКХ Сервис»
42	г. Киров, ул. Ленина, 85, 3 этаж (вход со стороны РЦ «Новый мир»)	ООО «УК «Паритет»

1	2	3
43	г. Киров, ул. Лепсе, 24, оф. 208	ООО «УК «Паритет»
44	г. Киров, ул. К. Либкнехта, 66	ООО «УК «ПромЖилСервис»
45	г. Киров, ул. Большева, 5	ООО «УК 25-ПЛУС» (ООО «Коммунальщик»)
46	г. Киров, ул. Щорса, 26б	ООО «ЖЭК-15»
47	г. Киров, ул. Маклина, 56	ООО «Стройреконструкция»
48	г. Киров, ул. Московская, 140	ООО «ЖЭК-19»
49	г. Киров, ул. Кольцова, 11	ООО «Стройтекс»
50	г. Киров, ул. Большева, 5	ООО «МКД-Сервис»
51	г. Киров, ул. Пятницкая, 90	ООО «ПЖХ-010»
52	г. Киров, ул. Воровского, 14	ООО «ПЖХ-029»
53	г. Киров, ул. Ленина, 184 корп. 3	ООО «УЭМ-КЧУС»
54	г. Киров, ул. Садаковская, 12	ООО «УК «Азбука быта»
55	г. Слободской, ул. Советская, 74	МУП «Управляющая компания «Север», МУП «Управляющая компания «Демьянка», МУП «Управляющая компания «Первомаец»
56	г. Слободской, ул. Первомайская, 8ф	ООО «Содружество»
57	г. Слободской, пер. Юный, 14	Управляющая компания «Старый город»
58	г. Кирово-Чепецк, ул. Строительная, д. 2Д	ООО «ЖЭК-7»
59	г. Кирово-Чепецк, пр-д Дзержинского, 6А	МУП «ЖЭУ №6»
60	г. Кирово-Чепецк, ул. Молодежная, д. 9	ООО «УК «Чепецкая»
61	г. Кирово-Чепецк, пр-т Мира, 43	магазин «220 Вольт»
62	г. Кирово-Чепецк, пр-т Мира, 61/1	торговый центр «Союз» магазин «220 Вольт»

С 2017 года организуется работа по сбору от населения отработанных батареек. Контейнер для сбора батареек установлен в министерстве охраны окружающей среды Кировской области (г. Киров, ул. Красноармейская, 17), также в городе имеется несколько контейнеров, предназначенных для сбора одновременно ламп и батареек. За прошедший год министерством собрано и передано АО «Куприт» для дальнейшей утилизации более 300 кг батареек. Сложность организации работы по сбору и передаче отходов на утилизацию заключается в отсутствии на территории Кировской области предприятий, способных утилизировать такой вид отхода. Единственный в России завод по переработке отработанных батареек находится в г. Челябинске.

В 2017 году сотрудники КОГБУ «ВятНТИЦМП» продолжили наблюдения за состоянием объектов окружающей природной среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов. Работы проводились в соответствии с требованием на выполнение государственного задания на предоставление государственной услуги в осуществлении государственного мониторинга окружающей среды в части «Осуществления комплексного экологического мониторинга окружающей среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов». Комплексный экологический мониторинг окружающей природной среды территории Кильмезского захоронения ядохимикатов включает в себя наблюдения за следующими компонентами природного комплекса: подземные воды; поверхностные воды, в том числе донные отложения и зообентос; почвы; фитоценозы и отдель-

ные виды биоиндикаторов. Информация о состоянии окружающей среды вокруг Кильмезского захоронения ядохимикатов своевременно размещалась на сайте министерства охраны окружающей среды Кировской области.

В рамках государственной услуги проводились работы по поддержанию безопасного технического состояния захоронения и прилегающей территории. Натурное обследование показало, что территория находится в удовлетворительном состоянии, нарушений почвенного покрова (ям, рытвин, промоин), присутствие посторонних лиц или следов их деятельности не обнаружено. Также был выполнен ремонт ограждения по периметру площадки захоронения путем восстановления колючей проволоки, произведена вырубка кустарника в дренажной канаве с целью своевременного обнаружения промоин, рытвин, обрушения стенок.

В 2017 году специализированной инспекцией аналитического контроля (СИАК) КОГБУ «Областной природоохранной центр» продолжено обследование объектов размещения отходов. Осуществлялся химико-аналитический контроль почвы с карты полигона, с санитарно-защитной зоны и фоновой пробы, отобранной вне территории полигона, на которую не попадают внесённые извне загрязняющие вещества. Проводился токсикологический анализ почвенных образцов, отобранных вдоль санитарно-защитной зоны. Целью этого анализа являлось определение степени острого токсического действия почвы на окружающую среду.

Загрязняющие вещества могут проникать в грунтовые воды и водотоком загрязнять водоёмы. Поэтому осуществлялся контроль воды из наблюдательных скважин полигонов и воды близлежащих водных объектов (рек, ручьёв, обводных канав, или пожарных водоёмов).

В течение 2017 года специалистами СИАК обследовано 4 полигона ТБО:

1. Полигон ООО «САХ», п. Костино, г. Киров;
2. Полигон ТБО ООО «Предприятие Объединенных котельных», п. Перекоп, Кирово-Чепецкий район Кировской области;
3. Свалка ТБО пос. Вахруши, Слободской район Кировской области;
4. Захоронение фенол-формальдегидных смол у с. Совье, Слободской район Кировской области.

Дополнительно, на полигонах ТБО оборудованных наблюдательными скважинами, проводилось инспектирование их состояния. Для оценки состояния объектов окружающей среды производился отбор проб почв, природных вод. За 2017 год отобрано 14 проб, в том числе:

- почв – 8 проб;
- подземных вод – 1 проба;
- поверхностных вод – 5 проб;

Выполнено 260 исследований. Превышений ПДК максимально разовых значений ЗВ по всем исследуемым показателям не обнаружено.

15. Влияние экологических факторов на здоровье населения

Здоровье населения является одной из наиболее важных характеристик развития общества и уровня жизни, которая в полной мере зависит от генетических особенностей организма, социально-экономических реалий и факторов окружающей среды (как природных, так и антропогенных).

Состояние здоровья населения является обобщенным интегральным показателем качества среды обитания и ее влияния на жизнедеятельность человека. Антропогенное загрязнение окружающей среды оказывает выраженное воздействие на формирование популяционного здоровья населения, особенно в связи с изменением социально-экономических условий. Поэтому проблема неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на состояние здоровья с каждым годом приобретает все большую актуальность. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха или питьевой воды, наличие ксенобиотиков в продуктах питания вызывают рост таких заболеваний, как нарушения эндокринной системы и обмена веществ, поражения органов дыхания и пищеварения, снижение иммунитета, бронхиальная астма, аллергический ринит, холецистит, желчекаменная болезнь, холангит, камни в почках и мочеточниках, раковые заболевания, врожденные аномалии и некоторые другие.

По федеральным данным социально-гигиенического мониторинга загрязнение атмосферного воздуха поселений ежегодно формирует риск более 8 тысяч дополнительных случаев смертей по причине болезней органов дыхания, кровообращения, новообразований и более 3,3 миллионов дополнительных случаев заболеваний органов дыхания, глаз, эндокринной системы, крови, кроветворных органов.

Важнейшим показателем здоровья является заболеваемость. С гигиенической точки зрения влияние факторов среды обитания на состояние здоровья населения наибольшим образом отражается в показателе первичной заболеваемости населения, так как частота возникновения новых случаев заболеваний во многом определяется интенсивностью воздействия факторов среды обитания на организм человека.

В последние годы уровень общей заболеваемости населения Кировской области с диагнозом, установленным впервые в жизни, не претерпел существенных изменений, но в целом характеризуется тенденцией снижения. Показатель заболеваемости в 2017 году ниже среднесноголетнего значения, рассчитанного за 2012–2016 гг. только на 1,7%. По сравнению с 2012 годом первичная заболеваемость совокупного населения области в 2017 году снизилась на 2,3%.

Уровень первичной заболеваемости всего населения Кировской области в целом по данным 2016 года сопоставим со среднероссийским (ниже на 5,4%). Из основных классов болезней превышение средних по Российской Федерации показателей в 2016 году зарегистрировано по болезням эндокринной системы – на 28,7%, крови – на 8,5%, болезням глаза на 7%, по травмам и отравлениям – на 5,8%.

Структура впервые выявленной заболеваемости населения области в 2017 году существенно не изменилась. Наиболее частой причиной первичной заболеваемости населения области, как и в прошлые годы, являлись болезни органов дыхания. Второе место в структуре заболеваемости населения занимают травмы, отравления и некоторые другие причины воздействия внешних причин (таблица 15.1).

Анализ первичной заболеваемости населения по районам Кировской области позволил выявить территории, где показатели заболеваемости населения значительно выше средних областных значений. К ним относятся Кирово-Чепецкий (превышение в 1,5 раза); Уржумский (превышение в 1,4 раза); Афанасьевский (превышение в 1,2 раза), причём первые два из перечисленных выше районов отличались наибольшими в области показателями и в 2012–2016 годах.

Структура первичной заболеваемости населения Кировской области в 2017 году

Ранг	Дети	Подростки	Взрослые
1-е место	Болезни органов дыхания – 72,7%	Болезни органов дыхания – 59,7%	Болезни органов дыхания – 28,9%
2-е место	Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 5,8%	Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 6,3%	Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 18,7%
3-е место	Инфекционные, паразитарные заболевания – 4,3%	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,9%	Болезни системы кровообращения – 6,9%
4-е место	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 3,1%	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 5,2%	Болезни мочеполовой системы – 6,6%
5-е место	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,51%	Болезни костно-мышечной системы – 4,9%	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 6,0%
6-е место	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 2,5%	Болезни мочеполовой системы – 3,8%	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,3%

Анализ среднегодовых темпов прироста (убыли) заболеваемости позволил выявить классы заболеваний, характеризующихся тенденцией к росту. Данные заболевания требуют особого внимания и выяснения возможных причин увеличения показателей заболеваемости населения отдельными нозологическими формами с целью реализации комплекса профилактических мероприятий.

Так, в 2017 году небольшой рост показателей первичной заболеваемости детского населения (по сравнению с 2016 годом) отмечен по заболеваемости болезнями костно-мышечной системы (на 7,1%), травмам и отравлениям (на 3,5%) и инфекционным и паразитарным заболеваниям (на 2,8%). В целом по детскому населению по основным классам болезней уровень заболеваемости по сравнению с 2016 годом существенно не изменился – снижение на 1,2%.

При анализе заболеваемости среди подростков в 2017 году по сравнению с предыдущим годом отмечено, что её уровень в целом практически не изменился. Из основных классов заболеваний рост заболеваемости зафиксирован по болезням уха (на 15,9%), органов пищеварения (на 8%), новообразованиям (на 5,9%), инфекционным и паразитарным заболеваниям (на 5,5%).

В группе взрослого населения зарегистрирован небольшой рост по болезням органов дыхания – на 11,9%, эндокринной системы – на 7%, органов пищеварения – на 6,1%, новообразованиям – на 5,3%, но в целом заболеваемость по всем основным классам заболеваний осталась на уровне прошлого года.

Таким образом, первичная заболеваемость населения области в целом в 2017 году осталась практически на уровне прошлого года, а в динамике в последние 3 года характеризуется слабой, но стабильной тенденцией снижения.

К наиболее социально значимым заболеваниям относятся болезни системы кровообращения. Их социальная значимость обусловлена влиянием на трудоспособность, продолжительность и качество жизни населения. В структуре причин смерти в Кировской области, как и в целом по РФ, по-прежнему, основную долю составляют болезни системы кровообращения (более половины).

15. Влияние экологических факторов на здоровье населения

В структуре первичной заболеваемости населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежит болезням, характеризующимся повышением артериального давления (26,6%), ишемической болезни сердца (27,3%) и цереброваскулярной патологии (27,8%). В 2017 году в сравнении с 2016 годом отмечено снижение заболеваемости болезнями системы кровообращения на 5,1%.

Наиболее высокий уровень заболеваемости болезнями системы кровообращения выявлен в Богородском, Сунском, Санчурском (более чем в 2 раза выше среднеобластного), Нагорском, Кирово-Чепецком (более чем в 1,5 раза) районах.

Заболевания органов дыхания представляют одну из наиболее распространенных групп болезней. В 2017 году на их долю приходилось 49% всей заболеваемости населения области. Высокая распространенность патологии органов дыхания обусловлена значительным удельным весом в ее структуре острых респираторных заболеваний.

Наиболее неблагополучными районами области по патологии органов дыхания в 2017 году являются: Кирово-Чепецкий (превышение среднеобластного уровня в 1,6 раза); Уржумский, Фаленский, Нолинский (в 1,4 раза), Немский, Афанасьевский, Верхошижемский, Подосиновский (в 1,3 раза).

Тесно связаны с состоянием природных объектов окружающей среды заболевания кожи и подкожной клетчатки. Ситуация по заболеваемости данными болезнями в целом по области благополучная, но на отдельных административных территориях она заметно отличается и характеризуется в 2017 году превышением среднеобластных показателей: в Кирово-Чепецком районе в 1,9 раза, Подосиновском в 1,5 раза, в г. Кирове в 1,3 раза, то есть эти районы являются территориями риска по заболеваниям кожи и подкожной клетчатки.

Онкологическая заболеваемость – является одной из актуальных проблем здоровья населения области и занимает 2-е место среди причин смерти, уступая только болезням системы кровообращения.

Показатель первичной заболеваемости в 2017 году составил 512,8 на 100 тыс. человек, по сравнению с 2016 годом отмечен небольшой рост – на 8% (таблица 15.2). Тенденция роста показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями характерна и для населения РФ в целом.

Показатель заболеваемости населения Кировской области злокачественными новообразованиями начиная с 2010 года стабильно выше аналогичного показателя по Российской Федерации, в 2016 году это превышение составляло 15,9%, что в значительной мере определено неблагоприятным направлением демографических процессов в области, обусловившим «постарение населения» (доля населения старше трудоспособного возраста превышает долю населения моложе трудоспособного возраста в 1,6 раза).

Таблица 15.2

Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования на 100 тыс. человек населения

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	364,2	365,7	367,3	373,8	387,6	402,9	409	
Приволжский федеральный округ	365,5	371,4	373,4	385,1	405,8	416,0	424,3	
Кировская область	373,8	396,5	388,3	410,7	466,9	461,9	474,2	512,8

В 2017 году в Кировской области зарегистрировано более 6 тыс. случаев заболеваний злокачественными новообразованиями.

15. Влияние экологических факторов на здоровье населения

Удельный вес лиц старше 50 лет составил 89,8% от всех онкологических больных с впервые установленным диагнозом.

Основными локализациями в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2017 году были новообразования кожи (кроме меланомы) – 13,5%, опухоли трахеи, бронхов, легкого (11,7%), молочной железы (9%), ободочной кишки (7,5%), предстательной железы (6,5%), желудка (6,49%).

При ранжировании территорий области по уровню заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2017 году выделены территории риска с превышением среднеобластного показателя почти в 1,3 раза – Нагорский район, в 1,2 раза – Фаленский и Подосиновский районы.

Первичная заболеваемость населения Кировской области злокачественными новообразованиями в 2017 году составила 497,2 на 100 тыс. населения, что на 22% выше по сравнению с 2012 годом и на 2,5% по сравнению с 2015 годом, что связано с активным проведением диспансеризации и профилактических осмотров, и ростом выявляемости заболеваний данного класса.

Региональные особенности здоровья населения формируются под влиянием совокупности факторов: социально-демографических, социально-экономических, природно-климатических, экологических и т.д., но, в основном, состояние здоровья населения Кировской области отражает тенденции, характерные и для России в целом.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

16.1. Природоохранное законодательство

(деятельность органов государственной власти Кировской области в 2017 году в области совершенствования природоохранного законодательства)

Ежегодно в Кировской области проводится огромная работа по развитию нормативной правовой базы в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

Приоритетными направлениями развития законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды являются:

совершенствование государственного регулирования правовых отношений в сфере охраны окружающей среды и природопользования, системы контрольных и надзорных функций;

восполнение правовых пробелов в регулировании указанных правовых отношений;

оптимизация и повышение качества предоставления гражданам и юридическим лицам государственных услуг в сфере охраны окружающей среды;

приведение правовых актов Кировской области в соответствие с действующим федеральным законодательством.

В течение 2017 года специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и природопользования Кировской области – министерством охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) – подготовлено 72 проекта правовых актов, из которых Законодательным Собранием Кировской области приняты три Закона Кировской области, Правительством Кировской области – 30 постановлений и 13 распоряжений, Губернатором Кировской области – 3 указа, министерством – 23 распоряжения.

Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в области в 2017 году, приведен в таблице 16.1.

Таблица 16.1

Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в 2017 году

Номер документа	Дата	Наименование
1	2	3
ЗАКОНЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ		
№ 47-ЗО	17.02.2017	«О порядке распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области»
№ 50-ЗО	06.03.2017	«О внесении изменений в Закон Кировской области «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области»
№ 49-ЗО	06.03.2017	«О внесении изменений в отдельные законы Кировской области»
ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ		
№ 38/1	11.01.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 04.08.2010 № 61/365»

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 16.1

1	2	3
№ 41/29	20.01.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 16.04.2013 № 205/211»
№ 41/30	20.01.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 16.03.2010 № 43/83»
№ 44/74	08.02.2017	«Об утверждении границ памятников природы регионального значения «Озеро «Усталец» и «Лесопарк «Усталец»
№ 48/100	21.02.2017	«Об утверждении Правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области»
№ 51/124	06.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655»
№ 51/132	06.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 24.04.2013 № 206/226»
№ 51/136	06.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 26.06.2012 № 158/375»
№ 52/145	10.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.01.2013 № 191/8»
№ 54/154	27.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 24.08.2015 № 56/535»
№ 51/162	27.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.01.2013 № 192/19»
№ 56/176	31.03.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 03.04.2013 № 203/179»
№ 58/183	06.04.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 21.06.2011 № 109/254»
№ 61/209	19.04.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 16.04.2002 № 15/149»
№ 63/230	28.04.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655»
№ 65/246	18.05.2017	«Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам животного, растительного мира, занесенным в Красную книгу Кировской области»
№ 307-П	09.06.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 03.07.2015 № 47/365»
№ 364-П	07.07.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 24.04.2013 № 206/226»
№ 415-П	24.08.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 03.04.2013 № 203/179»
№ 419-П	24.08.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 24.08.2015 № 56/535»
№ 429-П	24.08.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 17.11.2015 № 70/755»
№ 439-П	29.08.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.01.2013 № 192/19»
№ 22-П	06.10.2017	«Об утверждении Положения о региональном государственном экологическом надзоре, осуществляемом на территории Кировской области»

1	2	3
№ 38-П	23.10.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655»
№ 73-П	20.11.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.09.2009 № 25/318»
№ 129-П	19.12.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655»
№ 132-П	19.12.2017	«Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области на 2017–2027 годы»
№ 163-П	28.12.2017	«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.01.2013 № 192/19»
№ 164-П	28.12.2017	«О внесении изменений в постановление Губернатора Кировской области от 28.07.2000 № 305»
№ 167-П	28.12.2017	«Об утверждении Административного регламента исполнения министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора»
УКАЗЫ ГУБЕРНАТОРА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ		
№ 170	31.07.2017	«Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот их добычи на территории Кировской области на период с 1 августа 2017 года до 1 августа 2018 года»
№ 174	08.08.2017	«О внесении изменений в Указ Губернатора Кировской области от 04.09.2012 № 109»
№ 56	05.12.2017	«О внесении изменений в Указ Губернатора Кировской области от 04.09.2012 № 109»
РАСПОРЯЖЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ		
№ 27	02.02.2017	«Об утверждении перечня мероприятий (объектов), в целях софинансирования которых предоставляется субсидия из федерального бюджета бюджету Кировской области в 2017 году на мероприятия в области использования и охраны водных объектов»
№ 45	22.02.2017	«О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 19.05.2016 № 149»
№ 38	13.02.2017	«О внесении изменения в распоряжение Правительства Кировской области от 02.02.2017 № 27»
№ 55	09.03.2017	«О реестре недобросовестных природопользователей»
№ 81	07.04.2017	«О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 15.10.2015 № 411»
№ 124	19.05.2017	«О создании межведомственной рабочей комиссии по рассмотрению материалов обследования гидротехнических сооружений, расположенных на территории Кировской области»
№ 85	13.04.2017	«О весенне-нерестовом периоде 2017 года»
№ 140	09.06.2017	«О внесении изменений в некоторые распоряжения Правительства Кировской области»

Продолжение таблицы 16.1

1	2	3
№ 135	08.06.2017	«О резервировании источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на случай возникновения чрезвычайных ситуаций в целях обеспечения питьевой водой граждан муниципального образования «Лузское городское поселение» Лузского района Кировской области»
№ 222	08.09.2017	«О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 12.01.2017 № 3»
№ 8	28.09.2017	«Об утверждении перечня мероприятий (объектов), в целях софинансирования которых предоставляется субсидия из федерального бюджета бюджету Кировской области в 2018 году на мероприятия в области использования и охраны водных объектов»
№ 77	19.12.2017	«О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 17.12.2015 № 490»
№ 64	28.12.2017	«О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431»

16.2. Государственная экологическая экспертиза

В 2017 году государственная экологическая экспертиза на территории Кировской области осуществлялась на федеральном и региональном уровнях на основании следующих нормативных правовых актов:

Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об экологической экспертизе»;

Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об охране окружающей среды»;

Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698;

Закона Кировской области от 07.06.2008 № 247-ЗО «Об экологической экспертизе»;

Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы, утвержденного приказом Минприроды России от 06.05.2014 № 204;

Административного регламента предоставления государственной услуги по государственной экологической экспертизе объектов регионального уровня на территории Кировской области, утвержденного постановлением Правительства Кировской области от 18.09.2012 № 171/540 и других нормативных правовых актов.

Государственная экологическая экспертиза федерального уровня

Государственная экологическая экспертиза федерального уровня проводилась Управлением Росприроднадзора по Кировской области по поручению центрального аппарата Росприроднадзора.

В 2017 году Управлением Росприроднадзора по Кировской области проведено 3 государственных экологических экспертизы.

Приказом Управления от 31.03.2017 № 226 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы «Проект технической документации «Концентрированное комплексное жидкое органо-минеральное удобрение «Чудозем-1», «ЧудоземII».

Приказом Управления от 07.07.2017 № 503 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2018 год в водных объектах рыбохозяйственного значения Кировской области».

Приказом Управления от 06.12.2017 № 995 утверждено отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы «Корректировка проектной документации «Полигон для твердых бытовых отходов в г. Омутнинске» разработанной АО Территориальный институт «Кировпроект» в 1998».

Государственная экологическая экспертиза регионального уровня

Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, определенных ст. 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», осуществлялись министерством охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) в рамках переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий.

В 2017 году количество проведенных экспертиз составило 7 единиц по следующим объектам:

Приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 17.01.2017 № 8 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Модернизация системы водоснабжения в г. Луза»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 27.02.2017 № 56 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Капитальный ремонт моста через реку Пижма на км 219+965 автомобильной дороги Р-176 «Вятка» Чебоксары-Йошкар-Ола-Киров-Сыктывкар, Кировская область»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 09.03.2017 № 72 утверждено отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция электрооборудования ГПП 110/35/6 кВ»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 30.05.2017 № 174 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по объекту «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2017 по 31.07.2018»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 18.10.2017 № 340 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция электрооборудования ГПП 110/35/6 кВ»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.12.2017 № 437 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Распределительный газопровод в г. Слободском Кировской области (IV пусковой комплекс)»;

приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.12.2017 № 438 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Газопровод межпоселковый от ГРС-2 (ТЭЦ-5) до мкр. Новый – мкр. Чистые пруды Ленинского района г. Киров».

Информация о дате проведения заседаний экспертных комиссий и результатах ее проведения размещались на официальном сайте Правительства Кировской области.

За 2017 год заключения государственной экологической экспертизы, организованной министерством, обжалованы не были.

16.3. Государственный экологический надзор в сфере охраны окружающей среды и природопользования

Государственный земельный контроль (надзор)
(Управление Росреестра по Кировской области,
Управление Россельхознадзора по Кировской области
и Удмуртской Республике на территории Кировской области)

В соответствии с Положением об Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кировской области, утвержденным приказом Росреестра от 30.05.2016 № П/0263, Управление Росреестра по Кировской области (далее – Управление) состоит из структурных подразделений аппарата Управления и межмуниципальных отделов, осуществляющих полномочия Управления на территории муниципальных образований.

Кировская область поделена на 39 районов, пять городов областного значения и одно ЗАТО.

Государственной функцией по осуществлению государственного земельного надзора на данной территории занимается отдел государственного земельного надзора Управления и 12 межмуниципальных отделов.

Непосредственное руководство осуществляет заместитель руководителя Управления, к сфере ведения которого отнесено осуществление государственного земельного надзора.

По состоянию на 01.01.2018 общая численность должностных лиц, непосредственно осуществляющих государственный земельный надзор, составляет 29 сотрудников, из них 4 должностных лица являются освобожденными.

Результаты осуществления государственного земельного надзора

В 2017 году государственные инспекторы городов и районов по использованию и охране земель провели 2055 проверок соблюдения обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации.

В 2017 году проведены 115 проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них 98 плановых и 17 внеплановых проверок.

По поступившим обращениям граждан и юридических лиц в органы прокуратуры были направлены 7 заявлений о согласовании проведения внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. По 5 заявлениям органами прокуратуры были приняты решения о согласовании проведения внеплановых проверок. По всем выявленным правонарушениям виновные лица привлечены к административной ответственности.

Информация о проведенных плановых и внеплановых проверках в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей своевременно размещается в сети Интернет в Автоматизированной системе «Единый реестр проверок».

В целом по области в 2017 году выявлены 733 нарушения на площади 141,3 тыс. га. От общего количества выявленных нарушений 96% совершены гражданами, 3% – юридическими лицами, 1% – должностными лицами.

Сумма наложенных административных штрафов в целом по области за 2017 год составила 1110,98 тыс. руб., из которых взыскано 916,18 тыс. руб., в том числе 139,69 тыс. руб. взыскано за предыдущий период.

Анализ результатов осуществления государственного земельного надзора в разрезе территориальных отделов Управления (сравнение актуализированных показателей эффективности осуществления государственного земельного надзора с аналогичными показателями предыдущего года) приведен в таблице 16.2.

Основные показатели деятельности осуществления государственного земельного надзора за 2016–2017 годы в разрезе территориальных отделов Управления

№ п/п	Наименование межмуниципальных отделов	Основные показатели деятельности			
		Годы: 2016/2017			
		количество проведенных проверок (ед.)	количество выявленных нарушений (ед.)	количество лиц привлеченных к административной ответственности (ед.)	сумма наложенных штрафов (тыс. руб.)
1	Вятскополянский	146/158	56/59	11/11	143,0/175,0
2	Кирово-Чепецкий	136/133	32/32	5/6	78,0/27,5
3	Котельничский	219/317	74/99	4/31	110,0/361,98
4	Нововятский	170/192	48/51	5/2	80,0/20,0
5	Лузский	175/195	79/67	10/3	390,0/20,0
6	Нолинский	112/175	41/59	5/1	80,0/5,0
7	Омутнинский	99/110	28/27	0/0	0/0
8	Слободской	105/143	35/50	5/9	140,0/95
9	Советский	66/88	21/28	1/1	5,4/0
10	Уржумский	123/135	32/40	3/1	15,0/6,5
11	Юрьянский	69/79	25/31	1/2	10,0/15,0
12	Яранский	67/144	23/57	5/1	40,0/10,0
13	МО г. Киров	158/186	87/133	29/33	385,0/375
	ИТОГО	1645/2055	581/733	85/101	1476,1/1110,98

Государственными инспекторами по использованию и охране земель в 2017 году активно продолжалась работа по проведению административных обследований объектов земельных отношений.

Всего в 2017 году проведено 601 административное обследование. По итогам проведения административных обследований объектов земельных отношений были выявлены признаки нарушений земельного законодательства Российской Федерации, за которые законодательством Российской Федерации предусмотрена административная и иная ответственность.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 6 статьи 71.1 Земельного кодекса Российской Федерации по фактам выявленных нарушений было организовано 508 внеплановых проверок соблюдения обязательных требований земельного законодательства.

По результатам проведенных внеплановых проверок 497 нарушений подтвердились.

В соответствии с пунктом 99 административного регламента Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по исполнению Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии государственной функции по осуществлению государственного земельного надзора, утвержденного приказом Минэкономразвития России от 20.07.2015 № 486, в 12 случаях было принято решение о возбуждении дела об административном правонарушении в соответствии со статьей 28.1 КоАП, без проведения внеплановых проверок.

В отношении нарушителей приняты меры в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с правилами проведения административного обследования объектов земельных отношений, утвержденными постановлением Правительства РФ от 18.03.2015 № 251, результаты административного обследования объекта земельных отношений размещаются на официальном сайте Росреестра – Кировская область в установленные сроки.

При осуществлении государственного земельного надзора особое внимание уделяется устранению нарушений земельного законодательства.

Всего по области за 2017 год госземинспекторами по результатам проведения плановых и внеплановых проверок выдано 601 предписание об устранении выявленных нарушений требований земельного законодательства (571 предписание выдано в рамках статей 26 и 42 Земельного кодекса РФ и 30 предписаний – в рамках статей 7.1, ч.1 ст. 8.8 КоАП РФ). В 2017 году устранено 412 нарушений по предписаниям, выданным в этом году, и 208 нарушений устранено по предписаниям, выданным в предыдущем году. Не устранёнными нарушениями являются, в основном, нарушения, устранение которых связано с проведением кадастровых работ, что требует длительного времени.

При осуществлении государственного земельного надзора на территории Кировской области, наиболее часто встречающимся нарушением требований земельного законодательства является нарушение требований, установленных статьей 26 Земельного кодекса Российской Федерации. В соответствии с указанной статьей права на земельные участки, предусмотренные главами III и IV Земельного кодекса РФ, удостоверяются документами в порядке, установленном ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Типичным примером нарушения требования статьи 26 Земельного кодекса РФ можно назвать ситуацию, когда объект недвижимости (здание, жилой дом) принадлежит проверяемому лицу на праве собственности либо на праве оперативного управления, однако документы, удостоверяющие его право на использование земельного участка, не оформлены в установленном законом порядке.

Кроме того, в ходе осуществления государственного земельного надзора были выявлены нарушения требований о целевом использовании земельных участков. Статьей 42 Земельного кодекса РФ, помимо прочего, предусмотрена обязанность правообладателя земельного участка использовать земельный участок в соответствии с его целевым назначением.

Взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления

Государственный земельный надзор на территории Кировской области осуществляется Управлением федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кировской области, Управлением Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской Республике и Управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кировской области.

Управление Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской Республике, Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кировской области осуществляют государственный земельный надзор за землей как природным объектом и природным ресурсом.

Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кировской области и его структурные подразделения осуществляют государственный земельный надзор в отношении всех видов и категорий земельных участков как объектов земельных правоотношений.

В соответствии с пунктом 23 Положения о государственном земельном надзоре, утвержденного постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1, в случае выявления в ходе осуществления государственного земельного надзора нарушения требований земельного законодательства, надзор за соблюдением которых осуществляют дру-

гие федеральные органы исполнительной власти, должностные лица органов государственного земельного надзора, выявившие такие нарушения, обязаны в течение 5 рабочих дней со дня выявления такого нарушения проинформировать посредством почтового отправления о выявлении указанных нарушений уполномоченный орган государственного земельного надзора для принятия мер.

В соответствии с законом Кировской области от 07.12.2004 № 284-ЗО «Об установлении границ муниципальных образований Кировской области и наделении их статусом муниципального района, городского округа, городского поселения, сельского поселения» территория Кировской области поделена на 364 муниципальных образований из них 39 наделены статусом муниципальных районов, 6 имеют статус городского округа, 52 – городского поселения и 267 – сельских поселений.

В целях исполнения полномочий по муниципальному земельному контролю органами государственной власти Кировской области и органами местного самоуправления муниципальных образований Кировской области разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность в указанной сфере.

Взаимодействие с органами муниципального земельного контроля

В рамках повышения эффективности взаимодействия с органами муниципального земельного контроля на территории области проводится работа по заключению (перезаключению) соглашений о взаимодействии с органами местного самоуправления по осуществлению государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля.

На постоянной основе проводится информирование органов муниципального земельного контроля о результатах анализа и обобщения практики, а также о выработанных предложениях и рекомендациях.

Осуществляется организация выездных рассмотрений дел об административных правонарушениях по месту совершения правонарушения.

Проводятся совещания по наиболее актуальным вопросам взаимодействия с включением в их программу практических занятий, оказывается подробная консультативная помощь на стадии подготовки и непосредственного проведения проверочных мероприятий.

По мере необходимости осуществляется мониторинг актов органов государственной власти и органов местного самоуправления, регламентирующих порядок осуществления муниципального земельного контроля, и в случае необходимости выработка предложений по их совершенствованию.

В порядке взаимодействия с органами муниципального земельного контроля в 2017 году в Управление и территориальные отделы направлен 101 материал проверок соблюдения земельного законодательства. Нарушители привлечены к административной ответственности в виде штрафа на общую сумму 140 тыс. руб.

В рамках осуществления систематического наблюдения за исполнением требований земельного законодательства путем анализа правовых актов, принятых органами местного самоуправления по вопросам использования и охраны земель и (или) земельных участков, в 2017 году специалистами Управления проверены 1358 актов органов местного самоуправления. Выявлено 28 актов, не соответствующих нормам земельного законодательства, по которым внесены предложения об устранении выявленных несоответствий. Все акты приведены в соответствие с действующим законодательством.

Отдел земельного надзора Управления Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской Республике осуществляет функции государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной, связанной с сельскохозяйственным производством деятельности.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Управление в сфере государственного земельного надзора осуществляет надзорную деятельность в соответствии с Положением о государственном земельном надзоре, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1, за соблюдением:

а) требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, а также порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами, агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

б) требований и обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель;

в) требований, связанных с обязательным использованием земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной, связанной с сельскохозяйственным производством деятельности;

г) требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляют органы государственного земельного надзора;

д) (1) обязанностей по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей;

е) предписаний, выданных должностными лицами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальных органов в пределах компетенции, по вопросам соблюдения требований земельного законодательства и устранения нарушений в области земельных отношений.

Надзорные функции в отделе на территории Кировской области осуществляют 8 сотрудников.

За 2017 год отделом проведено 278 надзорных мероприятий, это: 137 проверок, из них: 9 плановых проверок и 11 внеплановых проверок в отношении юридических лиц, 92 плановых проверок и 25 внеплановых проверок в отношении физических лиц. Кроме того проведено 20 административных расследований, 121 плановый (рейдовый) осмотр.

По сравнению с 2016 годом произошло увеличение количества проведенных контрольно-надзорных мероприятий на 4 процента.

Выявлено 111 нарушений, составлено 112 протоколов об административном правонарушении (2016 год – 98), выдано 63 предписания (2016 год – 27), 7 представлений (2016 год – 15), 38 предостережений (2016 год – 0).

Проведено 17 проверок по исполнению ранее выданных предписаний, в ходе которых 9 предписаний не исполнено. Составлено 9 протоколов по ч. 25 ст. 19.5 КоАП РФ.

Нагрузка на территории Кировской области составила по 17,1 проведенных плановых и внеплановых проверок, по 17,6 иных надзорных мероприятий; выдано по 7,9 предписаний; выдано по 4,8 предостережений, возбуждено по 14 дел об административных правонарушениях.

Результативность надзорных мероприятий по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличилась на 12,5%.

Наложено административных штрафов на сумму 2925 тыс. руб. (с учетом отмены судами наложено 2805 тыс. руб.) (2016 год – 2893 тыс. руб.), взыскано штрафов на сумму 1390 тыс. руб. (2016 год – 3744 тыс. руб.).

Взысканность штрафов составила 47,5%. По сравнению с 2016 годом взысканность уменьшилась в 2,7 раза.

Основными правонарушениями являются:

- невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель. К таким мероприятиям в большинстве случаев относится защита сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями; защита земель сельхозназначения от захламливания и загрязнения твердыми бытовыми отходами (ответственность предусмотрена ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ) – 54 нарушения, в т.ч. по зарастанию земель сорной и древесно-кустарниковой растительностью 41 нарушение (36,6%);

- неиспользование земель в сельскохозяйственном производстве (ответственность предусмотрена ч. 2 ст. 8.8. КоАП РФ) – 1 нарушение (0,9%) (Уржумский район, земельный участок площадью 77,6 га не используется в с/х производстве более 3-х лет, принадлежит физическому лицу);

- самовольное снятие или уничтожение (порча) плодородного слоя почвы, добычи общераспространенных полезных ископаемых и т.п. (ответственность предусмотрена ч. 1 и 2 ст. 8.6 КоАП РФ) – 15 нарушений (13,4%);

- неуплата административного штрафа в установленный срок – 12 нарушений (10,7%);

- невыполнение законных требований должностного лица, осуществляющего производство по делу об административном правонарушении (ответственность предусмотрена ст. 17.7 КоАП РФ) – 10 нарушений (8,9%);

- невыполнение в установленный срок законного предписания органа (ответственность предусмотрена ч. 25 ст. 19.5 КоАП РФ) – 9 нарушений (8%);

- непредставление сведений (ответственность предусмотрена ст.19.7 КоАП РФ) – 6 нарушений (5,4%).

В качестве доказательственной базы в административных делах активно используется механизм отбора почвенных проб с последующими лабораторными исследованиями в ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория». По территории Кировской области в 2017 году направлено на исследование 265 почвенных проб с площади 620,6 га, из них 174 образца почвы с площади 580,6 га на агрохимические показатели, 91 образец с площади 40 га на химико-токсикологические показатели. По результатам лабораторных испытаний почвенных проб выявлено снижение плодородия почв в 6 образцах на площади 24 га.

В 2017 году на территории Кировской области выявлено 48 свалок общей площадью около 27 га, 13 свалок на площади более 8 га устранены. Из них 34 свалки, допущенных по вине органов местного самоуправления на площади 21,51 га, 9 из них на площади 7,6 га устранены.

По результатам надзорной деятельности в 2017 году вовлечено в оборот земель сельскохозяйственного назначения на площади около 60 га.

Работа Управления нацелена не только на надзорные мероприятия, но и на профилактику правонарушений. За 2017 год отделом земельного надзора по итогам рейдов выдано 38 предостережений юридическим лицам, в том числе в адрес 26 администраций (по 34 свалкам на площади 21,51 га).

В итоге по всем предостережениям, где истекли сроки, ответы в Управление поступили, 5 свалок устранено в полном объеме, на 1 свалку изыскивают средства для устранения, 2 свалки частично устранены, на 1 земельном участке проведено буртование, на 3 предостережения поступила просьба отложить срок до принятия мер Правительством области, также поступил ответ о том, что участок принадлежал физическим лицам, которые впоследствии от него отказались в добровольном порядке.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В 2017 году Управлением проведена активная работа по возмещению вреда, причиненного в результате совершения земельного правонарушения. Управлением направлено 10 претензий о возмещении вреда и взыскании суммы ущерба на общую сумму 45248,089 тыс. руб.

9 исковых заявлений о возмещении вреда, причиненного окружающей среде в денежном эквиваленте, на сумму 19744,81 тыс. руб., судами удовлетворены. Сумма взысканного вреда окружающей среде составила 541,029 тыс. руб.

В рамках заключенного соглашения о взаимодействии с УФНС по Кировской области, постановления о привлечении лиц к административной ответственности системно направляются в налоговый орган для доначисления ставки земельного налога с 0,3 до 1,5%. По итогам 2016 года доначислено налога на сумму 833,7 тыс. руб. По доначислению налога за 2017 год сведения поступят в июле 2018 года.

Добровольно отказались от земельных участков в пользу администраций муниципальных образований 10 граждан на площади 47,3 га.

За 2017 год всего рассмотрено 62 дела (в 2016 году – 64). Кроме того 53 дела рассмотрены в судах общей юрисдикции (2016 год – 57). Из них вынесено:

- 40 решений в пользу Управления (в 2016 – 48), из них 4 решения по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ об оставлении в силе постановлений Управления; 5 постановлений об оставлении в силе постановлений Управления по ч. 1 и 2 ст. 8.6 КоАП РФ; 1 решение об оставлении в силе постановления Управления по ч. 2 ст. 8.8 КоАП РФ; 9 постановлений по ч. 25 ст. 19.5 КоАП; 5 постановлений по ст. 17.7 КоАП РФ; 8 постановлений по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, 6 постановлений по ст. 19.6 и 19.7 КоАП, 2 постановления по ст. 19.4.1 КоАП РФ.

- 13 решений в судах общей юрисдикции в пользу юридических лиц и граждан (в 2016 – 9). Из них: 2 решения по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ об отмене постановлений Управления в связи с отсутствием состава административного правонарушения (недоказанностью обстоятельств), 5 постановлений по делу об административном правонарушении по ч. 1 ст. 8.6 КоАП РФ прекращено за отсутствием состава административного правонарушения; 2 решения по ст. 19.7 КоАП РФ об отмене в связи с истечением срока давности (по Красногорскому было – 2.9 устное замечание), 4 постановления по ст. 17.7 КоАП РФ о прекращении производства по делу об административном правонарушении в связи с истечением срока давности (истечение было по 2 делам, по другим двум – 2.9 – формулировка судьи «прекратить дело и ограничиться устным замечанием»).

За 2017 год темам земельного надзора было посвящено 5 телесюжетов, 4 интервью на радио, 32 статьи в газетах, 280 статей, подготовленных специалистами отдела.

Благодаря просветительской работе возросло количество обращений граждан и юридических лиц по фактам нарушений земель сельскохозяйственного назначения с 48 в 2016 году до 52 в 2017 году.

Федеральный государственный экологический надзор (Управление Росприроднадзора по Кировской области)

В 2017 году проведено 186 проверок, в ходе которых было проверено 114 хозяйствующих субъектов. Проверено 122 разрешительных документа и 1231 объект контроля. Проведено 65 рейдовых осмотров.

В ходе осуществления государственного экологического надзора выявлено 109 нарушений природоохранного законодательства. Устранено в сроки в соответствии с выданными предписаниями 21 нарушение. По 88 нарушениям срок устранения приходится на последующие отчетные периоды.

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Выдано 79 предписаний, из них выполнено 53. За невыполнение в установленный срок законных предписаний составлено и направлено в суды 49 протоколов по части 1 статьи 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. По решению судов взыскано 26 штрафов на сумму 161 тыс. руб.

В общем числе проверенных водопользователей, превышающих нормативы загрязняющих веществ в сточных водах, 20,8% снизили массу загрязняющих веществ в сточных водах.

Доля хозяйствующих субъектов, снизивших массу загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух, в общем числе проверенных, составила 12,5%.

Управлением рассмотрено 347 административных дел, судами 108. За нарушение природоохранного законодательства к административной ответственности всего привлечено 351, в том числе 261 юридическое лицо, 83 должностных лица и 7 физических лиц.

По итогам года вынесено 227 постановлений с наложением административных штрафов на сумму 11047,7 тыс. руб. Взыскано 144 штрафов, с учетом переходящих с 2016 года, на сумму 4348,89 тыс. руб.

За уклонение от оплаты штрафов за административные правонарушения 30 дел было передано в службу судебных приставов на сумму 1948 тыс. руб. Во взаимодействии с судебными приставами в 2017 году было взыскано 13 неуплаченных административных штрафов на сумму 258,789 тыс. руб.

За отчетный период Управлением внесено 77 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, в том числе 56 на юридических и 21 на должностных лиц. Выполнено 69 представлений.

Управлением предъявлено 4 претензии о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 23712,8 тыс. руб. Возмещено 4 ущерба (вреда) на сумму 161,777 тыс. руб., с учетом переходящих с 2016 года.

Направлено в суды 12 дел по приостановлению или ограничению хозяйственной деятельности. Решениями судов приостановлена хозяйственная деятельность 4 предприятий.

По состоянию на 1 января 2018 года в Управление поступило 2309 заявок о постановке на учёт объектов негативного воздействия на окружающую среду, выдано 647 свидетельств о постановке на учет объектов.

Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

За 2017 год проведено 28 проверок, в том числе 8 плановых и 20 внеплановых проверок, 2 рейдовых осмотра.

В ходе мероприятий по надзору проверено 40 объектов надзора и 8 разрешительных документов.

Выявлено в 2017 году 8 нарушений, в части невыполнения санитарных требований по содержанию водозаборов и оценки эксплуатационных запасов, ведения мониторинга подземных вод в соответствии с утвержденной программой. С учетом переходящих с 2016 года устранено 2 нарушения, не устранено в срок 1, не истек срок по 2.

Управлением выдано 7 предписаний, выполнено 3 предписания с учетом переходящих с 2016 года.

По результатам выданных предписаний:

- ООО «ГЕОПОЛИС» прекратило осуществление деятельности безлицензионного пользования недрами, а именно добычу фосфоритовых руд с применением технологии подземного выщелачивания в Верхнекамском районе Кировской области.

К административной ответственности привлечено 11 нарушителей законодательства о недрах, наложено 9 штрафов на сумму 3210,0 тыс. руб. Взыскано 3 штрафа на сумму 320,0 тыс. руб. с учетом прошлых лет.

Внесено на юридических и должностных лиц 7 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. Все представления выполнены.

Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов

За 2017 год в области надзора за водными ресурсами проведено 24 проверки, в том числе 5 плановых и 19 внеплановых проверок, 27 рейдов, 13 административных расследований.

В ходе мероприятий по надзору проверено 5 объектов надзора и 4 разрешительных документа.

По результатам проверок выявлено 27 нарушений, выдано 26 предписаний об устранении нарушений. По состоянию на 1 января 2018 года устранено 5 нарушений и выполнено 21 предписание.

Доля водопользователей, снизивших массу загрязняющих веществ в сточных водах, в общем числе проверенных водопользователей составила 9,8%.

По результатам выданных предписаний:

- ООО «ЖКХ» разработало и согласовало проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект руч. Верхний Рожник;

- ПАО «Кировский завод «Маяк» прекращено использование водного объекта – р. Люльченки с целью сброса сточных вод в связи с передачей сетей ливневой канализации и очистных сооружений МО «города Кирова»;

- МУП «Водоканал» разработан, согласован и утвержден проект зон санитарной охраны водозаборных скважин, указанных в лицензии КИР 01237 ВЭ и план мероприятий по обеспечению режима их содержания в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02; Произведена модернизация установки песчано-гравийных фильтров с использованием активированного угля с повышенной поглощающей способностью;

- Филиалом «Кировский» ПАО «Т Плюс» сброс сточных вод в р. Чернушка прекращен, получено решение о прекращении действия зарегистрированного в государственном водном реестре решения о предоставлении водного объекта в пользование от 07.08.2015 № 43-10.01.03.003-Р-РСВХ-С-2015-01214/00; Получено решение на право пользования водного объектов озеро Ивановское (выпуск № 1 и № 2).

К административной ответственности привлечено 156 нарушителей природоохранного законодательства, наложено 102 штрафа на сумму 3634,7 тыс. руб. Взыскано 93 штрафа на сумму 2668,147 тыс. руб.

Внесено на юридических и должностных лиц 19 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, выполнено 19 представлений.

В 2017 году предъявлено 2 претензии по ущербам, причиненным окружающей среде на сумму 1,016 тыс. руб. Возмещено с учетом прошлых лет 3 ущерба (вреда) на сумму 5,777 тыс. руб., в том числе в добровольном порядке 2 ущерба на сумму 1,016 руб.

Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха

В 2017 году проведено 32 проверки, в том числе 22 плановых и 10 внеплановых проверок, 2 рейдовых осмотра, 10 административных расследований.

Управлением поставлено на учет 9 установок очистки газа, снято с учета 26 установок.

В ходе проведения надзорных мероприятий выявлено 38 нарушений в области охраны атмосферного воздуха, устранено 8 нарушений.

По результатам проверок выдано 19 предписаний, выполнено 9. По 10 нарушениям срок устранения приходится на последующие отчетные периоды.

По результатам выданных предписаний:

– ООО «Вахруши-Юфть» проведена инвентаризация источников выбросов с учетом фактических высот и сечений труб, разработан новый проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих веществ) в атмосферный воздух, на основании которого установлены нормативы;

– СПК племзавод «Соколовка» в соответствии с планом-графиком контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса осуществлен производственный контроль в 2016 и 2017 годах расчетным методом. Представлены результаты производственного контроля инструментальным методом на содержание сажи, азота диоксида, азота оксида, углерода оксида на источниках;

– ООО «Возрождение» разработана программа производственного экологического контроля. Разработан план-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов на 2016–2020 гг.

Наложено 67 штрафов на сумму 2268 тыс. руб. Взыскано 23 штрафа на сумму 572,1441 тыс. руб. с учетом переходящих с 2016 года.

Управлением внесено 30 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, исполнено 27.

Государственный надзор в области обращения с отходами

Управлением за 2017 год проведена 41 проверка по соблюдению требований в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе 23 плановых и 18 внеплановых, выполнено 20 рейдовых осмотров, 34 административных расследований.

Выявлено 34 нарушения требований законодательства. Устранено 6 нарушений, по 28 нарушениям срок устранения приходится на последующие отчетные периоды.

Выдано 25 предписаний об устранении нарушений. Выполнено 20 предписаний, по 5 предписаниям срок устранения приходится на последующие отчетные периоды.

По результатам выданных предписаний:

- СПК «Соколовка» разработан технологический регламент производства органического удобрения на основе навоза крупного рогатого скота, технические условия на органические удобрения на основе навоза крупного рогатого скота, технологический регламент производства органического удобрения на основе свиного навоза, технические условия на органические удобрения на основе свиного навоза;

- МУП ЖКХ «Темп» по состоянию на 01.02.2017 не осуществляет производственно-хозяйственную деятельность;

- МКУП «Уржум-град» выдана лицензия на деятельность по сбору отходов I, IV классов опасности, размещение отходов IV классов опасности;

- МУП «Водоканал» осуществляет хозяйственную и производственную деятельность в результате которой образуются отходы на основании установленных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

За невыполнение в установленный срок законного предписания составлено и направлено в суды 19 протоколов по статье 19.5 КоАП РФ, наложено штрафов на сумму 758 тыс. руб.

Привлечено к административной ответственности всего 82 лица, а в виде штрафов 44 лица на сумму 1742 тыс. руб. Взыскано 19 штрафов с учетом переходящих с 2016 года на сумму 711,0 тыс. руб.

Внесено 19 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Решением судов по материалам Управления приостановлена хозяйственная деятельность четырех предприятий по статье 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях у 4 предприятий.

Государственный земельный надзор

За 2017 год проведено 27 проверок, в том числе 25 плановых и 2 внеплановых, 22 рейдовых осмотра.

По результатам проверок выявлено 2 нарушения. Срок устранения нарушения в текущем периоде не истек.

Выдано 2 предписания об устранении выявленных нарушений не выдавалось. Срок исполнения предписания в текущем периоде не истек.

Наложено 5 штрафов на сумму 193,0 тыс. руб.

Внесено на 2 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. Выполнено 2 представления.

Во исполнение приказа Росприроднадзора от 16.08.2011 № 610 Управлением проводится целенаправленная работа по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на территории Кировской области.

В 2017 году Управлением предъявлено 4 иска о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 2467,2 тыс. руб., возмещен добровольно 1 ущерб на сумму 156 тыс. руб.

Региональный государственный экологический надзор (министерство охраны окружающей среды Кировской области)

Министерство охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) является исполнительным органом государственной власти Кировской области межотраслевой компетенции, проводящим государственную политику и осуществляющим управление в сфере осуществления государственного экологического надзора, государственного надзора за объектами животного мира и средой их обитания в соответствии с полномочиями области, установленными Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными и областными законами.

Координацию деятельности министерства в вопросах осуществления регионального государственного экологического надзора выполняет заместитель министра, который одновременно по должности является главным государственным инспектором Кировской области в области охраны окружающей среды.

Координацию деятельности министерства в вопросах осуществления государственного надзора за объектами животного мира и средой их обитания выполняет заместитель министра, который одновременно по должности является заместителем главного государственного инспектора Кировской области в области охраны окружающей среды.

Согласно утвержденной в установленном порядке структуры министерства осуществление функций регионального государственного экологического контроля (надзора) обеспечивает управление государственного экологического надзора.

В целях организации деятельности государственных инспекторов министерства в управлении государственного экологического надзора сформирована инфраструктура межрайонных государственных инспекторов (отдел межрайонного государственного экологического надзора), обеспечивающая их деятельность по подведомственным муниципальным районам (территориальным округам). Межрайонные государственные инспекторы непосредственно дислоцированы в г. Вятские Поляны, г. Омутнинск, г. Яранск и пгт Подосиновец.

Согласно утвержденной в установленном порядке структуре министерства осуществление функций государственного надзора за объектами животного мира и средой их обитания обеспечивает управление охраны и использовании животного мира, отдел охотничьего контроля и надзора.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области выполняет государственные функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора объектов хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Кировской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Кировской области включая:

- организацию и осуществление регионального государственного экологического надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, а также участков недр местного значения;
- организацию и осуществление регионального государственного экологического надзора в области охраны атмосферного воздуха;
- организацию и осуществление регионального государственного экологического надзора в области обращения с отходами (кроме радиоактивных);
- организацию и осуществление регионального государственного экологического надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- организацию и осуществление регионального государственного экологического надзора, в области использования и охраны водных объектов;
- осуществление контроля за соблюдением законодательства об экологической экспертизе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих государственному экологическому надзору, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору;
- осуществление федерального государственного охотничьего надзора;
- осуществление федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим и водным биологическим ресурсам, и среды их обитания на территории Кировской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- осуществление контроля за использованием капканов и других устройств, используемых при осуществлении охоты;
- осуществление контроля за оборотом продукции охоты.

Вспомогательными (обеспечительными) функциями в сфере отношений, связанных с осуществлением регионального государственного экологического надзора, федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Кировской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Кировской области являются:

- предъявление в установленном законом порядке исков о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде;
- обращение в суды с требованием об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности юридических лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования;
- выдача юридическим лицам и их должностным лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам предписаний об устранении выявленных нарушений обязательных требований в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также о проведении мероприятий по обеспечению

предотвращения вреда объектам животного мира;

- составление протоколов об административных правонарушениях, связанных с нарушением законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования, в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений;

- направление в уполномоченные органы материалов, связанных с нарушением законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования, в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений;

- предъявление исков физическим и юридическим лицам о взыскании средств в счет возмещения ущерба, нанесенного объектам животного мира вследствие нарушения законодательства Российской Федерации в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

Согласно штатному расписанию министерства численность государственных инспекторов составляет 28 ед. Фактическая численность сотрудников, осуществляющих региональный государственный надзор, составляет 23 ед. (укомплектованность штатной численности – 82%).

В течение 2017 года государственными инспекторами министерства в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей было проведено 768 контрольно-надзорных мероприятия, включающих: 152 плановых проверки, 171 внеплановую проверку и 445 проверок совместно с прокуратурами районов, работниками УМВД России по Кировской области, контрольно-надзорные мероприятия в отношении юридических и физических лиц (рейдовые выезды).

Общее количество контрольно-надзорных мероприятий, по итогам проведения которых в связи с выявлением фактов нарушения природоохранного законодательства возбуждены дела об административных правонарушениях, составило 700 единиц.

Общее количество административных наказаний, наложенных государственными инспекторами министерства по итогам контрольно-надзорных мероприятий, составило – 538 процессуально завершенных производства.

Общая сумма административных штрафов, наложенных государственными инспекторами министерства на виновных лиц, составила 2 762 тыс. рублей.

Сумма уплаченных (взысканных) административных штрафов составила 2 283 тыс. рублей. Уровень взыскания штрафов в 2017 году составил 83%.

При осуществлении контрольно-надзорных функций в отношении физических лиц осуществлялось взаимодействие в виде обмена информацией со следующими органами государственного контроля: УМВД по Кировской области (совместные рейды), Росрыболовство (сообщения о выявленных нарушениях, обмен информацией), министерство лесного хозяйства Кировской области (сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), государственная инспекция по контролю за использованием маломерных судов (сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Кировская межрайонная природоохранная прокуратура Кировской области (сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кировской области, Управление Роспотребнадзора по Кировской области, Кировский филиал ФГУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу», Управление Россельхознадзора по Кировской области.

В 2017 году при осуществлении министерством охраны окружающей среды Кировской области контрольно-надзорных функций в отношении юридических лиц и ин-

дивидуальных предпринимателей осуществлялось взаимодействие с Кировской межрайонной природоохранной прокуратурой Кировской области при проведении проверки ООО «Кристалл» Кильмезского района Кировской области по факту не проведения биотехнических мероприятий не в полном объеме, недостаточного количества установленных аншлагов по периметру воспроизводственного участка; ООО «Кировохота» г. Киров, в части проверки выдачи физическим лицом разрешений, на добычу охотничьих ресурсов в рамках спортивной и любительской охоты в закрепленных охотничьих угодьях за соответствующим охотпользователем; ЗАО «Заречье», ОАО «Искож» по факту сброса сточных вод на рельеф местности, в рамках рассмотрения обращений по факту ограничения свободного доступа к водному объекту р. Никульчинка у д. Машкачи Слободского района Кировской области, по вопросу законности добычи полезных ископаемых на Симаковском карьере в районе д. Симаки Кирово-Чепецкого района Кировской области.

Проведение государственного регионального экологического надзора

В течение 2017 года государственными инспекторами управления государственного экологического надзора министерства в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 306 проверок, из них плановых – 144, внеплановых – 162, в ходе проведенных плановых и внеплановых проверок выявлено 143 правонарушения.

Общее количество административных наказаний, наложенных государственными инспекторами по итогам контрольно-надзорных мероприятий, составило 305 процессуально завершенных производств. Общая сумма административных штрафов наложенных на виновных лиц составила – 2463 тыс. руб., взыскано 1829 тыс. руб.

Управлением ведется контроль за исполнением выданных предписаний и постановлений о назначении административного наказания. В случае их неисполнения, возбуждаются дела об административных правонарушениях, соответствующие материалы направляются на рассмотрение мировым судьям и судебным приставам для принудительного взыскания задолженности. В 2017 году направлено таких материалов: мировым судьям – 11; судебным приставам для принудительного исполнения – 31.

На системной основе применяется процедура согласования внеплановых проверок с органами прокуратуры. За 2017 год проведено 11 проверок, по их результатам возбуждено 8 административных производств, назначено порядка 44 тыс. руб. штрафов.

Текущая работа министерства дополнена деятельностью по рассмотрению заявок природопользователей о постановке на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду. На 01.01.2018 управлением рассмотрено 7538 заявок о постановке на учет объектов негативного воздействия, 4840 объектам присвоена соответствующая категория по уровню оказываемого воздействия.

Для повышения эффективности государственного экологического надзора в рамках решения задач производственной необходимости совместным приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области и подведомственного учреждения КОГБУ «Областной природоохранный центр» на межведомственной основе сформированы и функционируют группы оперативного реагирования по сообщениям (заявлениям) об аварийных и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (оперативные группы в области охраны окружающей среды). Организация деятельности оперативных групп регламентирована соответствующей схемой оповещения и порядком развертывания.

Государственными инспекторами министерства, специалистами подведомственного ему учреждения проводятся рейдовые мероприятия по выявлению несанкционированных свалок на территории Кировской области. Результаты рейдов должностными лицами документируются, направляются в адрес ответственных лиц для решения во-

проса о ликвидации свалок. Впоследствии, с помощью системы электронного учета, осуществляется контроль за ликвидацией свалок. В 2017 году проведено 243 рейда, выявлено 410 несанкционированных свалок, из которых ликвидировано 218. Инспекторами общественного Корпуса проведено 35 рейдов (в том числе 23 из них на ООПТ), выявлено 80 нарушений природоохранного законодательства, организовано 12 субботников по ликвидации свалок (3 из них на ООПТ).

Кировская область вошла в число регионов, в которых в тестовом режиме осуществлялся ввод в эксплуатацию информационной системы «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» в рамках реализации которого проведены мероприятия по внедрению информационного решения (ресурс), обеспечивающего автоматизацию основных процессов при реализации контрольно-надзорных функций. Учет проверок, проводимых при осуществлении регионального экологического надзора, информация об их результатах министерством осуществлялась в ФГИС «Единый реестр проверок», а также в программе ПТО УОНВОС (программно-техническое обеспечение ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду).

За 2017 год в министерство поступило 917 обращений, из них 911 (99%) письменных обращений и 6 (1%) устных обращений. Сравнительный анализ обращений граждан, поступивших в министерство в течение последних семи лет свидетельствует об увеличении обращений граждан и повышении их гражданской активности в вопросах охраны окружающей среды. Так, в 2011 году поступило 64 обращения, в 2012 году – 200, в 2013 году – 227, а в 2014 году – 231, в 2015 году – 249, в 2016 – 703, в 2017 – 917.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области является учредителем Кировского областного государственного бюджетного учреждения (КОГБУ) «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования Кировской области», Кировского областного государственного бюджетного учреждения (КОГБУ) «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования», Кировского областного государственного казенного учреждения (КОГКУ) «Кировский областной центр охраны и использования животного мира». Действующими законодательными и нормативными правовыми актами Кировской области данные учреждения не наделены полномочиями по осуществлению государственного контроля (надзора).

В периоды проведения государственными инспекторами проверочных мероприятий привлекались специалисты подведомственного учреждения министерства (КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования») (свыше 1706 проверочных мероприятий). Расширялась практика использования результатов контрольно-измерительных и лабораторно-диагностических лабораторных исследований с целью определения параметров загрязнения окружающей среды (выполнено свыше 2227 качественных химических анализов, в том числе 432 определения по сточной воде, 992 – по поверхностной воде, 64 – по подземной воде, 44 – по талой воде (снег), 243 – по почве, 183 – по определению класса опасности отходов производств, 207 – по воздуху, 106 – по промвыбросам). Реализацию данных мероприятий обеспечивала специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК) КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования».

В рамках исполнения законных требований межрайонных прокуроров сотрудниками КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования» приняли участие в качестве специалистов более чем в 282 проверочных мероприятиях, проводимых органами прокуратуры Кировской области по фактам нарушения природоохранного законодательства в рамках прокурорского надзора за исполнением федерального законодательства.

Кроме того, в рамках государственных заданий министерства, сотрудниками

(КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования») обеспечивалось:

- выявление по результатам рейдовых мероприятий мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления в муниципальных районах области;
- проведение мероприятий по оценке состояния и соблюдения режима особой охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- участие в исполнительных производствах Управления Федеральной службы судебных приставов по Кировской области по исполнению судебных решений, направленных на устранение нарушений природоохранного законодательства;
- проведение мониторинга объектов размещения отходов;
- ведение наблюдений за состоянием окружающей среды в зонах влияния источников негативного воздействия и учета объектов и источников негативного воздействия;
- проведение рейдовых проверок водоохраных зон водных объектов в период половодья;
- проведение Дней защиты от экологической опасности.

В течение 2017 года:

- выполнено 280 рейдов по обеспечению охраны территории государственных природных заказников регионального значения;
- осуществлено 1706 мероприятий по техническому, организационно-методическому обеспечению государственного экологического надзора;
- проведено 12500 исследований по инструментальному аналитическому контролю загрязнения объектов окружающей среды;
- подготовлено 3306 проектов документов и учётных записей по техническому и организационному сопровождению работ в области охраны окружающей среды.

В целях привлечения граждан к деятельности по выявлению, пресечению и профилактике правонарушений в сфере охраны окружающей среды министерством создан Корпус общественных инспекторов экологического контроля.

Для обучения кандидатов в общественные инспекторы разработан образовательный курс, включающий лекции по системе государственного управления в сфере охраны окружающей среды, экологическому праву, основах инспекторской деятельности, способах и методах фиксации правонарушений, и порядке действий при обнаружении правонарушения.

По инициативе Правительства области в начале 2017 года создан и запущен геоинформационный портал ГИС Экология, где в удобной форме представлена справочная информации природоохранного характера, полезная для бизнес-сообщества, жителей области и органов власти. В системе реализован доступный механизм выявления и фиксации проблем в сфере экологической безопасности – «Общественный контроль», активно наполняемый благодаря широкому распространению среди жителей области. За 2017 год силами общественных активистов выявлено 467 свалок, из них 103 ликвидированы, по 15 фактам сотрудниками министерства возбуждено административное производство.

В 2017 году управлением государственного экологического надзора министерства проведено 7 информационно-аналитических семинаров для природопользователей по основным вопросам охраны окружающей среды. Кроме того методическая работа с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, направленная на предотвращение нарушений природоохранного законодательства осуществлялась государственными инспекторами управления государственного экологического надзора министерства в рамках однодневных семинаров «Основы природопользования» для руководителей и лиц, ответственных за природоохранную деятельность на предприятии, организованных и проводимых подведомственным министерству КОГБУ «Кировский

областной центр охраны окружающей среды и природопользования». В 2017 году проведено 3 семинара, в данной форме обучения приняли участие представители 56 субъектов хозяйственной деятельности.

На системной основе в процессе проведения мероприятий по контролю (надзору) государственные инспекторы управления государственного экологического надзора министерства консультируют представителей проверяемых субъектов хозяйственной и иной деятельности по практическим аспектам реализации требований природоохранного законодательства.

Проведены мероприятия по профилактике, выявлению и пресечению нарушений природоохранного законодательства:

- проведено 2 областных, 7 кустовых и 3 районных совещания с охотпользователями по актуальным вопросам охраны и использования охотничьих ресурсов;
- разработано и доведено до доступного пользования 22 слоя на интерактивной карте ГИС Экология.

Общественным советом при министерстве охраны окружающей среды Кировской области проведено три заседания на которых было рассмотрено 19 вопросов, в том числе о необходимости проведения работ по озеленению г. Кирова, проблемах загрязнения атмосферного воздуха, нарушениях внешнего благоустройства в г. Кирове. В течение года члены общественного совета принимали активное участие в мероприятиях, проходивших в рамках года экологии, в т.ч. в межрегиональной экологической конференции ОНФ, в ежегодном мероприятии организуемом Общественной палатой Кировской области «Гражданский форум – 2017».

С целью подготовки общественных инспекторов сотрудниками министерства разработан план обучения, включающий в себя лекционные, семинарские и практические занятия. Всего за 2017 год сотрудниками министерства проведено 22 теоретических занятия и 3 выездные практики.

Так же в 2017 году проведено 2 заседания общественных инспекторов экологического контроля с участием министерства. В рамках заседаний сформирован план работы по направлениям (надзорное и эко-просветительское), выбраны лидеры направлений и главный общественный инспектор. Общественными инспекторами в течение года проведено 15 экологических уроков в школах города Кирова.

За 2017 год министерством и подведомственными учреждениями подготовлено 787 (682 в 2016 году) информационных поводов, в том числе:

в разделе «Новости» на сайте Правительства области опубликовано 162 информационных повода (129 в 2016 году);

17 (31 в 2016 году) выпусков новостной ленты размещено на сайте Правительства области на странице министерства;

состоялось 2 пресс-конференции;

подготовлен с участием специалистов министерства и подведомственных учреждений 41 выпуск на телевидении (в том числе: 4 телепередачи «Природоведение» на СТС-9 канал, 37 телесюжетов на ГТРК «Вятка»).

Специалистами КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира» подготовлено и размещено на сайте «Охотнадзор» 187 информационных повода.

Специалистами КОГБУ «Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования» подготовлено и размещено на Едином экологическом портале об отходах производства и потребления в Кировской области – 52 информационных повода.

Государственный надзор за объектами животного мира и средой их обитания

В 2017 году государственными инспекторами Кировской области в области охраны окружающей среды, уполномоченными на осуществление федерального государственного охотничьего надзора (далее – государственные охотничьи инспектора), прове-

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

дено 8 плановых и 9 внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих долгосрочное пользование охотничьими ресурсами.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий вынесено 9 предписаний об устранении выявленных нарушений. Кроме этого, к административной ответственности по ч. 3 ст. 8.37 КоАП РФ привлечено 2 юридических лица и 36 должностных лиц – работников охотничьих хозяйств. Общий размер административных штрафов, наложенных на виновных лиц, составил 138,6 тыс. рублей.

По выявлению нарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания проведено 2690 рейдов, организовано 160 рейдов по охране водных биологических ресурсов, ведется государственный охотхозяйственный реестр.

По их результатам должностными лицами вынесено 420 постановлений об административном правонарушении по делам, находящимся в компетенции управления, предъявлено штрафов на сумму 559,3 тыс. рублей, взыскано 454,3 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 31,8 тыс. рублей, взыскано 31,8 тыс. рублей.

43 материала, содержащих признаки преступлений, предусмотренных УК РФ, рассматриваются органами внутренних дел. По одному делу приняты судебные решения, виновные лица привлечены к уголовной ответственности. Причиненный охотничьим ресурсам ущерб в размере 1 162 260,54 тыс. рублей, возмещено 705 941,89.

Инспекторами министерства и учреждения составлялись административные материалы, предусмотренные ч.1.2 ст.8.37 КоАП РФ, по результатам их рассмотрения 24 гражданина судами лишены права осуществлять охоту сроком на 1 год.

16.3. Экологический мониторинг

В 2017 году сотрудники КОГБУ «ВятНТИЦМП» продолжили наблюдения за состоянием объектов окружающей природной среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов. Работы проводились в соответствии с требованием на выполнение государственного задания на предоставление государственной услуги в осуществлении государственного мониторинга окружающей среды в части мероприятия II «Осуществление комплексного экологического мониторинга окружающей среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов».

Комплексный экологический мониторинг окружающей природной среды территории Кильмезского захоронения ядохимикатов включает в себя наблюдения за следующими компонентами природного комплекса: подземные воды; поверхностные воды, в том числе донные отложения и зообентос; почвы; фитоценозы и отдельные виды биоиндикаторов.

Мониторинг **подземных вод** осуществлялся по 4 наблюдательным скважинам, оборудованным на различные водоносные комплексы (скв. № 6, № 7, № 8, № 9).

В ходе ежеквартальных обследований санитарно-технического состояния скважин и прилегающей территории было установлено повреждение оголовка скважины № 7 (погнут патрубок, разрушен бетонный воротник вокруг патрубка), в результате движения лесозаготовительной техники, территория вблизи скважины не загрязнена. Санитарно-техническое состояние скважин №№ 6,8,9 удовлетворительное, устья закрыты оголовками, следы деятельности посторонних лиц не выявлены. Прилегающая территория вблизи скважин №№ 6, 8 не загрязнена. Вблизи скважины № 9 отмечено упавшее дерево. В сравнении с предыдущим годом, в 2017 году глубина наблюдательных скважин не изменилась.

Одновременно с инспектированием проводился отбор проб подземных вод из скважин на химический анализ, который показал:

– превышение установленных нормативов по легкоокисляемым органическим веществам, выраженным в БПК₅, валовым формам железа и марганца во всех скважинах в течение 2017 года. Уровень превышения установленных нормативов для данных ингредиентов различен: для БПК₅, в среднем, кратность превышения ПДК составила 1,2 ПДК; для железа – 58 ПДК; для марганца – 3,7 ПДК. Максимальные значения валовых форм железа и марганца достигали 286 и 11 ПДК соответственно. По фенолам превышение установленных нормативов отмечалось в скважинах 6 и 9, в среднем, на уровне 1,1 и 1,9 ПДК;

– содержание мышьяка, формальдегида, фосфатов, ртути, γ -ГХЦГ, 2,4-Д и ДДТ в течение всего года по всем наблюдаемым водоносным горизонтам находилось менее пределов обнаружения данных веществ.

В результате комплексного обследования **водной экосистемы р. Осиновки** в трех створах, расположенных в верховье реки, в 1,5 км южнее захоронения (в 800 м ниже по течению от ур. Орехово) и в устье р. Осиновки, установлено, что:

– качество воды р. Осиновки в 2017 г. согласно классификации РД 52.24.643-2002 характеризуется как очень загрязненная (3 класс, разряд «б»);

– поверхностные воды обладали в течение всего анализируемого периода высокой комплексностью загрязненности. Загрязняющими ингредиентами являлись органические и минеральные вещества (по БПК и ХПК), ионы аммония, фенолы, растворенные формы железа, марганца и меди;

– согласно классификации воды по повторяемости случаев загрязненности во всех створах, за исключением створа 3, загрязненность воды по всем рассматриваемым ингредиентам определяется как «характерная». В створе 3 наблюдалась единичная загрязненность по БПК₅. Уровень загрязненности воды этими показателями различен и не превышает среднего уровня;

– в донных отложениях превышение установленных почвенных нормативов зафиксировано по марганцу (в створе 1) и мышьяку (в створах 2, 3). Оценка полученных данных на основании норм и критериев Голландии показала, что концентрации загрязняющих веществ во всех пробах донных отложений находятся ниже целевого уровня. Такие отложения относятся к классу «0» и считаются чистыми;

– все пробы донных отложений согласно результатам биотестирования не оказывают острого токсического действия;

– по данным гидробиологического мониторинга общее таксономическое богатство зообентоса сохраняется на уровне 2016 года. Качество воды в реке по биоиндикационным показателям характеризуется от очень чистой до умеренно загрязненной с нарастанием степени загрязнения от верховий к устью. На участках среднего и нижнего течения прослеживались признаки угнетения бентоценозов, выразившиеся в сокращении таксономического богатства, численности и биомассы гидробионтов, преобладании устойчивых к загрязнению групп и ухудшении биоиндикационных показателей по сравнению с верховьем. Изменения в бентосных сообществах, как и в прежние годы, были связаны с колебаниями гидрологических характеристик, определяющими как естественные условия обитания гидробионтов, так и миграцию загрязнения вдоль продольного профиля реки. Отмеченные улучшения экологического состояния р. Осиновки в значительной мере были обусловлены большим количеством осадков и многоводностью летне-осеннего сезона 2017 года;

– во всех гидрохимических створах концентрация нитратов, ртути, фосфатов, сульфатного остатка в течение всего года не превышала установленные нормативы, содержание мышьяка, γ -ГХЦГ, 2,4-Д и ДДТ составляло менее нижнего предела обнаружения данных веществ.

В течение 2017 года был продолжен отбор проб воды и донных отложений из **дополнительных створов, расположенных на пруду на р. Осиновке**. Результаты исследований поверхностных вод пруда показали:

16. Государственное управление в области охраны окружающей среды

– высокую комплексность загрязненности вод пруда в течение всего анализируемого периода;

– загрязняющими ингредиентами во всех створах являлись органические и минеральные вещества (по БПК и ХПК), ион аммония, фенолы, растворенные формы железа, марганца и меди. В створе 4 дополнительными загрязняющими веществами являлись ртуть и фосфор фосфатов; в створе 6 – ртуть. Согласно классификации воды по повторяемости случаев загрязненности по БПК и ХПК, иону аммония, фенолам, растворенным формам железа, марганца и меди загрязненность воды определяется как «характерная», ртути и фосфору фосфатов – единичная загрязненность. Уровень загрязненности воды этими показателями различен, но не превышает среднего уровня;

– превышение ПДК по остальным наблюдаемым показателям в воде пруда не отмечается;

– степень загрязненности воды пруда на р. Осиновке характеризуется как «грязная» (4 класс, разряд «а»);

– превышение установленных почвенных нормативов в донных отложениях зафиксировано по марганцу (в створах 4, 5 и 7) и по мышьяку (в створе 7);

– концентрации загрязняющих веществ во всех пробах донных отложений находятся ниже целевого уровня относительно норм и критериев Голландии. Такие отложения относятся к классу «0» и считаются чистыми;

– все пробы не оказывают острого токсического действия согласно результатам биотестирования донных отложений.

Наблюдения за состоянием **почв** в зоне влияния Кильмезского захоронения ядохимикатов на 8-ми ранее определенных площадках мониторинга (ПМ) показали:

– на большей части наблюдаемой территории почвенный покров сохраняется в неизменном состоянии;

– почвы в окрестностях захоронения ядохимикатов отличаются кислой реакцией и невысоким содержанием органического вещества;

– на площадках мониторинга 1, 4, 6, 7 и 8 зафиксировано превышение нормативов, предъявляемых к почвам, по мышьяку. Превышений по другим показателям и пестицидам не отмечалось;

– почвы не оказывают острого токсического действия согласно результатам биотестирования проб.

Экологическое состояние объектов окружающей среды в 2017 году отражено на рисунке 16.1.

Наблюдения за состоянием **растительности** проводилось в ходе маршрутного обследования территории ранее установленной СЗЗ Кильмезского захоронения ядохимикатов. В рамках оценки состояния растительности было сделано полное геоботаническое описание на пробных площадках (ПП) с типичной растительностью (№ 1, 3, 5, 8). При этом, площадки 5 и 8 расположены в лесных фитоценозах, а 1 и 3 представляют собой луговые сообщества. ПП 2,4,6,7 расположены в понижениях около ручьев и характеризуются прибрежно-водной растительностью.

Негативное влияние захоронения ядохимикатов на растительные сообщества в ходе маршрутных наблюдений не выявлено.

В соответствии с требованием на оказание государственного задания КОГБУ «ВятНТИЦМП» проводились работы по поддержанию безопасного технического состояния захоронения и прилегающей территории.

Натурное обследование показало:

– площадка захоронения ядохимикатов и прилегающая к ней территория находятся в удовлетворительном состоянии, нарушений почвенного покрова, за исключением появления звериной норы на северо-восточной стороне крышки ядомогильника, не обнаружено;

– от места въезда на территорию захоронения до угла № 4, вдоль дренажной канавы, отмечается колея, оставленная тяжелой техникой. Зафиксирован крен у опор ограждений в районе угла № 2 площадки захоронения;

– на участке от юго-западной до юго-восточной стороны ограждений, а также в северо-восточной части, частично или полностью в пролетах отсутствует колючая проволока. Данное явление связано с прохождением путей миграции лосей через территорию ядомогильника. Поскольку место захоронения находится на возвышенности и хорошо продувается ветрами, что привлекает лосей, которые устраивают лежанки на площадке захоронения, спасаясь от гнуса и комаров;

– на прилегающей к захоронению территории осуществляется заготовка леса. В 35 м северо-западнее площадки отмечены следы рубки свежих визирных просек. В 140 м южнее площадки имеется участок, на котором в летнее время складировали бревна;

– на реке Осиновка в третьем квартале был отмечен размыв трубопереезда, расположенного в непосредственной близости к створу, к четвертому кварталу дорога уже была восстановлена силами местных жителей. В районе створа №1 отмечается просадка лежневки в месте переезда через р. Осиновку, в результате чего на участке выше дороги создается подпор.

В 2017 году был выполнен ремонт ограждения по периметру площадки захоронения путем восстановления колючей проволоки, произведена вырубка кустарниковой и древесной растительности в дренажных канавах, примыкающих с северо- и юго-запада к площадке захоронения, с целью своевременного обнаружения промоин, рытвин, обрушения стенок.

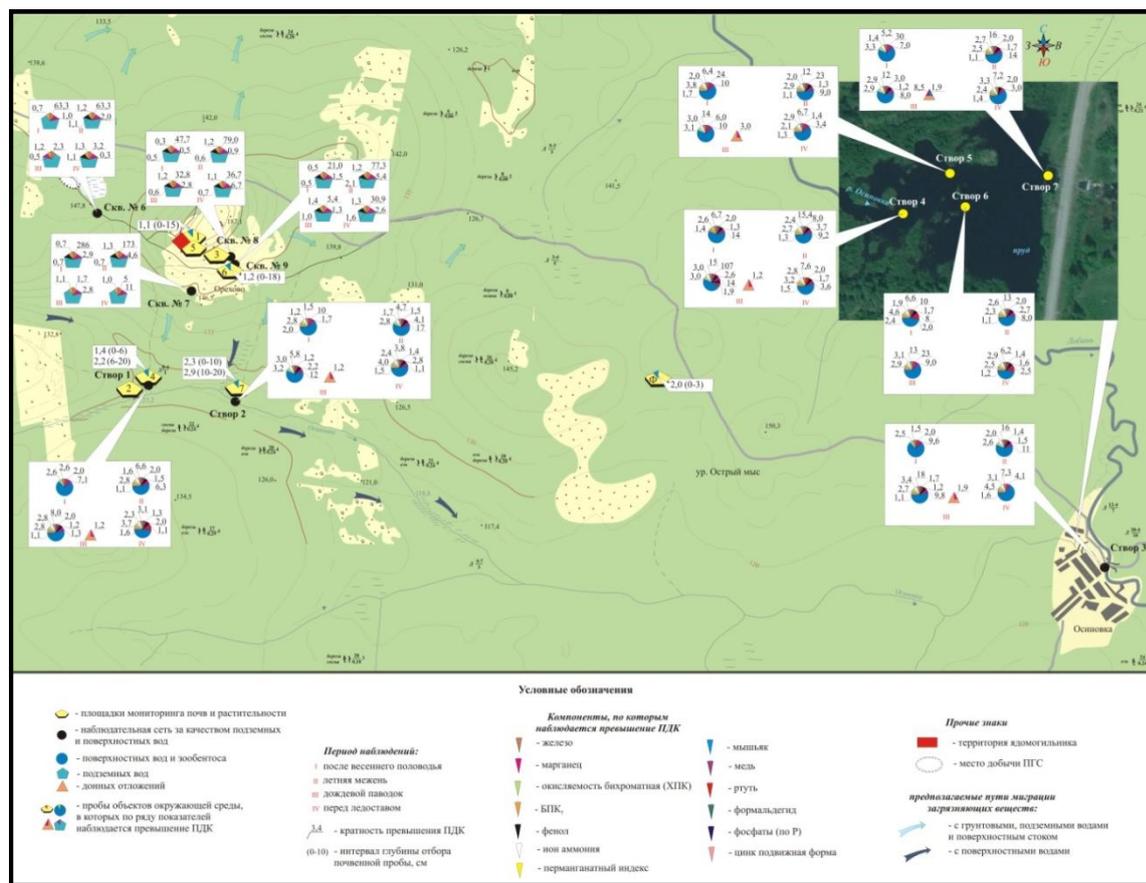


Рис. 16.1. Экологическое состояние почв, подземных и поверхностных вод в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов в 2017 году

17. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций

В 2017 году Кировская область приняла активное участие в реализации Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации.

Была продолжена работа по координации и взаимодействию организаций и учреждений, задействованных в процессе формирования экологической культуры населения области Координационно-методическим советом по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения Кировской области при министерстве охраны окружающей среды Кировской области, подготовлен и размещен на сайте министерства План основных мероприятий по экологической культуре на 2017 год.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области при поддержке региональных министерств образования и культуры разработана, согласована Советом по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ и реализована областная комплексная программа тематических мероприятий, направленных на развитие природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы» на 2017 год.

Впервые в Год экологии международный фестиваль «Сказочные игры на Вятке» прошел с экологическим уклоном (более 15 тысяч гостей). Гостями сказочных игр – членом комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Гигель Т.А. и сопредседателем Совета по сохранению природного наследия нации Зотовым В.В. был проведен урок «Азбука природолюбия», в ряды молодых защитников природы приняты сказочные герои из других городов России. Совместно со сказочными героями была посажена клумба Эколят в Александровском саду г. Кирова.

Кировская областная библиотека для детей и юношества им. А.С. Грина стала одним из победителей Всероссийского конкурса на лучшее эколого-просветительское мероприятие в рамках Всероссийской библиотечной акции единого дня действий «День экологических знаний», инициированного Российской государственной библиотекой для молодежи и Государственной публичной научно-технической библиотекой России.

Премия Кировской области за 2017 год в области экологии и охраны природы за работу «Цикл работ по формированию экологического сознания учащихся Лицея естественных наук» присуждена большому авторскому коллективу лицея под руководством директора В.А. Русановой.

Видеоконференция по развитию системы экологического образования и просвещения в Кировской области в 2016 году, организованная министерством охраны окружающей среды Кировской области, состоялась в Правительстве области в апреле 2017 года. Участниками стали порядка 420 человек – представители администраций, организаций образования и культуры всех муниципальных образований области.

19 июня в Доме культуры «Космос» состоялся детский экологический фестиваль «Экодетство», организованный министерством охраны окружающей среды и министерством образования Кировской области. Участие приняли более 600 школьников из городских летних лагерей и ряда районов области.

17.1. Экологическое образование населения

17.1.1. Экологическое образование и воспитание детей и подростков

В настоящее время 695 образовательных организаций предоставляют услуги в сфере дошкольного образования: муниципальные и частные детские сады, школы с дошкольными группами, учреждения дополнительного образования. Более половины

детских садов области (374) ведут работу по экологическому воспитанию дошкольников в соответствии с программами (Николаевой С.Н. «Юный эколог», Рыжовой Н.А. «Наш дом природа», «Живая экология» под редакцией Ивановой А.И. и др.). За 2017 год проведено около 4 тысяч мероприятий с участием более 48,3 тысяч детей. Для практического изучения объектов и явлений природы в детских садах создается соответствующая базовая основа. В 2017 году было продолжено создание экологических троп – за год их создано около 50, оформлено порядка 130 уголков природы.

В Кировской области действует система дополнительного экологического образования, координатором которой является региональный ресурсный центр по естественнонаучному образованию в **КОГОбУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»**.

В Год экологии в системе образования проведено 19 областных массовых мероприятий с охватом 31,5 тысяч обучающихся, созданы 3 областных методических объединения для педагогов по естественнонаучной направленности, региональный банк инновационного опыта и реестр учреждений дополнительного образования, реализующих дополнительные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности.

В *смотре-конкурсе экологической и природоохранной работы 2016–2017* учебного года приняло участие 31 муниципальное образование области. Конкурсные материалы поступили из 94 образовательных учреждений. Содержательные отчеты представили Котельничский, Слободской, Кирово-Чепецкий районы и город Кирово-Чепецк.

12 муниципалитетов области (Верхнекамский, Котельничский, Лебяжский, Лузский, Нолинский, Омутнинский, Оричевский, Орловский, Слободской, Тужинский, город Слободской, город Кирово-Чепецк) имеют целевые программы по экологическому образованию.

Предмет «Экология» в учебные планы школ включен в 14 муниципальных образованиях области, в 24 общеобразовательных учреждениях. Используются разнообразные формы организации занятий, среди которых предпочтение отдается урокам экологии (внеурочным занятиям).

В образовательных учреждениях области создана сеть кружков и объединений эколого-биологической, натуралистической направленности: 308 учебных групп в 103 общеобразовательных учреждениях с охватом более 4000 обучающихся. Реализуется 205 образовательных программ естественнонаучной направленности дополнительного образования детей. Экологические отряды действуют в 56, экологические клубы в 10, научные сообщества в 6, экологические патрули в 27, агитбригады, экологические десанты, волонтерские отряды и советы в 55 образовательных учреждениях. Наиболее активны в данном направлении образовательные учреждения Кирово-Чепецкого, Котельничского, Слободского, Пижанского, Оричевского районов и города Котельнича.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии проведен в 27 районах и 5 городах, участвовало 516 обучающихся из 82 образовательных учреждений. Участниками регионального этапа стали 55 учащихся из 20 образовательных организаций 18 муниципальных образований.

Организовано 55 школьных экологических лагерей с охватом 1854 учащихся.

Районный (городской) этап экологической конференции исследовательских работ школьников проведен в 16 районах и 3 городах, в нем приняло участие 271 учащихся 96 общеобразовательных школ.

Образовательные учреждения области активно принимают участие в областных мероприятиях эколого-биологической направленности, в первую очередь это школы Кирово-Чепецкого, Нолинского, Лузского, Слободского, Тужинского, Уржумского, Пижанского, Оричевского, Котельничского районов, а также городов Котельнич, Слободской, Кирово-Чепецк, Вятские Поляны.

В 2016–2017 учебном году школьники области принимали активное участие во всероссийских мероприятиях, таких как Всероссийский игровой конкурс по естествознанию «Человек и природа», международная игра-конкурс «Гелиантус».

В региональном этапе Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» приняли участие образовательные учреждения 12 районов области, городов Вятские Поляны, Котельнич и Киров. Была представлена 61 работа из 30 образовательных учреждений.

В XXI областном конкурсе «**Подрост**» участвовали 22 муниципальных образования, поступили работы 390 детей и 11 педагогов из 89 образовательных учреждений области. Активно участвовали учащиеся Афанасьевского, Вятскополянского, Фаленского, Котельничского, Слободского районов, городов Киров, Слободской и Вятские Поляны.

Участниками областного интернет-конкурса для школьников Кировской области «**Природа родного края**» стали 157 учащихся 97 образовательных учреждений из 29 районов Кировской области и города Кирова. Диплом абсолютного победителя присужден Петровой А., учащейся 10 класса МКОУ СОШ с. Буйского Уржумского района.

28 февраля 2017 года проведена XXIV областная научно-практическая конференция юных исследователей окружающей среды для учащихся 5–11 классов «**Человек и природа**». Поступили 69 исследовательских работ из 38 образовательных учреждений 15 районов области и городов Киров и Кирово-Чепецк.

26 марта 2017 года состоялся XI областной конкурс-фестиваль исследовательских работ и проектов младших школьников «**Я познаю природу**». На заочный этап поступили 144 исследовательские и проектные работы от 156 обучающихся из 62 образовательных учреждений 23 муниципальных образований. В работе конкурса-фестиваля 26 марта приняли участие 102 юных исследователя.

В районном этапе областной природоохранной операции «**Наш дом – Земля**» участвовали коллективы 321 образовательного учреждения 21 района и городов Кирово-Чепецк, Котельнич, Вятские Поляны, Слободской с охватом 68428 человек. Всего за период операции: выпущено 1555 плакатов, 8001 листовка, 623 стенда природоохранного характера, проведены 648 круглых столов, 168 конференций, 4255 природоохранных экологических акций, благоустроена и очищена территория населённых пунктов площадью более 600 га, ликвидировано 320 несанкционированных свалок, вывезено 1273,7 тонн мусора, очищены берега водоемов на площади более 40 тыс. м², благоустроено 107 родников, проведено 1387 экологических субботников, благоустроено 211 памятных и мемориальных мест, посажено 5251 дерево, 2279 кустарников.

Участниками XXIV областной выставки-конкурса творческих работ юных флористов «**Зеркало природы**» стали 304 творческие работы 206 воспитанников из 25 образовательных учреждений 19 районов Кировской области и города Кирова.

На XII областной детский экологический конкурс «**ГИМН ВОДЕ**», организуемый КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» совместно с Отделом водных ресурсов по Кировской области Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, поступили 1237 работ обучающихся из 31 района Кировской области и города Кирова. Приняли участие 184 образовательных организаций. Гран-при Конкурса получила работа «Комплексная оценка экологического состояния реки Балакиревица города Котельнича» Амосова Н., учащегося МБОУ СОШ с УИОП № 5 г. Котельнича (руководитель Вагина М.В.).

Областной конкурс детского творчества «**Образы Земли**» в 2017 году проводился по трем номинациям: «Детский рисунок» на тему «Ландшафт и качество жизни»; «Детское литературное творчество» на тему «Живая Земля»; фотоработы на тему «Край родной, навек любимый». Всего поступило 1369 работ из 29 муниципальных образований. Приняли участие 203 образовательных учреждения.

В ноябре 2017 года подведены итоги **X областного конкурса практических природоохранных проектов**, в котором приняли участие образовательные учреждения 14 районов области и города Кирово-Чепецка. Были представлены 38 работ из 31 образовательного учреждения.

В 2017 году Дворец творчества – Мемориал совместно с министерством лесного хозяйства Кировской области инициировал областной образовательный экологический проект «**Мой край лесной**». В рамках Проекта реализуются областные конкурсные и массовые мероприятия с обучающимися в области экологии и охраны леса.

Одной из инновационных форм экологического образования школьников города и области является **очно-заочная экологическая школа** Дворца творчества – Мемориала, в которой обучается 25 школьников.

Лидером в области экологического образования продолжает оставаться **КОГОАУ «Лицей естественных наук»** (г. Киров). При защите 116 экологических исследовательских проектов на 22-х форумах получено: 304 диплома, в том числе 4 диплома международного и 110 всероссийского уровней, 2 Больших и 4 Малых научных медали.

17.1.2. Высшие образовательные учреждения

ФГБОУ ВО Вятский государственный университет (ВятГУ). Общее количество обучающихся на дисциплинах с экологическим уклоном составил: бакалавриат – 295 человек; магистратура – 58; специалитет (Фундаментальная и прикладная химия) – 42, подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре: (Химические науки; Науки о Земле; Биологические науки; Химические технологии) – 15 обучающихся.

В течение 2017 года ВятГУ реализовал значительное количество мероприятий практической, просветительской, исследовательской направленности, которые существенным образом сказались на улучшении экологической обстановки в регионе.

В плане мероприятий по подготовке и проведению в Кировской области Года экологии деятельность ВятГУ была выделена в отдельный блок мероприятий, их количество превысило 20% от общего количества мероприятий.

Среди наиболее масштабных мероприятий – форум «ЭкоКиров-2017», охвативший несколько сотен участников (конкурс студенческих работ «Молодежь в экологии», всероссийские конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения» и «Опыт промышленных предприятий Кировской области по снижению негативного воздействия на окружающую среду», выставка фотографий «Наша Вятская природа», научный семинар «Механизмы устойчивого функционирования экосистем: инновационные технологии, подходы и методы»).

Цикл олимпиад и конкурсов для школьников и студентов («Наш дом – Природа», «Экология – шаг в будущее», «Лесовед-2017», «Заповедными тропами», «Биоэколог – 2017», «Знатоки химии и экологии родного края», экологический тур «Я – географ»); цикл экологических уроков для школьников города Кирова, просветительские мероприятия для учителей школ (областная конференция учителей естественнонаучных дисциплин, цикл открытых лекций и мастер-классов экологической направленности); бесплатные сервисы для населения по анализу состава питьевой воды и продуктов, сопровождаемые консультациями; акция по очистке и раздельному сбору мусора в Заречном парке города Кирова, проект «Живи, река» по изучению территории государственного природного заказника «Пижемский».

Следует отметить результативность проектной деятельности обучающихся и сотрудников ВятГУ: создание лабораторного образца установки по очистке стоков гальванических предприятий (в рамках соглашений по инициативе Правительства области между ВятГУ, 5-ю крупными предприятиями, ВТПП и региональным министерством охраны окружающей среды); разработка инновационных органоминеральных удобрений из отходов предприятий; разработка биоразлагаемых полимерных композиций; проектирование мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского, разработка датчика для оценки состава газовых продуктов горения и пиролиза и др. Многие из перечисленных проектов получили инвестиционную поддержку институтов развития и запланированы к реализации в формате высокотехнологического бизнеса.

ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (ВГСХА). В 2017 году дипломы бакалавров по направлению «Биология» получили 24 выпускника. В 2017 году состоялся пятый выпуск студентов-магистрантов по программе «Экология» (5 выпускников). В настоящее время в магистратуре по данной программе обучаются 12 студентов.

Во время прохождения летней учебной практики студенты принимали участие в экологических акциях, проходили производственную практику на базе ООПТ разного уровня, студенты биоэкологи приняли участие в международной экспедиции по изучению тихоокеанского моржа и китообразных акватории Чукотского полуострова.

В рамках Года экологии и в честь 10-летия кафедры экологии и зоологии ВГСХА 5–7 декабря 2017 года прошла Международная конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования в современных условиях» с конкурсом научно-исследовательских работ студентов и аспирантов (около 60 работ исследователей из Беларуси, Вьетнама, Китая, Молдовы, России). 16 февраля состоялась Международная научно-практическая конференция «Современные научные тенденции в животноводстве, охотоведении и экологии». Также в рамках Года экологии была подготовлена монография «Микобиота Государственного природного заказника «Былина».

Аспиранты и студенты академии приняли участие в научных исследованиях экологической направленности, результаты которых были представлены на 9 международных и 2 всероссийских научных конференциях, опубликована 21 научная работа и сделано 16 научных докладов.

ФГБОУ ВПО Кировский государственный медицинский университет Минздрава России. Вопросы экологии на кафедре гигиены рассматриваются со студентами 5 специальностей и направлений: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия» и «Товароведение», формируются практические навыки с учетом экологического образования и охраны природы. В рамках дисциплины «Безопасность товаров» (направление подготовки «Товароведение») изучаются вопросы термодинамики биосферы и связанных видов опасности, химическая и радиационная опасность продуктов, а также безопасность материалов тары и упаковки.

В рамках дисциплины «Экология» («Экология человека») на кафедре менеджмента и товароведения осуществляется подготовка обучающимися второго и третьего курсов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биохимия» рефератов и докладов по экологической тематике, проведение лабораторных исследований состава и качества природных сред (почвы, воды, атмосферы) Кировской области и формулировка выводов об их экологическом состоянии.

17.1.3. Система повышения квалификации и переподготовки кадров

Совершенствованию образовательного процесса в сфере экологического образования был посвящен областной вебинар, проведенный 20 апреля **КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» (ИРО)**. Среди педагогов области отмечается достаточно высокий уровень организации экологического воспитания подрастающего поколения, что подтверждают результаты проведенного институтом конкурса методических материалов среди педагогических работников. Всего на конкурс поступило 156 методических разработок, в том числе из Республик Коми и Дагестан, что отражает ведущие позиции системы экологического воспитания в Кировской области и на уровне России. Отмечено 36 педагогических работников.

В 2017 году экологическую подготовку на базе ИРО Кировской области получили 274 специалиста предприятий и организаций различных форм собственности по следующим направлениям: «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (72 часа); «Обеспечение эко-

логической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» (200 часов); «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» (112 часов); «Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами» (112 час).

В 2017 году **КОГБУ «Областной природоохранный центр»** проводил семинары «Основы природопользования» по вопросам охраны окружающей среды и осуществления производственного экологического контроля на предприятии для руководителей и специалистов предприятий и организаций Кировской области и города Кирова. В течение года в семинарах приняли участие 54 человека.

17.2. Экологическое просвещение

Учреждения культуры Кировской области принимают активное участие в работе по экологическому образованию и просвещению населения, используя разнообразные формы работы, возможности информационных технологий, взаимодействуют с экологическими организациями и образовательными учреждениями.

В 2017 году Центр экологической информации и культуры Кировской областной научной библиотеки им. А.И. Герцена провел редакцию электронного ресурса на сайте библиотеки «Библиотечная экологическая карта Вятского края»: библиотеки-центры экологического просвещения – 46; библиотечные экологические клубы – 105; библиотечные экологические программы – 53.

В Год экологии на областной проект «Зеленая библиотека Вятки» поступили материалы из 16 библиотек, 6 из них получили звание «Зеленая библиотека Вятки»: Детская библиотека им. С.Я. Маршака МАУК «ЦБС» города Кирово-Чепецка, Унинская детская библиотека, Кильмезская детская библиотека, Мурашинская центральная районная библиотека, Троицкая библиотека – музей филиал МБУК «Белохолуницкая центральная библиотека», Соколовская сельская библиотека МКУ «Зуевская ЦБС».

В областном конкурсе электронных экологических открыток «Году экологии – «зеленую» открытку» приняли участие 83 библиотеки из 28 городов и районов области, поступило 217 открыток, которые отмечены в 11 номинациях.

Победителем Всероссийского конкурса «Эко-информ», в котором приняли участие 965 библиотек России, стало заключительное мероприятие Открытого городского проекта «Технический прогресс и экология, или поколение NEXT выбирает природу», одним из учредителей которого была Кировская областная библиотека для детей и юношества им. А.С. Грина. Библиотека награждена Дипломом Российской государственной библиотеки для молодежи и Государственной публичной научно-технической библиотеки России, Почетной грамотой фонда имени В.И. Вернадского.

В 2017 году библиотека им. А.С. Грина стала куратором Всероссийской литературно-географической олимпиады «Символы России. Природные сокровища» в нашем регионе. Всего 317 участников. Победителями стали дети, набравшие 100 баллов из пгт Юрья и Малмыжского района.

Кроме того, библиотекой им. А.С. Грина проведен областной конкурс на лучший сценарий проведения Новогоднего праздника «Ёлка в стиле ЭКО» с использованием образов веселых сказочных героев «Эколята» – друзья и защитники Природы.

В целом особенностью работы библиотек Кировской области в Год экологии стало активное участие во Всероссийских экологических акциях.

Для участия во Всероссийской акции «День экологических знаний» зарегистрировались 1500 библиотек из 73 регионов России. Из Кировской области в конкурсе приняли участие 28 библиотек. Центральная детская библиотека г. Омутнинска стала дипломантом Всероссийского конкурса на лучшее мероприятие в рамках данной акции.

Самыми активными участниками акции Всероссийский заповедный урок «Заповедные острова. Сохраняя будущее» в Кировской области стали сельские библиотеки Кирово-Чепецкого района.

Активно поддержали Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче, библиотеки Уржумского района: разработана программа мероприятий для учащихся 1–4 классов школ города, прошли уроки энергосбережения, акции, выставки.

Всероссийская практическая природоохранная акция «Посади Мурзилкин лес», инициируемая журналом «Мурзилка», активно поддержана Дресвяновской и Бурмакинской сельскими библиотеками Кирово-Чепецкого района, посажены три дерева.

В Год экологии многие библиотеки провели акцию Библионочь в эко-стиле, например, 9 библиотек Подосиновского района, 11 библиотек Фаленского района (для 723 слушателей состоялось 39 мероприятий).

Библиотеки области принимают участие в развитии проектной деятельности: реализованы системный библиотечный проект «Гуманная экология» в г. Кирово-Чепецке, районный конкурс «Проект года» на лучший экологический проект среди библиотекарей Юрьянской ЦБС (более 200 человек стали участниками проекта «Изумрудное Мурыгино»).

Средства массовой информации – эффективный способ популяризации книг.

В каждой передаче телепроекта «Пять книг» библиотекари рекламировали книги экологической тематики. Всего прорекламировано за год 30 книг.

Практическая природоохранная деятельность является составной частью работы библиотек. Например, Савальская сельская библиотека Малмыжского района провела большую работу на территории памятника природы «Савальский парк». Продолжалась работа Салтыковской сельской библиотеки Слободского района по реализации экологического проекта «Мы за чистую деревню» (изготовление экологической карты д. Салтыки, экологических знаков, акции по сбору вторсырья, макулатуры). Сотрудники Центра патриотического воспитания им. Г. Булатова организовали сбор использованных батареек (собрано 50 батареек).

В 2017 году библиотеки уделили особое внимание методическому обеспечению экологической работы, повышению экологической квалификации библиотечных специалистов, развитию их активности и творчества. Для этого проводились профессиональные экологические конкурсы, семинары, конференции.

Проведены экологические конкурсы творческих идей по экологии «Экологическая карусель» в г. Кирово-Черецке, на лучший мастер-класс по экообразованию и воспитанию экологической культуры «Земля – казна, вода – золото» в Зуевском районе, «Через книгу – любовь к природе» в Унинском, «Экология. Безопасность. Жизнь» в Нагорском районе, районный конкурс краеведческих экологических репортажей «Эта Земля – твоя и моя» в Орловском, фестиваль-конкурс интересных решений и творческих идей библиографических пособий малой формы «Библиотюннинг» в Омутнинском, районный конкурс библиографических пособий малых форм (буклетов, закладок) «Без добрых книг душа черствеет» в Сунском районе, фотоконкурс «Это чудо-планета Земля» в Слободском районе и другие.

В 2017 году состоялось большое количество семинаров на экологические темы («К Году экологии. Формы и методы эколого-просветительской деятельности библиотек» в Унинском районе, «Зелёная библиотека Вятки» в Малмыжском, «Роль библиотеки в формировании экологического мировоззрения» в Нолинском, «Экология: тревоги и надежды» в Яранском районе и другие).

Прошли также эколого-краеведческие конференции («О родной земле с любовью» в Свечиснском районе, «На этой земле жить мне и тебе!» в Юрьянском, «Человек и природа» в Афанасьевском районе).

Библиотеки Кировской области в 2017 году приняли участие в проведении Общероссийской природоохранной акции Дни защиты от экологической опасности, лучши-

17. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций

ми признаны 10 ЦБС: г. Кирово-Чепецка, Арбажского, Афанасьевского, Верхошижемского, Кирово-Чепецкого, Куменского, Подосиновского, Слободского, Унинского, Яранского районов.

В настоящее время в области более 700 учреждений культурно-досугового типа системы министерства культуры. 273 организации ведут работу по экологическому просвещению. Действует 34 программы и 66 клубов экологической направленности. Подавляющее большинство учреждений проводит отдельные мероприятия, в основном практической направленности.

В рамках Года экологии сотрудники Кировского областного краеведческого музея организовали выставки («И вечная природы красота...», «Мастера без топора», «Природа в объективе», «Природы мудрые советы», «Рыжий, рыжий, конопатый», «Удивительное своими глазами») и провели музейные занятия («Жемчужины Вятского края», «День птиц», «Будь природе другом»), акции («День птиц») и экскурсии.

В сфере информирования населения в 2017 году министерством охраны окружающей среды Кировской области подготовлен региональный доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2016 году». Электронная версия регионального доклада в свободном доступе размещена на сайте Правительства Кировской области и сайте министерства. В целом за год специалистами министерства охраны окружающей среды Кировской области и подведомственных учреждений подготовлено 805 (682 в 2016 году) информационных поводов, которые опубликованы на официальном сайте министерства и на сайте Правительства области; состоялось 2 пресс-конференции; 41 выпуск передач на телевидении.

Эколого-просветительскую деятельность на базе особо охраняемых природных территорий проводят в области **государственный природный заповедник «Нургуш» и КОГБУ «Областной природоохранный центр».**

Основными задачами отдела экологического просвещения ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш» являются повышение престижа ООПТ, содействие формированию и повышению экологической культуры населения региона.

В селе Боровке Котельничского района работают музей природы «Нургуш» и «Логово Йети». За 2017 год музеи посетили 1204 человека. В 2017 году проведено 28 специализированных выставок, на которых побывало 22543 человека. В библиотеках и школах области функционируют 12 постоянных информационных стендов, рассказывающих о природе заповедника. Выпущено 14 видов полиграфической продукции общим тиражом 8000 экземпляров.

На территории охранной зоны заповедника проведено 57 экскурсий (1087 чел.) на территории заповедника – 22 экскурсии (121 чел.), в летний период – 2 полевые экспедиции для студентов Вятского государственного университета, работала экологическая учебно-практическая школа для учащихся Лицея естественных наук г. Кирова.

В 2017 году проведено 28 эколого-просветительских мероприятий, включающих праздники, акции и конкурсы (6836 человек). В рамках Года ООПТ при поддержке Кировских коммунальных систем в парке «Аполло» экспонировалась выставка «Заповедная земля «Нургуша». Сотрудники заповедника провели консультации для 1234 школьников и студентов, интерактивные экскурсии, лекции и тематические уроки.

В 2017 году обновлены аншлаги на экологических тропах, оборудован гостевой домик на территории визит-центра заповедника «Нургуш», обновлена экспозиция в музее «Логово Йети». Выпущено 4 номера газеты «Нургуш» общим тиражом 3996 экземпляров. В районных и областных газетах опубликовано 10 научно-популярных статей.

В рамках природоохранной акции «Марш парков – 2017» КОГБУ «Областной природоохранный центр» проведен областной конкурс презентаций «Заповедные места Вятки» (поступили 12 работ из Афанасьевского, Слободского районов и города Кирово-Чепецка). А также марафон субботников на особо охраняемых природных террито-

риях, в рамках которого были частично или полностью расчищены от мусора ряд памятников природы, в том числе: «Окрестности с. Рябово», «Восемь плодоносящих кедров и старые посадки лиственниц» в Зуевском районе, «Ежовский озерно-родниковый комплекс» и «Филейский родник с водопадом» в городе Кирове.

Работу по экологическому просвещению населения и активную природоохранную деятельность ведут общественные организации Кировской области.

Фондом спасения запасов пресной воды «Хранители воды» в 2017 году проведено 3 рейда по выявлению нарушений водного законодательства в Куменском районе, р. Ивкинка, р. Плоская, организован фестиваль «Экокрасота и жизнь» (приняли участие более 60 человек).

Кировским отделением Всероссийского общества охраны природы, фондом «Земля жизни», региональным отделением зеленого движения «ЭКА» при активной поддержке министерства охраны окружающей среды Кировской области 20 января в г. Кирове организован второй межрегиональный экологический фестиваль «Альтернативная реальность», в рамках которого состоялся круглый стол «Создание системы управления отходами потребления и вторичными материальными ресурсами на территории Кировской области», площадки (ярмарка эко-товаров, фримаркет и обмен книгами, мастер-классы, беседы). В целом участниками фестиваля стали более 2000 человек.

Фонд «Земля жизни» в 2017 году реализовал 2 социально-экологических проекта. В рамках проекта «Посади лес» была произведена посадка леса (150 шт. клена и липы) на территории Мухинского сельского поселения Зуевского района на площади 1,5 га. Проект «Социальный питомник» по выращиванию и бесплатной раздаче саженцев реализуется второй год в Советском районе. Подготовлены к зимовке 500 тысяч саженцев ели обыкновенной для бесплатной раздачи. Участвовало 50 волонтеров.

Традиционно в области прошли **Общероссийские Дни защиты от экологической опасности** с целью развития массового общественного природоохранного движения, привлечение внимания населения к экологическим проблемам области, обеспечению экологической безопасности.

В рамках Дней защиты в 2017 году проведен региональный этап Всероссийской акции **«Зелёная весна»**: участвовали 43 муниципальных образования, около 217 тысяч человек, проведено 7352 субботника, вывезено 19,9 тыс. тонн мусора, собрано 394 тонны макулатуры, посажено свыше 7 тыс. деревьев, 4 тыс. кустарников, цветов на площади порядка 130 тыс. кв. метров. По сравнению с 2016 годом в субботниках приняло участие в 3 раза больше человек, при этом количество убранного мусора увеличилось на 9 тыс. тонн, почти в 10 раз больше собрано макулатуры, посажено в 11 раз больше деревьев и кустарников. Акция способствовала широкому распространению знаний об экологической безопасности: в школах проведено около 3 тысяч уроков. Победитель – Слободской район, второе место – г. Киров, третье – Кирово-Чепецкий район.

«Вода России» – акция по очистке берегов малых рек проводится в России и в Кировской области с 2014 года. В 2017 году отчеты о проведении акции представили 40 муниципальных образований, участвовали 10163 чел. (6823 в 2016 году). Очищены от мусора берега на 326 водных объектах (273 в 2016 году) общей площадью около 370 тыс. м², объем собранного мусора составил 2518 м³ (1322,8 в 2016 году). В два с лишним раза выросло количество сопровождающих акцию развлекательно-образовательных мероприятий – 287 (132) в учреждениях образования и культуры. Взято под контроль после акции 144 водных объекта, выявлено 18 источников промышленных и бытовых сбросов в водные объекты. Победители акции – Белохолуницкий, Верхошижемский, Слободской и Унинский районы.

«Зеленая Россия». В 2017 году в акции приняли участие 41 муниципальное образование (более 135 тыс. человек). В течение сентября было собрано и вывезено на по-

лигоны ТБО свыше 4 тыс. тонн мусора. Победителями акции определены Куменский, Уржумский и Юрьянский районы.

Конкурс экологических гражданских инициатив «ЭкоГрин». Участниками конкурса стали 25 организаций, в том числе учреждения образования, культуры, администрации сельских поселений. Победителями признаны: проект «Сохраним Канахинский пруд для потомков», Сельскохозяйственный производственный кооператив «Земледелец» Унинского района; проект «Экология. Творчество. Дети», Центр внешкольной работы пгт Уни Унинского района.

Итоги Года экологии в Кировской области

В соответствии с Указом Президента России в Кировской области распоряжением Правительства области от 12.01.2017 № 3 утвержден и реализован План мероприятий по подготовке и проведению в Кировской области в 2017 году Года экологии.

Областной План проведения Года экологии включал 119 мероприятий, направленных на улучшение общих экологических показателей, характеризующих состояние атмосферного воздуха и водных ресурсов; привлечение граждан к сохранению природных богатств страны; развитие экологической ответственности населения региона; совершенствование управления отходами; охрану лесных ресурсов и лесовосстановление; охрану водных ресурсов; экологическое образование и просвещение.

Областной план выполнен на 100%. Реализовано 119 мероприятий, 2 из которых переходящие, связаны с модернизацией в промышленном секторе и будут завершены в 2018 году.

Кроме того, планы по проведению Года экологии были разработаны, утверждены и реализованы всеми муниципальными образованиями области. Муниципальные планы выполнены практически на 100%.

Дополнительно к областному и муниципальным планам реализовано значительное количество мероприятий, в итоге общее их количество превысило 9 тысяч.

Всего на реализацию мероприятий Года экологии было затрачено свыше 640 млн рублей.

В результате были максимально консолидированы усилия власти, промышленности, бизнеса, общественности по улучшению экологических показателей в регионе. Количество участников Года экологии составило около 400 тысяч человек.

За год было убрано 24,6 тонн мусора, посажено свыше 11 тысяч деревьев и кустарников.

Мероприятия Года экологии максимально широко освещались в средствах массовой информации (во всех СМИ вышло более 1150 материалов, 54 телесюжета).

В целях привлечения внимания общественности к Году экологии с участием Губернатора Кировской области Васильева И.В., представителей федеральных и областных органов исполнительной и законодательной власти, общественных палат Российской Федерации и Кировской области, Союза «Вятская торгово-промышленная палата», районных экологических делегаций, общественных организаций проведен цикл мероприятий по его открытию и торжественный форум по подведению итогов Года с награждением лучших участников.

С целью повышения эффективности работы в сфере экологии Правительством Кировской области был принят ряд нормативных правовых актов по совершенствованию природоохранного законодательства региона, отмечается слаженность и активное взаимодействие органов власти разных уровней, промышленных предприятий и организаций, гражданского общества и всех жителей области.

Среди муниципальных образований области наиболее активная работа проведена в городах Кирове, Кирово-Чепецке, Унинском, Зуевском и Верхошижемском районах.

17. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций

Информация об итогах Года экологии в Кировской области размещена на сайтах:
<http://priroda.kirovreg.ru/ekologicheskoe-obrazovanie/measures/god-ekologii-2017.html>,
<http://www.kirovreg.ru/econom/ecology/godecol/>.

18. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

Проблема охраны окружающей среды на сегодняшний день является одной из острейших. Последствия вмешательства человека во все сферы природы игнорировать больше нельзя. В условиях происходящих изменений в социально-экономической сфере и государственно-правовой надстройке требуется внедрение новых подходов к экологической политике и законодательству, как на федеральном, так и на региональном уровнях.

Для обеспечения достижения стратегической цели государственной политики в области экологического развития по решению социально-экономических задач на территории Кировской области, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности и решения основных задач государственной политики, предусмотренных Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30.04.2012, предлагаются мероприятия, направленные на предотвращение, ограничение и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

В сфере законотворчества

Основными направлениями по развитию законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды в 2018 году являются:

- проведение систематического анализа законодательства Российской Федерации и приведение, при необходимости, правовых актов Кировской области в соответствие с действующим федеральным законодательством в случае внесения в него изменений;

- совершенствование административных регламентов в целях оптимизация и повышения качества предоставления гражданам и юридическим лицам государственных услуг в сфере охраны окружающей среды;

- разработка и внесение для принятия в Правительство Кировской области и Законодательное Собрание Кировской области проектов правовых актов Кировской области в целях реализации федерального законодательства, а также совершенствования государственного регулирования правовых отношений в сфере охраны окружающей среды и природопользования, основными из которых являются:

проекты законов Кировской области:

«О внесении изменений в Закон Кировской области от 06.06.2007 № 131-ЗО «Об отходах производства и потребления в Кировской области»;

«О внесении изменений в Закон Кировской области от 17.02.2017 № 47-ЗО «О порядке распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области»;

«О внесении изменений в Закон Кировской области от 05.05.2005 № 323-ЗО «О пользовании участками недр местного значения на территории Кировской области»;

проекты указов Губернатора Кировской области:

«Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот их добычи на территории Кировской области на период с 1 августа 2018 года до 1 августа 2019 года»;

«О внесении изменений в Указ Губернатора Кировской области от 14.12.2012 № 160 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Кировской области»;

18. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

проекты постановлений Правительства Кировской области:

«О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 24.08.2015 № 56/535» в части включения полномочия по выдаче разрешений на строительство объектов капитального строительства, строительство и реконструкцию которых планируется осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения, находящихся в ведении министерства охраны окружающей среды Кировской области, и выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов;

«Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на строительство объектов капитального строительства, строительство и реконструкцию которых планируется осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения, находящихся в ведении министерства охраны окружающей среды Кировской области, и выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов».

В области государственного надзора

Первоочередными задачами на 2018 год является повышение качества проведения контрольно-надзорных мероприятий, ведения административных производств, активизации практики расчета и предъявления ущерба, нанесенного окружающей среде. Необходимо продолжить начатую работу по формированию действенной системы дистанционного мониторинга исполнения хозяйствующими субъектами требований разрешительных документов, возможного без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями.

Для формирования устойчивого понимания неотвратимости наступления наказания за совершение экологических правонарушений особое внимание необходимо уделить работе со СМИ и населением. Продолжить работу по проведению рейдовых мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированного размещения отходов производства и потребления, по постановке на учет объектов негативного воздействия, принятие мер по привлечению лиц, не исполнивших данную обязанность, к административной ответственности, обязанию их к постановке на учет.

В целях взаимодействия министерства с обществом, в том числе по вопросам, вызывающим наибольшее внимание со стороны граждан, продолжить работу общественных инспекторов экологического контроля.

В области охраны атмосферного воздуха

Продолжить наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по специфическим веществам, не входящим в государственную программу мониторинга атмосферного воздуха на территории г. Кирово-Чепецка.

Продолжить наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния наиболее интенсивных автотранспортных потоков и экологически значимых объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух.

Министерству совместно с ГИБДД продолжить проведение рейдов по выявлению на улицах города автотранспорта, работающего с превышением технических нормативов, а так же обеспечить привлечение виновных лиц к административной ответственности.

Обеспечить выдачу разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух предприятиям, подлежащим региональному государственному экологическому надзору и поступление в федеральный бюджет доходов от уплаты государственной пошлины за их выдачу.

В области обращения с отходами

Принять все необходимые меры по постановке в реестр объектов накопленного экологического вреда объектов размещения отходов (свалок) не отвечающих требованиям законодательства.

18. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

Обеспечить проведение корректировки проектной документации по рекультивации свалки бытовых отходов в пгт Вахруши Слободского района.

Способствовать реализации мероприятий территориальной схемы обращения с отходами.

Принять все необходимые меры по привлечению средств федерального бюджета на строительство объектов в сфере обработки твердых коммунальных отходов.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций продолжить осуществлять наблюдения за состоянием окружающей среды в районе расположения некоторых объектов размещения отходов в районах области и на площадках наблюдений в районе расположения Кильмезского захоронения ядохимикатов.

Обеспечить исполнение полномочий в сфере нормирования воздействия отходов на окружающую среду, образуемых в результате хозяйственной деятельности на объектах, подлежащих федеральному и региональному государственному экологическому надзору.

В части переданных полномочий в области водных отношений

Обеспечить предоставление права пользования водными объектами 47 водопользователям в количестве 50 разрешительных документов.

Обеспечить поступление доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами в размере 51,378 млн руб.

В обеспечении безопасности ГТС, предупреждении негативного воздействия вод

Начать капитальный ремонт гидроузла на р. Ройка у с. Большой Рой Уржумского района.

Продолжить строительство берегоукрепления р. Тойменка в г. Вятские Поляны.

В сфере особо охраняемых природных территорий и ведения Красной книги Кировской области

Актуализировать состав Комиссии по Красной книге Кировской области.

Внести изменения в Положение о государственном природном заказнике «Былина», утвердить его границы согласно материалам землеустройства.

В области создания лесопаркового зеленого пояса подготовить и согласовать в установленном порядке проект нормативного правового акта об установлении его границ.

Оказать содействие в проведении работ по созданию на территории области национального парка «Атарская Лука».

В сфере регулирования отношений недропользования

Недропользование является видом экономической деятельности, сопряженным со значительной нагрузкой на окружающую среду, но при ответственном подходе такая нагрузка может быть эффективно минимизирована.

Достижение возможно путем применения механизмов регулирования качества окружающей среды, а именно:

стимулирование недропользователей по внедрению наилучших доступных технологий добычи полезных ископаемых с закладкой выработанного пространства;

усиление контроля за выполнением недропользователями обязанностей по рекультивации нарушенных горными работами земель в соответствии с технической документацией, надлежащего комплекса работ по консервации или ликвидации объектов недропользования;

обязание недропользователей оперативно предоставлять достоверную информацию о конкретных случаях загрязнения окружающей среды и принимаемых мерах по реабилитации загрязнённых территорий и водных объектов;

лимитированное предоставление участков недр в пользование.

В области экологического образования, воспитания, просвещения

Принятие мер по дальнейшему развитию системы экологического образования, воспитания и просвещения населения Кировской области в соответствии с распоряжением Правительства области «О мерах по развитию системы экологического образования и просвещения в Кировской области по итогам реализации пилотного проекта «Вятка – территория экологии».

Организация и проведение детского экологического фестиваля «Экодетство».

Содействие в реализации на территории области природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята», «Эколята-дошколята», «Молодые защитники природы» по формированию у учащихся экологической культуры и культуры природолюбия.

Организация проведения Общероссийских Дней защиты от экологической опасности в Кировской области.

Достоверно и своевременно информирование населения через СМИ об экологической обстановке на территории области.

В области экономического регулирования и финансирования природоохранной деятельности

Продолжить реализацию Государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 25.10.2012 № 176/655.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», расширением полномочий Правительства Кировской области в области обращения с отходами дополнить государственную программу региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области на 2017–2027 годы, утвержденной постановлением Правительством Кировской области от 19.12.2017 № 132-П.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области благодарит за предоставленные материалы и участие в подготовке регионального доклада «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2017 году»:

Администрацию МО «Город Киров»;
Администрацию МО «Город Кирово-Чепецк»;
Администрацию Правительства Кировской области;
Главное управление МЧС России по Кировской области;
Кировскую межрайонную природоохранную прокуратуру;
Кировский ЦГМС – филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»;
КОГБУ «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования»;
КОГБУ «Областной природоохранный центр»;
КОГБУК «Кировская областная библиотека для детей и юношества им. А.С. Грина»;
КОГБУК «Кировская ордена Почёта государственная универсальная научная библиотека им. А.И. Герцена»;
КОГБУК «Кировский областной краеведческий музей»;
КОГКУ «Кировский областной центр охраны и использования животного мира»;
КОГОАУ «Лицей естественных наук»;
КОГОАУ ДПО (ПК) «Институт развития образования Кировской области»;
КОГОВУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»;
Министерство здравоохранения Кировской области;
Министерство культуры Кировской области;
Министерство лесного хозяйства Кировской области;
Министерство образования Кировской области;
Министерство промышленной политики Кировской области;
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области;
Министерство экономического развития и поддержки предпринимательства Кировской области;
Отдел водных ресурсов по Кировской области Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов;
Отдел геологии и лицензирования по Кировской области (Кировнедра);
Средневолжское территориальное управление Росрыболовства;
Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Кировской области (Кировстат);
Управление ГИБДД управления внутренних дел по Кировской области
Управление защиты населения и территорий администрации Правительства Кировской области;
Управление Роспотребнадзора по Кировской области;
Управление Росприроднадзора по Кировской области;
Управление Росреестра по Кировской области;
Управление Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской Республике;
Управление федеральной налоговой службы по Кировской области;
ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу»;
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»;
ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»;
ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России;
ФГБУ «Государственный природный заповедник «Нургуш»;
ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Кировский»;
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
2. Атмосферный воздух	6
3. Радиационная обстановка	12
5. Водные ресурсы	18
6. Почвы и земельные ресурсы.....	51
7. Недра.....	70
8. Особо охраняемые природные территории	81
9. Объекты животного и растительного мира.....	85
10. Водные биологические ресурсы	86
11. Охотничьи ресурсы.....	92
12. Лесные ресурсы	96
13. Воздействие отдельных видов экономической деятельности на состояние окружающей среды	101
14. Отходы.....	120
15. Влияние экологических факторов на здоровье населения	127
16. Государственное управление в области охраны окружающей среды	131
17. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций.....	157
18. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду	168